# ASL CITTÀ DI TORINO

#### SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE REGIONE PIEMONTE

Azienda Sanitaria Locale "Città di Torino"

Costituita con D.P.G.R. 13/12/2016 n. 94 Cod. fiscale/P.I. 11632570013

Cod. fiscale/P.I. 116325/0013 Sede legale: Via San Secondo, 29 – 10128 Torino

**2** 011/5661566 **2** 011/4393111

Manutenzione ordinaria programmata ed emergente avente carattere di urgenza e indifferibilità di natura edile ed impiantistica, da eseguirsi per un periodo di 24 mesi, presso i Presidi ospedalieri Maria Vittoria e Comprensorio ospedaliero Amedeo di Savoia – Birago di Vische (Lotto 1), Torino Nord Emergenza San Giovanni Bosco (Lotto 2) e Martini (Lotto 3)

Categoria di progetto Impianti meccanici

Documento LOTTO 2 – Modalità di esecuzione dei lavori di manutenzione

ordinaria degli impianti di climatizzazione installati presso il corpo di fabbrica "F" del Presidio ospedaliero "Torino Nord

Emergenza San Giovanni Bosco"

Processo: L-2-18

Attività: 12-18

n. documento RVB-210-18 del 25/06/2018

Progetto S.C. TECNICO AREA OSPEDALIERA - ASL Città di Torino

Via Medail 16 – 10144 Torino

Approvato da Responsabile del Procedimento

Data approvazione

Arch. Remo Viberti



Per una migliore comprensione delle lavorazioni da attivare su ciascun componente degli impianti climatizzazione, nel presente allegato sono state raccolte le relative schede di intervento così suddivise:

#### - CENTRALI TRATTAMENTO ARIA

Elenco dettagliato delle prestazioni manutentive da effettuare su ciascuna singola apparecchiatura, circuito, impianto, e componente;

#### - SISTEMA FILTRANTE

Elenco verifiche e modalità di sostituzione;

00	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
1 Servoco	mando elettroidraulico	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Sfiato ar	ria	Prova sfiato aria	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
Valvola :	3 vie	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica	Trimestrale	90	
Valvola a	a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	

Protocollo:	Data:	Data esecuzione:
La Società incaricata della manutenzione:		
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Responsabile

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 1 di 189

#### Azienda Regionale A.S.L. TO 2

Visto: il Titolare della Società incaricata della manutenzione:

#### S. C. Tecnico Area Est

Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

Tipo	Elemento		Attività	Tempi	Gg	OK / Valor
CCC 2	Servocomando elettroidraulico		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
			Pulizia	SI	30	
			Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
			Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
			Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
			Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
I	Sfiato aria		Prova sfiato aria	SI	30	
			Verifica dello stato di integrità	SI	30	
I	Valvola 3 vie		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
			Pulizia	SI	30	
			Verifica funzionamento valvola regolazione automatica	Trimestrale	90	
1	Valvola a volantino		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
			Pulizia	SI	30	
			Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
	incaricata della manutenzione:	Data:	:Data e	secuzione:		
cnico 1_		Tecnico 2	Tecnico 4			
cnico 4_		Tecnico 5	Tecnico Res	ponsabile		
notazior	ni e segnalazioni:					

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 2 di 189

ро	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
C 3 Se	ervocomando elettroidraulico	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Sf	fiato aria	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Prova sfiato aria	SI	30	
Vā	alvola 3 vie	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica	Trimestrale	90	
Vä	alvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	ı

Protocollo:	Data:	Data esecuzione:
La Società incaricata della manutenzione:		
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Responsabile
Annotazioni e segnalazioni:		
Visto: il Titolare della Società incaricata della man	utenzione:	Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

Attività

## Azienda Regionale A.S.L. TO 2 Tipo Elem

Visto: il Titolare della Società incaricata della manutenzione:

giovedì 10 marzo 2016

# S. C. Tecnico Area Est Gg OK / Valore

Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

Pagina 3 di 189

CCC 4 Servocomando elettroidraulico	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
	Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
	Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
	Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Sfiato aria	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Prova sfiato aria	SI	30	
Valvola 3 vie	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
	Verifica funzionamento valvola regolazione automatica	Trimestrale	90	
Valvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
	Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
Protocollo: Data:  La Società incaricata della manutenzione:	: Data ese	cuzione:		
Tecnico 1 Tecnico 2	Tecnico 4			
Tecnico 4 Tecnico 5	Tecnico Respo	onsabile		
Annotazioni e segnalazioni:				

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 4 di 189

ро	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
CC 5 Se	ervocomando elettroidraulico	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Sf	fiato aria	Prova sfiato aria	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
Vā	alvola 3 vie	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica	Trimestrale	90	
Va	alvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	i

Protocollo:	Data:	Data esecuzione:
La Società incaricata della manutenzione:		
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Responsabile
Annotazioni e segnalazioni:		
Visto: il Titolare della Società incaricata della man	utenzione:	Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 5 di 189

#### Azienda Regionale A.S.L. TO 2

Visto: il Titolare della Società incaricata della manutenzione:

#### S. C. Tecnico Area Est

Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

Tipo	Elemento		Attività	Tempi	Gg	OK / Va	lore
CCC 5a	Servocomando elettroidraulico		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30		
	•		Pulizia	SI	30		
			Verifica serraggio albero	Trimestrale	90		
			Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	1	
			Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180		
			Serraggio collegamenti elettrici	SI	365		
	Sfiato aria		Prova sfiato aria	SI	30	]	
			Verifica dello stato di integrità	SI	30	]	
	Valvola 3 vie		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30		
			Pulizia	SI	30		
Valvo			Verifica funzionamento valvola regolazione automatica	Trimestrale	90		
	Valvola a volantino		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30		
			Pulizia	SI	30		
			Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	]	
tocollo	o:	Data	Data e	secuzione:			_
Societa	à incaricata della manutenzione:						
cnico 1		Tecnico 2	Tecnico 4				_
cnico 4		Tecnico 5	Tecnico Re	sponsabile			_
notazio	oni e segnalazioni:						

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 6 di 189

Regionale A.S.E. 10 2				J. J	ecilico Alea Es
ро	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
6 Servoco	mando elettroidraulico	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Valvola	3 vie	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	j
		Pulizia	SI	30	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica	Trimestrale	90	
Valvola	a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	

Protocollo:	Data:	Data esecuzione:
La Società incaricata della manutenzione:		
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Responsabile
Annotazioni e segnalazioni:		
Visto: il Titolare della Società incaricata della mani	ıtenzione:	Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

#### Azienda Regionale A.S.L. TO 2

giovedì 10 marzo 2016

Protocollo: \_\_\_

#### S. C. Tecnico Area Est

Data esecuzione: \_\_

Pagina 7 di 189

00	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
7 Servoco	mando elettroidraulico	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Valvola	3 vie	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica	Trimestrale	90	
Valvola	a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	

Visto: il Titolare della Società incaricata della manutenzione:	Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2
Annotazioni e segnalazioni:	
Tecnico 4 Tecnico 5	Tecnico Responsabile
Tecnico 1 Tecnico 2	Tecnico 4
La Società incaricata della manutenzione:	

Data: \_\_\_

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 8 di 189

enua i	Regionale A.S.L. 10 2			3. C. 10	ecnico Area Es
ipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
CC 8	Servocomando elettroidraulico	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Valvola 3 vie	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica	Trimestrale	90	
	Valvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	

Data:	Data esecuzione:
Tecnico 2	Tecnico 4
Tecnico 5	Tecnico Responsabile

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 9 di 189

#### Azienda Regionale A.S.L. TO 2

Protocollo: \_\_

#### S. C. Tecnico Area Est

Data esecuzione: \_\_

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
CCC 9	Servocomando elettroidraulico	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Valvola 3 vie	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica	Trimestrale	90	
	Valvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	

Visto: il Titolare della Società incaricata della i	nanutenzione:	Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2
Annotazioni e segnalazioni:		
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Responsabile
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4
La Società incaricata della manutenzione:		

Data: \_\_

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 10 di 189

nenda Regionale A.S.L. 10 2			J. C. I	ecilico Alea Es	
0	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
10 Servocom	ando elettroidraulico	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Valvola 3	vie	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica	Trimestrale	90	
Valvola a	volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	

Protocollo:	Data:	Data esecuzione:
La Società incaricata della manutenzione:		
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Responsabile
Visto: il Titolare della Società incaricata della mar	urtenzione:	Vieto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 11 di 189

#### Azienda Regionale A.S.L. TO 2

Protocollo: \_\_

#### S. C. Tecnico Area Est

Data esecuzione: \_\_

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
CCC 11	Servocomando elettroidraulico	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Valvola 3 vie	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica	Trimestrale	90	
	Valvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	

Visto: il Titolare della Società incaricata della manutenzione:	Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2
Annotazioni e segnalazioni:	
Tecnico 4 Tecnico 5	Tecnico Responsabile
Tecnico 1 Tecnico 2	Tecnico 4
La Società incaricata della manutenzione:	

Data: \_\_

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 12 di 189

			1		-
0	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
12 Servoco	mando elettroidraulico	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Valvola	3 vie	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica	Trimestrale	90	
Valvola	a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	

Protocollo:	Data:	Data esecuzione:
La Società incaricata della manutenzione:		
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Responsabile
Annotazioni e segnalazioni:		
Visto: il Titolare della Società incaricata della man	utenzione:	Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 13 di 189

#### Azienda Regionale A.S.L. TO 2

Protocollo: \_\_\_

#### S. C. Tecnico Area Est

Data esecuzione: \_\_\_

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
CCC 13	Servocomando elettroidraulico	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Valvola 3 vie	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica	Trimestrale	90	
	Valvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	

Visto: il Titolare della Società incaricata della ma	nutenzione:	Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2
Tecinco 4	Tecnico 5	Tecnico Responsabile
Tecnico 4	Torrigo E	Tosnico Dosnovashilo
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4
La Società incaricata della manutenzione:		

Data: \_\_\_

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 14 di 189

0	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
14 Servoco	mando elettroidraulico	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Valvola 3	3 vie	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica	Trimestrale	90	
Valvola a	a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	

Protocollo:	Data:	Data esecuzione:
La Società incaricata della manutenzione:		
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Responsabile
	nutenzione:	Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 15 di 189

#### Azienda Regionale A.S.L. TO 2

Protocollo: \_\_\_

#### S. C. Tecnico Area Est

Data esecuzione: \_\_\_

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
CC 15	Servocomando elettroidraulico	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Valvola 3 vie	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica	Trimestrale	90	
	Valvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	

Visto: il Titolare della Società incaricata della m	anutenzione:	Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2
Annotazioni e segnalazioni:		
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Responsabile
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4
La Società incaricata della manutenzione:		

Data: \_\_\_\_\_

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 16 di 189

ро	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
CC 16 Se	ervocomando elettroidraulico	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Sf	fiato aria	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Prova sfiato aria	SI	30	
Vā	alvola 3 vie	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica	Trimestrale	90	
Va	alvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	i

	Data esecuzione:
0 2	Tecnico 4
o 5	Tecnico Responsabile
	Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2
_	0.5

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 17 di 189

#### Azienda Regionale A.S.L. TO 2

Protocollo: \_\_\_

#### S. C. Tecnico Area Est

Data esecuzione: \_\_\_

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
CCC 17	Servocomando elettroidraulico	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Valvola 3 vie	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica	Trimestrale	90	
	Valvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	

Visto: il Titolare della Società incaricata della manutenzio		Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2
Annotazioni e segnalazioni:		
Tecnico 4 Tecnic	0 5	Tecnico Responsabile
Tecnico 1 Tecnic	0 2	Tecnico 4
La Società incaricata della manutenzione:		

Data: \_\_\_

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 18 di 189

#### S. C. Tecnico Area Est

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
			. ср.	9	<u> </u>
CCC 18	Servocomando elettroidraulico	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Valvola 3 vie	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica	Trimestrale	90	
	Valvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	·	Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	

Data:	Data esecuzione:
Tecnico 2	Tecnico 4
Tecnico 5	Tecnico Responsabile

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 19 di 189

#### Azienda Regionale A.S.L. TO 2 Tipo

#### S. C. Tecnico Area Est

Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Va
Bacino raccolta condensa	Verifica funzionale	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
Batteria di raffreddamento	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	30   30   30   30   30   30   30   30
	Pulizia	SI	30	
	Pettinatura alette batteria	SI	30	
Batteria di riscaldamento	Pulizia	SI	30	
	Pettinatura alette batteria	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
Batteria recupero calore	Pettinatura alette batteria	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
Canale	Verifica stato di integrità e riparazione	SI	365	
	Controllo tenuta	SI	365	
Cinghie	Controllo tensione	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità e/o sostituzione	SI	30	
	Verifica presenza serie di riserva	SI	30	
	Controllo allineamento trasmissione	Trimestrale	90	
	Sostituzione cinghie e fornitura nuova serie	Semestrale	180	
Filtri a tasche	Sostituzione filtri e guarnizione di tenuta	Δр	0	
	Pulizia vano	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Verifica della presenza della scorta, delle dimensioni, portata, classe e Δp senza i filtri piani con registrazione valore	SI	30	
Filtri generale	Controllo e registrazione Δp	SI	30	
Filtri piani	Sostituzione filtri	Δр	0	
	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Pulizia vano	SI	30	
	Verifica della presenza della scorta, delle dimensioni, portata, classe e $\Delta p$	SI	30	
Macchina	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
	Pulizia generale ESTERNA	SI	30	
	Controllo tenuta aria	SI	30	
Motore ventilatore	Verifica integrità e riparazione	SI	30	
•	Pulizia	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 20 di 189

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
CTA 22	Motore ventilatore	Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica assorbimenti	Trimestrale	90	
		Verifica resistenza di isolamento	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica numero giri	SI	365	
		Sostituzione cuscinetti ogni 20.000 ore di utilizzo	Biennale	730	
	Presa aria esterna	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia presa aria e canale	SI	30	
	Puleggie (motore)	Verifica usura delle gole	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
	Puleggie (ventilatore)	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
		Verifica usura delle gole	SI	30	
	Serranda manuale	Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	Serranda motorizzata	Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	Sfiato aria	Prova sfiato aria	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Sifone e tubazione scarico condensa	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica funzionamento dello scarico	SI	30	
	Sportelli	Controllo e/o sostituzione guarnizioni	SI	30	
		Verifica maniglie e cerniere	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Lubrificazione cerniere	Semestrale	180	
	Termometro caldo	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Termometro freddo	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	

giovedì 10 marzo 2016

Pagina 21 di 189

#### Azienda Regionale A.S.L. TO 2

#### S. C. Tecnico Area Est

CTA 22 Ur					OK / Valore
	midificazione (lancia)	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Verifica formazione di deposito sugli uggelli	SI	30	
Vā	alvola 3 vie	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica	Trimestrale	90	
Vā	alvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
Ve	entilatore	Pulizia pale della girante	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Lubrificazione supporti	SI	30	
		Verifica con eventuale sostituzione cuscinetti (sostituzione ogni 20.000	SI	30	
		ore di funzionamento)			
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica della portata aria	SI	365	
		Verifica numero giri	SI	365	

Protocollo:	Data:	Data esecuzione:
La Società incaricata della manutenzione:		
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Responsabile
Annotazioni e segnalazioni:		
Visto: il Titolare della Società incaricata della man	utenzione:	Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 22 di 189

ро	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
F 1	Servocomando elettroidraulico	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Sfiato aria	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Prova sfiato aria	SI	30	
	Valvola 3 vie	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica	Trimestrale	90	
	Valvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	

Protocollo:	Data:	Data esecuzione:
La Società incaricata della manutenzione:		
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Responsabile
Annotazioni e segnalazioni:		
Visto: il Titolare della Società incaricata della man	utenzione:	Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

Attività

#### Azienda Regionale A.S.L. TO 2

Visto: il Titolare della Società incaricata della manutenzione:

giovedì 10 marzo 2016

Tipo

## S. C. Tecnico Area Est Gg OK / Valore

Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

Pagina 23 di 189

FFF 2	Servocomando elettroidraulico		Verifica dello stato di integrità e riparazione		SI	30	
			Pulizia		SI	30	
			Verifica serraggio albero		Trimestrale	90	
			Effettuare una serie di aperture e chiusure complete		Semestrale	180	
			Verifica funzionamento in automatico		Semestrale	180	
			Serraggio collegamenti elettrici		SI	365	
	Sfiato aria		Verifica dello stato di integrità		SI	30	
			Prova sfiato aria		SI	30	
]	Valvola 3 vie		Verifica dello stato di integrità e riparazione		SI	30	
			Pulizia		SI	30	
			Verifica funzionamento valvola regolazione automatica		Trimestrale	90	
Ĩ	Valvola a volantino		Verifica dello stato di integrità e riparazione		SI	30	
			Pulizia		SI	30	
			Effettuare una serie di aperture e chiusure complete		Semestrale	180	
	incaricata della manutenzione:		Data esecuz	ione:			
Tecnico 1_		Tecnico 2	Tec	cnico 4			
Tecnico 4_		Tecnico 5	Ted	cnico Responsa	abile		
Annotazion	ni e segnalazioni:						

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 24 di 189

ipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
F 3	Servocomando elettroidraulico	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Sfiato aria	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Prova sfiato aria	SI	30	
	Valvola 3 vie	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica	Trimestrale	90	
	Valvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	

Protocollo:	Data:	Data esecuzione:
La Società incaricata della manutenzione:		
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Responsabile
Annotazioni e segnalazioni:		
Visto: il Titolare della Società incaricata della man	utenzione:	Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

Attività

## Azienda Regionale A.S.L. TO 2 Tipo Elem

Visto: il Titolare della Società incaricata della manutenzione:

giovedì 10 marzo 2016

# S. C. Tecnico Area Est Gg OK / Valore

Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

Pagina 25 di 189

FFF 4 Servocomando elettroidraulico	Verifica dello stato di integrità e riparazione		SI	30	
	Pulizia		SI	30	
	Verifica serraggio albero		Trimestrale	90	
	Effettuare una serie di aperture e chiusure complete		Semestrale	180	
	Verifica funzionamento in automatico	ĺ	Semestrale	180	
	Serraggio collegamenti elettrici		SI	365	
Sfiato aria	Prova sfiato aria		SI	30	
	Verifica dello stato di integrità		SI	30	
Valvola 3 vie	Verifica dello stato di integrità e riparazione		SI	30	
	Pulizia		SI	30	
	Verifica funzionamento valvola regolazione automatica		Trimestrale	90	
Valvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione		SI	30	
	Pulizia		SI	30	
	Effettuare una serie di aperture e chiusure complete		Semestrale	180	
Protocollo: Da	ta:	Data esecuzi	ione:		
Tecnico 1 Tecnico 2_	Tecr	nico 4			
Tecnico 4 Tecnico 5 _	Tecr	nico Responsa	bile		
Annotazioni e segnalazioni:					

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 26 di 189

ро	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
PO	Elemento	Activitu	Теттрі	Ug	OR / Valore
F 5 Se	ervocomando elettroidraulico	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Va	alvola 3 vie	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica	Trimestrale	90	
Va	alvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	

Protocollo:	Data:	Data esecuzione:
La Società incaricata della manutenzione:		
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Responsabile
Annotazioni e segnalazioni:		
Visto: il Titolare della Società incaricata della man	utenzione:	Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 27 di 189

#### Azienda Regionale A.S.L. TO 2

Protocollo: \_\_

#### S. C. Tecnico Area Est

Data esecuzione: \_\_

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
FFF 5a	Servocomando elettroidraulico	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Valvola 3 vie	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica	Trimestrale	90	
	Valvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	

Visto: il Titolare della Società incaricata della mai	nutenzione:	Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Responsabile
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4
La Società incaricata della manutenzione:		

Data: \_\_

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 28 di 189

ipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
F 15	Servocomando elettroidraulico	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Sfiato aria	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Prova sfiato aria	SI	30	
	Valvola 3 vie	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica	Trimestrale	90	
	Valvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	

Protocollo:	Data:	Data esecuzione:
La Società incaricata della manutenzione:		
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Responsabile
Annotazioni e segnalazioni:		
		Visto III assista dell'ISI TO 2
Visto: il Titolare della Società incaricata della man	utenzione:	Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 29 di 189

#### Azienda Regionale A.S.L. TO 2

Protocollo: \_\_\_

#### S. C. Tecnico Area Est

Data esecuzione: \_\_\_

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
FFF 16	Servocomando elettroidraulico	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Valvola 3 vie	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica	Trimestrale	90	
	Valvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	·	Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	

Visto: il Titolare della Società incaricata della mai	nutenzione:	Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Responsabile
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4
La Società incaricata della manutenzione:		

Data: \_\_\_

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 30 di 189

ро	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
17	Servocomando elettroidraulico	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Valvola 3 vie	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica	Trimestrale	90	
	Valvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	

Protocollo:	Data:	Data esecuzione:		
La Società incaricata della manutenzione:				
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4		
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Responsabile		
Annotazioni e segnalazioni:				
Visto: il Titolare della Società incaricata della mani	utenzione:	Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2		

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 31 di 189

#### Azienda Regionale A.S.L. TO 2

Protocollo:

#### S. C. Tecnico Area Est

Data esecuzione:

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
FFF 18	Servocomando elettroidraulico	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Valvola 3 vie	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica	Trimestrale	90	
	Valvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	

Visto: il Titolare della Società incaricata della ma	nutenzione:	Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2
Tecinco 4	Tecnico 5	Tecnico Responsabile
Tecnico 4	Torrigo E	Tosnico Dosnovashilo
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4
La Società incaricata della manutenzione:		

Data: \_\_\_\_\_

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 32 di 189

Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
Manometro	Verifica dello stato di integrità e/o riparazione o sostituzione	SI	30	
•	Pulizia	SI	30	
	Verifica valore con manometro campione	SI	365	
Pompe di circolazione gemellari Grundfos	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
	Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc. (Revisione ogni 20.000 ore di utilizzo)	SI	30	
	VEDI NOTA POMPE GEMELLARI	SI	365	
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Verifica resistenza isolamento	SI	365	
Rubinetto di prova manometro	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	SI	365	
Servocomando elettroidraulico	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
	Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
	Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
	Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Sezionatore pompe	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Soluzione glicolata	Verifica concentrazione soluzione glicolata e/o integrazione	SI	365	
Valvola 3 vie	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
	Verifica funzionamento valvola regolazione automatica	Trimestrale	90	
Valvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
	Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
Valvola di sicurezza Caleffi	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
	Sostituzione valvola di sicurezza	Quinquennale	1825	
Vaso di espansione	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
	Verifica pressione di carica	SI	365	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 33 di 189

Azienda	Regionale	A.S.L.	TO 2	2
---------	-----------	--------	------	---

#### S. C. Tecnico Area Est

Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

Tipo	Elemento		Attività	Tempi	Gg	ОК	/ Valore
Protocollo	:	Data:	Data esecua	zione:			<del></del>
La Società	incaricata della manutenzione:						
Tecnico 1	Tec	cnico 2	Tecnico 4				
Tecnico 4_	Tec	cnico 5	Tecnico Respons	abile			
Annotazio	ni e segnalazioni:						_

Visto: il Titolare della Società incaricata della manutenzione:

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 34 di 189

	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
	Manometro	Verifica dello stato di integrità e/o riparazione o sostituzione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica valore con manometro campione	SI	365	
I	Pompe di circolazione gemellari Grundfos	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc. (Revisione ogni 20.000 ore di utilizzo)	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		VEDI NOTA POMPE GEMELLARI	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica resistenza isolamento	SI	365	
I	Rubinetto di prova manometro	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	SI	365	
I	Servocomando elettroidraulico	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
I	Sezionatore pompe	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
I	Soluzione glicolata	Verifica concentrazione soluzione glicolata e/o integrazione	SI	365	
I	Valvola 3 vie	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica	Trimestrale	90	
I	Valvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
Ī	Valvola di sicurezza Caleffi	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Sostituzione valvola di sicurezza	Quinquennale	1825	
I	Vaso di espansione	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica pressione di carica	SI	365	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 35 di 189

Azienda	Regionale	A.S.L.	TO 2	2
---------	-----------	--------	------	---

#### S. C. Tecnico Area Est

Tipo	Elemento		Attività	Tempi	Gg	ОК	/ Valore
Protocollo	:	Data:	Data esecua	zione:			<del></del>
La Società	incaricata della manutenzione:						
Tecnico 1	Tec	cnico 2	Tecnico 4				
Tecnico 4_	Tec	cnico 5	Tecnico Respons	abile			
Annotazio	ni e segnalazioni:						_

Visto: il Titolare della Società incaricata della manutenzione:

Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 36 di 189

	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
	Manometro	Verifica dello stato di integrità e/o riparazione o sostituzione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica valore con manometro campione	SI	365	
F	Pompe di circolazione gemellari Grundfos	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc. (Revisione ogni 20.000 ore di utilizzo)	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		VEDI NOTA POMPE GEMELLARI	SI	365	
		Verifica resistenza isolamento	SI	365	
F	Rubinetto di prova manometro	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
_		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	SI	365	
Ş	Servocomando elettroidraulico	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
٤	Sezionatore pompe	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Ş	Soluzione glicolata	Verifica concentrazione soluzione glicolata e/o integrazione	SI	365	
١	/alvola 3 vie	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica	Trimestrale	90	
١	Valvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
١	Valvola di sicurezza Caleffi	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Sostituzione valvola di sicurezza	Quinquennale	1825	
N	Vaso di espansione	Pulizia	SI	30	
_		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica pressione di carica	SI	365	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 37 di 189

Azienda	Regionale	A.S.L.	TO 2
---------	-----------	--------	------

#### S. C. Tecnico Area Est

Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

Tipo	Elemento		Attività	Tempi	Gg	ОК	/ Valore
Protocollo	:	Data:	Data esecua	zione:			<del></del>
La Società	incaricata della manutenzione:						
Tecnico 1	Tec	cnico 2	Tecnico 4				
Tecnico 4_	Tec	cnico 5	Tecnico Respons	abile			
Annotazio	ni e segnalazioni:						_

Visto: il Titolare della Società incaricata della manutenzione:

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 38 di 189

	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
	Manometro	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e/o riparazione o sostituzione	SI	30	
		Verifica valore con manometro campione	SI	365	
Ī	Pompe di circolazione gemellari Grundfos	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc. (Revisione ogni 20.000 ore di utilizzo)	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		VEDI NOTA POMPE GEMELLARI	SI	365	
		Verifica resistenza isolamento	SI	365	
Ī	Rubinetto di prova manometro	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
_		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	SI	365	
Ī	Servocomando elettroidraulico	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Ē	Sezionatore pompe	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
•		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
ŀ	Sfiato aria	Prova sfiato aria	SI	30	
_		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
Ī	Soluzione glicolata	Verifica concentrazione soluzione glicolata e/o integrazione	SI	365	
Ī	Valvola 3 vie	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
•		Pulizia	SI	30	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica	Trimestrale	90	
Ī	Valvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
_		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
F	Valvola di sicurezza Caleffi	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
_		Pulizia	SI	30	
		Sostituzione valvola di sicurezza	Quinquennale	1825	
Ī	Vaso di espansione	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica pressione di carica	SI	365	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 39 di 189

Azienda	Regionale	A.S.L.	TO 2	2
---------	-----------	--------	------	---

#### S. C. Tecnico Area Est

Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

Tipo	Elemento	Attività		Tempi	Gg	ОК	/ Valore
Protocollo:		ata:	Data esecuz	zione:			
La Società i	ncaricata della manutenzione:						
Tecnico 1	Tecnico 2		Tecnico 4				
Tecnico 4	Tecnico 5		Tecnico Respons	abile			
Annotazioni	i e segnalazioni:						_

Visto: il Titolare della Società incaricata della manutenzione:

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 40 di 189

0	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
5	Manometro	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e/o riparazione o sostituzione	SI	30	
		Verifica valore con manometro campione	SI	365	
•	Pompe di circolazione gemellari Grundfos	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc. (Revisione ogni 20.000 ore di utilizzo)	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		VEDI NOTA POMPE GEMELLARI	SI	365	
		Verifica resistenza isolamento	SI	365	
	Rubinetto di prova manometro	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	SI	365	
	Servocomando elettroidraulico	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Sezionatore motore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Sfiato aria	Prova sfiato aria	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Soluzione glicolata	Verifica concentrazione soluzione glicolata e/o integrazione	SI	365	
	Valvola 3 vie	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	•	Pulizia	SI	30	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica	Trimestrale	90	
	Valvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
,		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
	Valvola di sicurezza Caleffi	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
,		Pulizia	SI	30	
		Sostituzione valvola di sicurezza	Quinquennale	1825	
	Vaso di espansione	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica pressione di carica	SI	365	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 41 di 189

#### Azienda Regionale A.S.L. TO 2

#### S. C. Tecnico Area Est

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK	/ Valore
Protocollo: _	Data	: Data esecu	zione:			
La Società in	caricata della manutenzione:					
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4				
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Respons	sabile			
Annotazioni	e segnalazioni:					

Visto: il Titolare della Società incaricata della manutenzione:

Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 42 di 189

	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
а	Manometro	Verifica dello stato di integrità e/o riparazione o sostituzione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica valore con manometro campione	SI	365	
Ī	Pompe di circolazione gemellari Grundfos	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc. (Revisione ogni 20.000 ore di utilizzo)	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		VEDI NOTA POMPE GEMELLARI	SI	365	
		Verifica resistenza isolamento	SI	365	
I	Rubinetto di prova manometro	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	SI	365	
E	Servocomando elettroidraulico	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
[	Sezionatore motore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
ŀ	Sfiato aria	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Prova sfiato aria	SI	30	
Ī	Soluzione glicolata	Verifica concentrazione soluzione glicolata e/o integrazione	SI	365	
Ì	/alvola 3 vie	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica	Trimestrale	90	
Ī	Valvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
Ì	Valvola di sicurezza Caleffi	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Sostituzione valvola di sicurezza	Quinquennale	1825	
Ī	Vaso di espansione	Pulizia	SI	30	
_		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica pressione di carica	SI	365	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 43 di 189

Azienda	Regionale	A.S.L.	TO 2
---------	-----------	--------	------

#### S. C. Tecnico Area Est

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK	/ Valore
Protocollo: _	Data	: Data esecu	zione:			
La Società in	caricata della manutenzione:					
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4				
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Respons	sabile			
Annotazioni	e segnalazioni:					

Visto: il Titolare della Società incaricata della manutenzione:

Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 44 di 189

Manometro   Verifica dello stato di integrità e/o riparazione o sostituzione   SI		
Verifica valore con manometro campione   SI	365 30 30 30 365 365 365 30 30 30 30 30 30	
Pompe di circolazione Grundfos  Verifica dello stato di integrità  Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc. (Revisione ogni 20.000 ore di utilizzo)  Pulizia  SI  VEDI NOTA POMPE GEMELLARI  SI  Serraggio collegamenti elettrici  Verifica resistenza isolamento  SI  Rubinetto di prova manometro  Verifica dello stato di integrità  SI  Servocomando elettroidraulico  Verifica dello stato di integrità e riparazione  SI  Pulizia  Verifica serraggio albero  Fifettuare una serie di aperture e chiusure complete  SI  Verifica serraggio albero  Trimest  Effettuare una serie di aperture e chiusure complete  Semest  Verifica serraggio albero  Trimest  Effettuare una serie di aperture e chiusure complete  Semest  Verifica funzionamento in automatico  Semest  Verifica funzionamento in automatico  Semest  Serraggio collegamenti elettrici  SI  Sezionatore pompe  Verifica dello stato di integrità  SI  Serraggio collegamenti elettrici  SI  Soluzione glicolata  Verifica concentrazione soluzione glicolata e/o integrazione  SI  Verifica dello stato di integrità e riparazione  SI  Verifica dello stato di integrità e riparazione  SI  Verifica dello stato di integrità e riparazione  SI  Verifica dello stato di integrità e riparazione	30 30 365 365 365 365 30 30 30 30 30 30	
Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc. (Revisione ogni 20.000 ore di utilizzo)	30 365 365 365 365 30 30 30 30 30 30 30	
utilizzo)       Pulizia     SI       VEDI NOTA POMPE GEMELLARI     SI       Serraggio collegamenti elettrici     SI       Verifica resistenza isolamento     SI       Rubinetto di prova manometro     Verifica dello stato di integrità     SI       Servocomando elettroidraulico     Verifica dello stato di integrità e riparazione     SI       Verifica serraggio albero     Trimest       Effettuare una serie di aperture e chiusure complete     Semest       Verifica serraggio albero     Trimest       Effettuare una serie di aperture e chiusure complete     Semest       Verifica funzionamento in automatico     Semest       Verifica funzionamento in automatico     Semest       Serraggio collegamenti elettrici     SI       Sezionatore pompe     Verifica dello stato di integrità     SI       Soluzione glicolata     Verifica concentrazione soluzione glicolata e/o integrazione     SI       Valvola 3 vie     Verifica dello stato di integrità e riparazione     SI	30 365 365 365 30 30 365 30 30 30 30	
VEDI NOTA POMPE GEMELLARI   SI	365 365 365 30 365 30 30 30 30	
Serraggio collegamenti elettrici SI Verifica resistenza isolamento SI Rubinetto di prova manometro Verifica dello stato di integrità SI Effettuare una serie di aperture e chiusure complete SI Servocomando elettroidraulico Verifica dello stato di integrità e riparazione SI Pulizia SI Verifica serraggio albero Trimest Effettuare una serie di aperture e chiusure complete Semest Verifica serraggio albero Trimest Effettuare una serie di aperture e chiusure complete Semest Verifica funzionamento in automatico Semest Serraggio collegamenti elettrici SI Sezionatore pompe Verifica dello stato di integrità SI Serraggio collegamenti elettrici SI Soluzione glicolata Verifica concentrazione soluzione glicolata e/o integrazione SI Valvola 3 vie Verifica dello stato di integrità e riparazione SI	365 365 30 365 30 30 30 30	
Verifica resistenza isolamento   SI	365 30 365 30 30 30 30	
Rubinetto di prova manometro    Verifica dello stato di integrità   SI	30 365 30 30 30 rale 90	
Effettuare una serie di aperture e chiusure complete SI  Servocomando elettroidraulico Verifica dello stato di integrità e riparazione SI  Pulizia SI  Verifica serraggio albero Trimest  Effettuare una serie di aperture e chiusure complete Semest  Verifica funzionamento in automatico Semest  Serraggio collegamenti elettrici SI  Sezionatore pompe Verifica dello stato di integrità SI  Serraggio collegamenti elettrici SI  Serraggio collegamenti elettrici SI  Serraggio collegamenti elettrici SI  Serraggio collegamenti elettrici SI  Verifica concentrazione soluzione glicolata e/o integrazione SI  Valvola 3 vie Verifica dello stato di integrità e riparazione SI	365 30 30 rale 90	
Servocomando elettroidraulico  Verifica dello stato di integrità e riparazione  SI  Pulizia  SI  Verifica serraggio albero  Effettuare una serie di aperture e chiusure complete  Semest  Verifica funzionamento in automatico  Serraggio collegamenti elettrici  SI  Sezionatore pompe  Verifica dello stato di integrità  Serraggio collegamenti elettrici  SI  Serraggio collegamenti elettrici  SI  Serraggio collegamenti elettrici  SI  Serraggio collegamenti elettrici  SI  Verifica dello stato di integrità elettrici  SI  Verifica dello stato di integrità elettrici  SI  Soluzione glicolata  Verifica concentrazione soluzione glicolata e/o integrazione  SI  Valvola 3 vie  Verifica dello stato di integrità e riparazione  SI	30 30 rale 90	
Pulizia   SI	30 rale 90	
Verifica serraggio albero         Trimest           Effettuare una serie di aperture e chiusure complete         Semest           Verifica funzionamento in automatico         Semest           Serraggio collegamenti elettrici         SI           Sezionatore pompe         Verifica dello stato di integrità         SI           Serraggio collegamenti elettrici         SI           Soluzione glicolata         Verifica concentrazione soluzione glicolata e/o integrazione         SI           Valvola 3 vie         Verifica dello stato di integrità e riparazione         SI	rale 90	
Effettuare una serie di aperture e chiusure complete Semest Verifica funzionamento in automatico Semest Serraggio collegamenti elettrici SI Sezionatore pompe Verifica dello stato di integrità SI Serraggio collegamenti elettrici SI Serraggio collegamenti elettrici SI Serraggio collegamenti elettrici SI Verifica dello stato di integrità e oni integrità e si parazione SI Valvola 3 vie Verifica dello stato di integrità e riparazione SI		
Verifica funzionamento in automatico     Semest       Serraggio collegamenti elettrici     SI       Sezionatore pompe     Verifica dello stato di integrità     SI       Serraggio collegamenti elettrici     SI       Soluzione glicolata     Verifica concentrazione soluzione glicolata e/o integrazione     SI       Valvola 3 vie     Verifica dello stato di integrità e riparazione     SI	rale 180	
Serraggio collegamenti elettrici     SI       Sezionatore pompe     Verifica dello stato di integrità     SI       Serraggio collegamenti elettrici     SI       Soluzione glicolata     Verifica concentrazione soluzione glicolata e/o integrazione     SI       Valvola 3 vie     Verifica dello stato di integrità e riparazione     SI		
Sezionatore pompe	rale 180	
Serraggio collegamenti elettrici SI Soluzione glicolata Verifica concentrazione soluzione glicolata e/o integrazione SI Valvola 3 vie Verifica dello stato di integrità e riparazione SI	365	
Soluzione glicolata Verifica concentrazione soluzione glicolata e/o integrazione SI Valvola 3 vie Verifica dello stato di integrità e riparazione SI	30	
Valvola 3 vie Verifica dello stato di integrità e riparazione SI	365	
	365	
Pulizia SI	30	
	30	
Verifica funzionamento valvola regolazione automatica Trimest	rale 90	
Valvola a volantino Verifica dello stato di integrità e riparazione SI	30	
Pulizia SI	30	
Effettuare una serie di aperture e chiusure complete Semest	rale 180	
Valvola di sicurezza Caleffi Verifica dello stato di integrità SI	30	
Pulizia SI	30	
Sostituzione valvola di sicurezza Quinquei	nale 1825	
Vaso di espansione	30	
Pulizia SI		
Verifica pressione di carica SI	30	7

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 45 di 189

Azienda	Regionale	A.S.L.	TO 2
---------	-----------	--------	------

#### S. C. Tecnico Area Est

Tipo	Elemento		Attività	Tempi	Gg	ОК	/ Valore
Protocollo	:	Data:	Data esecua	zione:			<del></del>
La Società incaricata della manutenzione:							
Tecnico 1	Tec	cnico 2	Tecnico 4				
Tecnico 4_	Tec	cnico 5	Tecnico Respons	abile			
Annotazio	ni e segnalazioni:						_

Visto: il Titolare della Società incaricata della manutenzione:

Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 46 di 189

)	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
16	Manometro	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e/o riparazione o sostituzione	SI	30	
		Verifica valore con manometro campione	SI	365	
	Pompe di circolazione Grundfos	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc. (Revisione ogni 20.000 ore di utilizzo)	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		VEDI NOTA POMPE GEMELLARI	SI	365	
		Verifica resistenza isolamento	SI	365	
	Rubinetto di prova manometro	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	SI	365	
	Servocomando elettroidraulico	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Sezionatore pompe	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Soluzione glicolata	Verifica concentrazione soluzione glicolata e/o integrazione	SI	365	
	Valvola 3 vie	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica	Trimestrale	90	
	Valvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
	Valvola di sicurezza Caleffi	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Sostituzione valvola di sicurezza	Quinquennale	1825	
	Vaso di espansione	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica pressione di carica	SI	365	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 47 di 189

Azienda	Regionale	A.S.L.	TO 2
---------	-----------	--------	------

#### S. C. Tecnico Area Est

Tipo	Elemento		Attività	Tempi	Gg	ОК	/ Valore
Protocollo	:	Data:	Data esecua	zione:			<del></del>
La Società incaricata della manutenzione:							
Tecnico 1	Tec	cnico 2	Tecnico 4				
Tecnico 4_	Tec	cnico 5	Tecnico Respons	abile			
Annotazio	ni e segnalazioni:						_

Visto: il Titolare della Società incaricata della manutenzione:

Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 48 di 189

	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / '	/alore
7 Manometro		Pulizia	SI	30		
		Verifica dello stato di integrità e/o riparazione o sostituzione	SI	30		
		Verifica valore con manometro campione	SI	365		
Pompe di circolazione g	gemellari Grundfos	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30		
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc. (Revisione ogni 20.000 ore di utilizzo)	SI	30		
		Pulizia	SI	30		
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365		
		VEDI NOTA POMPE GEMELLARI	SI	365		
		Verifica resistenza isolamento	SI	365		
Rubinetto di prova mar	nometro	Verifica dello stato di integrità	SI	30		
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	SI	365		
Servocomando elettroio	draulico	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30		
		Pulizia	SI	30		
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90		
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180		
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180		
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365		
Sezionatore motore		Verifica dello stato di integrità	SI	30		
•		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365		
Soluzione glicolata		Verifica concentrazione soluzione glicolata e/o integrazione	SI	365		
Valvola 3 vie		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30		
		Pulizia	SI	30		
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica	Trimestrale	90		
Valvola a volantino		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30		
		Pulizia	SI	30		
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180		
Valvola di sicurezza Cal	leffi	Verifica dello stato di integrità	SI	30		
*		Pulizia	SI	30		
		Sostituzione valvola di sicurezza	Quinquennale	1825		
Vaso di espansione		Pulizia	SI	30		
		Verifica dello stato di integrità	SI	30		
		Verifica pressione di carica	SI	365		

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 49 di 189

Azienda	Regionale	A.S.L.	TO 2
---------	-----------	--------	------

#### S. C. Tecnico Area Est

Tipo	Elemento		Attività	Tempi	Gg	ОК	/ Valore
Protocollo	:	Data:	Data esecua	zione:			<del></del>
La Società incaricata della manutenzione:							
Tecnico 1	Tec	cnico 2	Tecnico 4				
Tecnico 4_	Tec	cnico 5	Tecnico Respons	abile			
Annotazio	ni e segnalazioni:						_

Visto: il Titolare della Società incaricata della manutenzione:

Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 50 di 189

	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
8	Manometro	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e/o riparazione o sostituzione	SI	30	
		Verifica valore con manometro campione	SI	365	
I	Pompe di circolazione gemellari Grundfos	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc. (Revisione ogni 20.000 ore di utilizzo)	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		VEDI NOTA POMPE GEMELLARI	SI	365	
		Verifica resistenza isolamento	SI	365	
I	Rubinetto di prova manometro	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	SI	365	
I	Servocomando elettroidraulico	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
I	Sezionatore motore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
I	Soluzione glicolata	Verifica concentrazione soluzione glicolata e/o integrazione	SI	365	
I	Valvola 3 vie	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica	Trimestrale	90	
I	Valvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
I	Valvola di sicurezza Caleffi	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Sostituzione valvola di sicurezza	Quinquennale	1825	
I	Vaso di espansione	Pulizia	SI	30	
_		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica pressione di carica	SI	365	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 51 di 189

Azienda	Regionale	A.S.L.	TO 2	2
---------	-----------	--------	------	---

#### S. C. Tecnico Area Est

Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

Tipo	Elemento		Attività	Tempi	Gg	ОК	/ Valore
Protocollo	:	Data:	Data esecua	zione:			<del></del>
La Società	incaricata della manutenzione:						
Tecnico 1	Tec	cnico 2	Tecnico 4				
Tecnico 4_	Tec	cnico 5	Tecnico Respons	abile			
Annotazio	ni e segnalazioni:						_

Visto: il Titolare della Società incaricata della manutenzione:

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 52 di 189

#### S. C. Tecnico Area Est

	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Val
	Bacino raccolta condensa	Pulizia	SI	30	
		Verifica funzionale	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
]	Batteria di raffreddamento	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pettinatura alette batteria	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
]	Batteria di riscaldamento	Pettinatura alette batteria	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
]	Batteria recupero calore	Pulizia	SI	30	
		Pettinatura alette batteria	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
]	Canale	Verifica stato di integrità e riparazione	SI	365	
		Controllo tenuta	SI	365	
1	Cinghie	Verifica dello stato di integrità e/o sostituzione	SI	30	
		Controllo tensione	SI	30	
		Verifica presenza serie di riserva	SI	30	
		Controllo allineamento trasmissione	Trimestrale	90	
		Sostituzione cinghie e fornitura nuova serie	Semestrale	180	
]	Differenziali di pressione siemens	Pulizia esterna	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
]	Differenziali di pressione TROX	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Controllo valore con Δp filtri a fine vita	SI	30	
		Raccolta valori pressione differenziale filtri	SI	30	
		Controllo e ripristino livello acqua	SI	30	
]	Filtri a tasche	Sostituzione filtri e guarnizione di tenuta	Δр	0	
-		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia vano	SI	30	
		Verifica della presenza della scorta, delle dimensioni, portata, classe e Δp senza i filtri piani con registrazione valore	SI	30	
]	Filtri generale	Controllo e registrazione Δp	SI	30	
j	Filtri piani	Sostituzione filtri	Δр	0	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 53 di 189

## Azienda Regionale A.S.L. TO 2 Tip

### S. C. Tecnico Area Est

	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valor
L Filtri	i piani	Verifica della presenza della scorta, delle dimensioni, portata, classe e	SI	30	
		Δρ		-1	
		Pulizia vano	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
Grig	lia di espulsione	Verifica dello stato di integrità e riparazione	Semestrale	180	
_		Pulizia	Semestrale	180	
Guid	la portafiltri	Verifica sistemi di fissaggio filtri	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Verifica efficienza guarnizione di tenuta	SI	30	
Maco	china	Controllo tenuta aria	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia generale ESTERNA	SI	30	
Man	ometro	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e/o riparazione o sostituzione	SI	30	
		Verifica valore con manometro campione	SI	365	
Micro	0	Verifica funzionamento	SI	30	
Moto	ore ventilatore	Pulizia	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica integrità e riparazione	SI	30	
		Verifica assorbimenti	Trimestrale	90	
		Verifica numero giri	SI	365	ĺ
		Verifica resistenza di isolamento	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Sostituzione cuscinetti ogni 20.000 ore di utilizzo	Biennale	730	
Pres	a aria esterna	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
•		Pulizia presa aria e canale	SI	30	Ì
Pule	ggie (motore)	Verifica usura delle gole	SI	30	i
	55 ( )	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	i
Pule	ggie (ventilatore)	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	İ
	22	Verifica usura delle gole	SI	30	İ
Ruhi	inetto di prova manometro	Verifica dello stato di integrità	SI	30	i
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	SI	365	i
Scar	ricatore di condensa Spirax Sarco	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	i
Cour	2. Jonatha opiian oarto	Controllo generale, pulizia filtro	SI	365	!

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 54 di 189

#### S. C. Tecnico Area Est

Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK /
Separatore di gocce	Pulizia	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
Serranda manuale	Pulizia	SI	30	
•	Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
Serranda motorizzata	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
Servocomando per serranda	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
	Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
	Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	ĺ
	Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Servocomando vapore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
	Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
	Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
	Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Sezionatore motore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Sifone e tubazione scarico condensa	Pulizia	SI	30	
	Verifica funzionamento dello scarico	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
Sonda da canale di umidità e temperatura	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
	Pulizia bulbo	SI	365	
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
Sonda Temperatura ad immersione	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Pulizia bulbo	SI	365	
	Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	

### S. C. Tecnico Area Est

0	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / V
1	Sportelli	Verifica maniglie e cerniere	SI	30	1
	,,	Controllo e/o sostituzione guarnizioni	SI	30	i e
		Pulizia	SI	30	ĺ
		Lubrificazione cerniere	Semestrale	180	i i
	Termometro caldo	Verifica dello stato di integrità	SI	30	Ī
		Pulizia	SI	30	ĺ
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	1
		Pulizia bulbo	SI	365	ĺ
	Termometro freddo	Verifica dello stato di integrità	SI	30	ĺ
	•	Pulizia	SI	30	Ì
		Pulizia bulbo	SI	365	ĺ
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	1
	Termometro per canale	Verifica dello stato di integrità	SI	30	1
		Pulizia	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Termometro recupero	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	1
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Termometro vapore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	1
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Termosonda siemens	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	1
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Umidificazione (lancia)	Verifica formazione di deposito sugli uggelli	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	1
		Pulizia	SI	30	
	Unità antigelo siemens	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia esterna	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016

Pagina 56 di 189

S. C. Tecnico Area Est

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
TA 1 U	nità antigelo siemens	Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Serraggio morsetti	SI	365	
V	alvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	·	Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
V	alvola Condair Esco	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia filtro	Trimestrale	90	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica vapore	Trimestrale	90	
V	entilatore	Lubrificazione supporti	SI	30	
		Pulizia pale della girante	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica con eventuale sostituzione cuscinetti (sostituzione ogni 20.000 ore di funzionamento)	SI	30	,
		Verifica della portata aria	SI	365	
		Verifica numero giri	SI	365	ı

Protocollo:	Data:	Data esecuzione:
La Società incaricata della manutenzione:		
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Responsabile
Vieto il Titolaro della Sociatà incaricata della man		Victor l'Incariesto dell'ASI TO 2

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 57 di 189

#### Azienda Regionale A.S.L. TO 2 Tipo

#### S. C. Tecnico Area Est

	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Y
Bacino rac	colta condensa	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Verifica funzionale	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
Batteria di	raffreddamento	Pulizia	SI	30	
•		Pettinatura alette batteria	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
Batteria di	riscaldamento	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pettinatura alette batteria	SI	30	
		Pulizia	SI	30	ĺ
Batteria re	cupero calore	Pettinatura alette batteria	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
Canale		Controllo tenuta	SI	365	
•		Verifica stato di integrità e riparazione	SI	365	
Cinghie		Controllo tensione	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e/o sostituzione	SI	30	
		Verifica presenza serie di riserva	SI	30	
		Controllo allineamento trasmissione	Trimestrale	90	ĺ
		Sostituzione cinghie e fornitura nuova serie	Semestrale	180	
Differenzia	li di pressione siemens	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia esterna	SI	30	
		Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	ĺ
Differenzia	li di pressione TROX	Controllo valore con Δp filtri a fine vita	SI	30	
		Raccolta valori pressione differenziale filtri	SI	30	
		Controllo e ripristino livello acqua	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
Filtri a taso	the	Sostituzione filtri e guarnizione di tenuta	Δр	0	
		Pulizia vano	SI	30	
		Verifica della presenza della scorta, delle dimensioni, portata, classe e Δp senza i filtri piani con registrazione valore	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
Filtri gener	rale	Controllo e registrazione Δp	SI	30	
Filtri piani		Sostituzione filtri	Δр	0	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	i

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 58 di 189

#### S. C. Tecnico Area Est

	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
l∐	Filtri piani	Pulizia vano	SI	30	
		Verifica della presenza della scorta, delle dimensioni, portata, classe e $\Delta p$	SI	30	
Ī	Griglia di espulsione	Verifica dello stato di integrità e riparazione	Semestrale	180	
•	<u> </u>	Pulizia	Semestrale	180	
Ī	Guida portafiltri	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
۰		Verifica sistemi di fissaggio filtri	SI	30	
		Verifica efficienza guarnizione di tenuta	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
Î	Macchina	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Controllo tenuta aria	SI	30	
		Pulizia generale ESTERNA	SI	30	
I	Manometro	Verifica dello stato di integrità e/o riparazione o sostituzione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica valore con manometro campione	SI	365	
I	Micro	Verifica funzionamento	SI	30	
I	Motore ventilatore	Pulizia	SI	30	
		Verifica integrità e riparazione	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica assorbimenti	Trimestrale	90	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica numero giri	SI	365	
		Verifica resistenza di isolamento	SI	365	
		Sostituzione cuscinetti ogni 20.000 ore di utilizzo	Biennale	730	
I	Presa aria esterna	Pulizia presa aria e canale	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
Ī	Puleggie (motore)	Verifica usura delle gole	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
Į	Puleggie (ventilatore)	Verifica usura delle gole	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
I	Rubinetto di prova manometro	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	SI	365	
Į	Scaricatore di condensa Spirax Sarco	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Controllo generale, pulizia filtro	SI	365	
Ī	Separatore di gocce	Pulizia	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 59 di 189

#### S. C. Tecnico Area Est

0	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / V
2	Separatore di gocce	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	1
	Serranda manuale	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	ĺ
		Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	Ì
		Pulizia	SI	30	1
	Serranda motorizzata	Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	ĺ
		Pulizia	SI	30	ĺ
	Servocomando per serranda	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	İ
		Pulizia	SI	30	i
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	ĺ
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	ĺ
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	i
	Servocomando vapore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	i
		Pulizia	SI	30	Ì
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	ĺ
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	i
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	i
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	i
	Sezionatore motore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	ĺ
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	ĺ
	Sifone e tubazione scarico condensa	Pulizia	SI	30	İ
		Verifica funzionamento dello scarico	SI	30	i
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	Ì
	Sonda da canale di umidità e temperatura	Verifica dello stato di integrità	SI	30	ĺ
		Pulizia	SI	30	Ì
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	Ì
		Pulizia bulbo	SI	365	Ì
		Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	ĺ
	Sonda Temperatura ad immersione	Verifica dello stato di integrità	SI	30	ĺ
		Pulizia	SI	30	1
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	i —
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	1
		Pulizia bulbo	SI	365	i <del>l</del>
	Sportelli	Verifica maniglie e cerniere	SI	30	i

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
UTA 2	Sportelli	Controllo e/o sostituzione guarnizioni	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Lubrificazione cerniere	Semestrale	180	
	Termometro caldo	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Termometro freddo	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Termometro per canale	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Termometro recupero	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Termometro vapore	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Termosonda siemens	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Umidificazione (lancia)	Pulizia	SI	30	
	(11111)	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Verifica formazione di deposito sugli uggelli	SI	30	
	Unità antigelo siemens	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia esterna	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	

giovedì 10 marzo 2016

Pagina 61 di 189

#### Azienda Regionale A.S.L. TO 2

#### S. C. Tecnico Area Est

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
UTA 2	Unità antigelo siemens	Serraggio morsetti	SI	365	
	Valvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
	Valvola Condair Esco	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia filtro	Trimestrale	90	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica vapore	Trimestrale	90	
	Ventilatore	Pulizia pale della girante	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Lubrificazione supporti	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI   30		
		Verifica con eventuale sostituzione cuscinetti (sostituzione ogni 20.000 ore di funzionamento)	SI	30	
		Verifica numero giri	SI	365	
		Verifica della portata aria	SI	365	

Protocollo:	Data:	Data esecuzione:
La Società incaricata della manutenzione:		
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Responsabile
Annotazioni e segnalazioni:		
Visto: il Titolare della Società incaricata della man	utenzione:	Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 62 di 189

#### S. C. Tecnico Area Est

	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
Ī	Bacino raccolta condensa	Pulizia	SI	30	
		Verifica funzionale	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
E	Batteria di raffreddamento	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Pettinatura alette batteria	SI	30	
E	Batteria di riscaldamento	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Pettinatura alette batteria	SI	30	
Е	Batteria recupero calore	Pulizia	SI	30	
		Pettinatura alette batteria	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
C	Canale	Controllo tenuta	SI	365	
		Verifica stato di integrità e riparazione	SI	365	
C	Cinghie	Controllo tensione	SI	30	
		Verifica presenza serie di riserva	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e/o sostituzione	SI	30	
		Controllo allineamento trasmissione	Trimestrale	90	
		Sostituzione cinghie e fornitura nuova serie	Semestrale	180	
0	Differenziali di pressione siemens	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia esterna	SI	30	
		Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
0	Differenziali di pressione TROX	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Raccolta valori pressione differenziale filtri	SI	30	
		Controllo e ripristino livello acqua	SI	30	
		Controllo valore con Δp filtri a fine vita	SI	30	
F	Filtri a tasche	Sostituzione filtri e guarnizione di tenuta	Δр	0	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica della presenza della scorta, delle dimensioni, portata, classe e Δp senza i filtri piani con registrazione valore	SI	30	
		Pulizia vano	SI	30	
F	Filtri generale	Controllo e registrazione Δp	SI	30	
F	Filtri piani	Sostituzione filtri	Δр	0	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 63 di 189

## Azienda Regionale A.S.L. TO 2 Tipo

### S. C. Tecnico Area Est

)	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Va
3	Filtri piani	Verifica della presenza della scorta, delle dimensioni, portata, classe e	SI	30	
	·	Δρ			
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia vano	SI	30	
	Griglia di espulsione	Pulizia	Semestrale	180	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	Semestrale	180	
	Guida portafiltri	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Verifica efficienza guarnizione di tenuta	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica sistemi di fissaggio filtri	SI	30	
	Macchina	Pulizia generale ESTERNA	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Controllo tenuta aria	SI	30	
•	Manometro	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e/o riparazione o sostituzione	SI	30	
		Verifica valore con manometro campione	SI	365	
	Micro	Verifica funzionamento	SI	30	
	Motore ventilatore	Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica assorbimenti	Trimestrale	90	
		Verifica numero giri	SI	365	
		Verifica resistenza di isolamento	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Sostituzione cuscinetti ogni 20.000 ore di utilizzo	Biennale	730	
	Presa aria esterna	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia presa aria e canale	SI	30	
	Puleggie (motore)	Verifica usura delle gole	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
	Puleggie (ventilatore)	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Verifica usura delle gole	SI	30	
	Rubinetto di prova manometro	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
•	F 2 2 2 22 2	Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	SI	365	
•	Scaricatore di condensa Spirax Sarco	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Controllo generale, pulizia filtro	SI	365	i e

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 64 di 189

#### S. C. Tecnico Area Est

ро	Elemento	Attività	Tempi	Gg Gg	OK / Valore
			·		OK / Valore
A 3	Separatore di gocce	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
	Serranda manuale	Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	Serranda motorizzata	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
	Servocomando per serranda	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Servocomando vapore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Sezionatore motore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Sifone e tubazione scarico condensa	Pulizia	SI	30	
		Verifica funzionamento dello scarico	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
	Sonda da canale di umidità e temperatura	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	рен на не не не не не не не не не не не не не	Pulizia	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
	Sonda Temperatura ad immersione	Pulizia	SI	30	
	Sonda Temperatura da Immersione	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	

giovedì 10 marzo 2016

Pagina 65 di 189

#### S. C. Tecnico Area Est

0	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
3	Sportelli	Verifica maniglie e cerniere	SI	30	
	1-F	Controllo e/o sostituzione guarnizioni	SI	30	1
		Pulizia	SI	30	Ī
		Lubrificazione cerniere	Semestrale	180	Ī
	Termometro caldo	Pulizia	SI	30	Ī
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	Ī
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	Ī
		Pulizia bulbo	SI	365	İ
	Termometro freddo	Verifica dello stato di integrità	SI	30	ĺ
•		Pulizia	SI	30	1
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	i –
		Pulizia bulbo	SI	365	i i
	Termometro per canale	Verifica dello stato di integrità	SI	30	1
•	•	Pulizia	SI	30	Ī
		Pulizia bulbo	SI	365	1
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	İ
	Termometro recupero	Verifica dello stato di integrità	SI	30	i –
	·	Pulizia	SI	30	1
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	Ī
		Pulizia bulbo	SI	365	İ
1	Termometro vapore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	İ
	·	Pulizia	SI	30	İ
		Pulizia bulbo	SI	365	Ĭ
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	1
	Termosonda siemens	Verifica dello stato di integrità	SI	30	İ
		Pulizia	SI	30	İ
		Pulizia bulbo	SI	365	i
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	1
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	Ī
	Umidificazione (lancia)	Verifica formazione di deposito sugli uggelli	SI	30	Ī
	1	Pulizia	SI	30	1
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	İ
	Unità antigelo siemens	Pulizia esterna	SI	30	1
	<u> </u>	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	1
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	i

giovedì 10 marzo 2016

Pagina 66 di 189

S. C. Tecnico Area Est

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valor
UTA 3 Unità ar	ntigelo siemens	Serraggio morsetti	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
Valvola	a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
Valvola	Condair Esco	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Pulizia filtro	Trimestrale	90	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica vapore	Trimestrale	90	
Ventilat	ore	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Lubrificazione supporti	SI	30	
		Pulizia pale della girante	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica con eventuale sostituzione cuscinetti (sostituzione ogni 20.000 ore di funzionamento)	SI	30	
		Verifica della portata aria	SI	365	
		Verifica numero giri	SI	365	

Protocollo:	Data:	
La Società incaricata della manutenzione:		
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Responsabile
Annotazioni e segnalazioni:		
Visto: il Titolare della Società incaricata della man	utenzione:	Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 67 di 189

#### Azienda Regionale A.S.L. TO 2 Tipo

#### S. C. Tecnico Area Est

Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Va
Bacino raccolta condensa	Verifica funzionale	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
Batteria di raffreddamento	Pettinatura alette batteria	SI	30	
•	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
Batteria di riscaldamento	Pulizia	SI	30	
	Pettinatura alette batteria	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
Batteria recupero calore	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
	Pettinatura alette batteria	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
Canale	Verifica stato di integrità e riparazione	SI	365	
·	Controllo tenuta	SI	365	
Cinghie	Verifica presenza serie di riserva	SI	30	
	Controllo tensione	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità e/o sostituzione	SI	30	
	Controllo allineamento trasmissione	Trimestrale	90	
	Sostituzione cinghie e fornitura nuova serie	Semestrale	180	
Differenziali di pressione siemens	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Pulizia esterna	SI	30	
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
Differenziali di pressione TROX	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Controllo e ripristino livello acqua	SI	30	
	Controllo valore con Δp filtri a fine vita	SI	30	
	Raccolta valori pressione differenziale filtri	SI	30	
Filtri a tasche	Sostituzione filtri e guarnizione di tenuta	Δр	0	
	Pulizia vano	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Verifica della presenza della scorta, delle dimensioni, portata, classe e $\Delta p$ senza i filtri piani con registrazione valore	SI	30	
Filtri generale	Controllo e registrazione Δp	SI	30	
Filtri piani	Sostituzione filtri	Δр	0	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 68 di 189

### S. C. Tecnico Area Est

	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valor
	Filtri piani	Verifica della presenza della scorta, delle dimensioni, portata, classe e	SI	30	
		Δр			ı <del>I</del>
		Pulizia vano	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
(	Griglia di espulsione	Verifica dello stato di integrità e riparazione	Semestrale	180	
		Pulizia	Semestrale	180	
(	Guida portafiltri	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Verifica efficienza guarnizione di tenuta	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica sistemi di fissaggio filtri	SI	30	
Ī	Macchina	Controllo tenuta aria	SI	30	
		Pulizia generale ESTERNA	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
Ī	Manometro	Verifica dello stato di integrità e/o riparazione o sostituzione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica valore con manometro campione	SI	365	
Ī	Micro	Verifica funzionamento	SI	30	
Ī	Motore ventilatore	Pulizia	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica integrità e riparazione	SI	30	
		Verifica assorbimenti	Trimestrale	90	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica resistenza di isolamento	SI	365	
		Verifica numero giri	SI	365	
		Sostituzione cuscinetti ogni 20.000 ore di utilizzo	Biennale	730	
Ī	Presa aria esterna	Pulizia presa aria e canale	SI	30	
_		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
Ī	Puleggie (motore)	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
•		Verifica usura delle gole	SI	30	
Ī	Puleggie (ventilatore)	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
Ľ	r dieggie (vertender e)	Verifica usura delle gole	SI	30	
ħ	Rubinetto di prova manometro	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
Ľ	nasinetto ai prova manometro	Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	SI	365	
Ī	Scaricatore di condensa Spirax Sarco	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	Jeaneacore ar condensa Spirax Sarco	vernica deno stato di integrita e riparazione	31	50	1

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 69 di 189

# Azienda Regionale A.S.L. TO 2

# S. C. Tecnico Area Est

Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Va
Separatore di gocce	Pulizia	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
Serranda manuale	Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
Serranda motorizzata	Pulizia	SI	30	
	Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
Servocomando per serranda	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
	Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
	Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
	Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Servocomando vapore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
	Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
	Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
	Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Sezionatore motore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Sifone e tubazione scarico condensa	Verifica funzionamento dello scarico	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
Sonda da canale di umidità e temperatura	Pulizia	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Pulizia bulbo	SI	365	
	Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
Sonda Temperatura ad immersione	Pulizia	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Pulizia bulbo	SI	365	
	Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 70 di 189

	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / V
Sportelli		Verifica maniglie e cerniere	SI	30	
		Controllo e/o sostituzione guarnizioni	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Lubrificazione cerniere	Semestrale	180	
Termometro caldo		Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
Termometro freddo		Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
Termometro per cana	ile	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	1
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
Termometro recupero		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
Termometro vapore		Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
Termosonda siemens		Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
Umidificazione (lancia		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica formazione di deposito sugli uggelli	SI	30	
Unità antigelo siemen	s	Pulizia esterna	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	

ю	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
4 Unità anti	igelo siemens	Pulizia bulbo	SI	365	
		Serraggio morsetti	SI	365	
Valvola a	volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
Valvola C	ondair Esco	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Pulizia filtro	Trimestrale	90	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica vapore	Trimestrale	90	
Ventilator	re	Lubrificazione supporti	SI	30	
		Pulizia pale della girante	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica con eventuale sostituzione cuscinetti (sostituzione ogni 20.000 ore di funzionamento)	SI	30	
		Verifica numero giri	SI	365	]
		Verifica della portata aria	SI	365	1

Protocollo:	Data:	Data esecuzione:
La Società incaricata della manutenzione:		
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Responsabile
Annotazioni e segnalazioni:		
Visto: il Titolare della Società incaricata della man	utenzione:	Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 72 di 189

### S. C. Tecnico Area Est

	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
Bac	cino raccolta condensa	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Verifica funzionale	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
Batt	teria di raffreddamento	Pulizia	SI	30	
		Pettinatura alette batteria	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
Batt	teria di riscaldamento	Pulizia	SI	30	
		Pettinatura alette batteria	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
Batt	teria recupero calore	Pettinatura alette batteria	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
Can	nale	Verifica stato di integrità e riparazione	SI	365	
		Controllo tenuta	SI	365	
Cing	ghie	Controllo tensione	SI	30	
		Verifica presenza serie di riserva	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e/o sostituzione	SI	30	
		Controllo allineamento trasmissione	Trimestrale	90	
		Sostituzione cinghie e fornitura nuova serie	Semestrale	180	
Diffe	ferenziali di pressione siemens	Pulizia esterna	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
Diffe	ferenziali di pressione TROX	Raccolta valori pressione differenziale filtri	SI	30	
		Controllo valore con Δp filtri a fine vita	SI	30	
		Controllo e ripristino livello acqua	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
Filtr	ri a tasche	Sostituzione filtri e guarnizione di tenuta	Δр	0	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica della presenza della scorta, delle dimensioni, portata, classe e Δp senza i filtri piani con registrazione valore	SI	30	
		Pulizia vano	SI	30	
Filtr	ri generale	Controllo e registrazione Δp	SI	30	
Filtr	ri piani	Sostituzione filtri	Δр	0	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 73 di 189

a Regionale A.S.L. TO 2 S. C. Tecnico					
	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
F	iltri piani	Verifica della presenza della scorta, delle dimensioni, portata, classe e $\Delta p$	SI	30	
		Pulizia vano	SI	30	
G	Guida portafiltri	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Verifica sistemi di fissaggio filtri	SI	30	
		Verifica efficienza guarnizione di tenuta	SI	30	
Μ	lotore ventilatore	Pulizia	SI	30	
		Verifica integrità e riparazione	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica assorbimenti	Trimestrale	90	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica numero giri	SI	365	
		Verifica resistenza di isolamento	SI	365	
		Sostituzione cuscinetti ogni 20.000 ore di utilizzo	Biennale	730	
Р	resa aria esterna	Pulizia presa aria e canale	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
S	erranda motorizzata	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
S	ervocomando per serranda	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
S	ezionatore motore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
S	ifone e tubazione scarico condensa	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica funzionamento dello scarico	SI	30	
s	onda Temperatura ad immersione	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 74 di 189

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
JTA 5	Sonda Temperatura ad immersione	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Termometro caldo	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Termometro freddo	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Termometro per canale	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Termometro recupero	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Termosonda siemens	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Unità antigelo siemens	Pulizia esterna	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Serraggio morsetti	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Ventilatore	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia pale della girante	SI	30	
		Lubrificazione supporti	SI	30	
		Verifica con eventuale sostituzione cuscinetti (sostituzione ogni 20.000 ore di funzionamento)	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica numero giri	SI	365	
		Verifica della portata aria	SI	365	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 75 di 189

### Azienda Regionale A.S.L. TO 2

Visto: il Titolare della Società incaricata della manutenzione:

### S. C. Tecnico Area Est

Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

Tipo	Elemento		Attività	Tempi	Gg	ОК	/ Valore		
Protocollo	:	Data:	Data esecua	zione:			<del></del>		
La Società	La Società incaricata della manutenzione:								
Tecnico 1	Tec	cnico 2	Tecnico 4						
Tecnico 4_	Tec	cnico 5	Tecnico Respons	abile					
Annotazioni e segnalazioni:									

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 76 di 189

# S. C. Tecnico Area Est

Regionale A.S	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
Bacino raccolta cor	densa	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Verifica funzionale	SI	30	
Batteria di raffredd	amento	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Pettinatura alette batteria	SI	30	
Batteria di riscalda	mento	Pettinatura alette batteria	SI	30	
•		Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
Batteria recupero d	alore	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Pettinatura alette batteria	SI	30	
Canale		Verifica stato di integrità e riparazione	SI	365	
•		Controllo tenuta	SI	365	
Cinghie		Controllo tensione	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e/o sostituzione	SI	30	
		Verifica presenza serie di riserva	SI	30	
		Controllo allineamento trasmissione	Trimestrale	90	
		Sostituzione cinghie e fornitura nuova serie	Semestrale	180	
Differenziali di pres	ssione siemens	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
•		Pulizia esterna	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
Differenziali di pres	ssione TROX	Controllo e ripristino livello acqua	SI	30	
		Controllo valore con Δp filtri a fine vita	SI	30	
		Raccolta valori pressione differenziale filtri	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
Filtri a tasche		Sostituzione filtri e guarnizione di tenuta	Δр	0	
		Verifica della presenza della scorta, delle dimensioni, portata, classe e Δp senza i filtri piani con registrazione valore	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia vano	SI	30	
Filtri generale		Controllo e registrazione Δp	SI	30	
Filtri piani		Sostituzione filtri	Δр	0	
<u> </u>	_	Verifica dello stato di integrità	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016

Pagina 77 di 189

# Azienda Regionale A.S.L. TO 2

# S. C. Tecnico Area Est

00	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valo
5a	Filtri piani	Verifica della presenza della scorta, delle dimensioni, portata, classe e	SI	30	
Ju	i ita pan	Δp	31	30	
		Pulizia vano	SI	30	
	Guida portafiltri	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica efficienza guarnizione di tenuta	SI	30	
		Verifica sistemi di fissaggio filtri	SI	30	
•	Motore ventilatore	Verifica integrità e riparazione	SI	30	
	•	Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica assorbimenti	Trimestrale	90	
		Verifica resistenza di isolamento	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica numero giri	SI	365	
		Sostituzione cuscinetti ogni 20.000 ore di utilizzo	Biennale	730	
	Presa aria esterna	Pulizia presa aria e canale	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
	Serranda motorizzata	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
'•		Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
•	Servocomando per serranda	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
•	Sezionatore motore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
•		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Sifone e tubazione scarico condensa	Verifica funzionamento dello scarico	SI	30	
•		Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
•	Sonda Temperatura ad immersione	Pulizia	SI	30	
•	T	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	ì

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 78 di 189

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
ГА 5а	Sonda Temperatura ad immersione	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Termometro caldo	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Termometro freddo	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Termometro per canale	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Termometro recupero	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Termosonda siemens	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Unità antigelo siemens	Pulizia esterna	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Serraggio morsetti	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Ventilatore	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Lubrificazione supporti	SI	30	
		Pulizia pale della girante	SI	30	
		Verifica con eventuale sostituzione cuscinetti (sostituzione ogni 20.000 ore di funzionamento)	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica numero giri	SI	365	
		Verifica della portata aria	SI	365	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 79 di 189

Azienda	Regionale	A.S.L.	TO 2
---------	-----------	--------	------

### S. C. Tecnico Area Est

Tipo	Elemento		Attività	Tempi	Gg	ОК	/ Valore
Protocollo	:	Data:	Data esecua	zione:			<del></del>
La Società	incaricata della manutenzione:						
Tecnico 1	Tec	cnico 2	Tecnico 4				
Tecnico 4_	Tec	cnico 5	Tecnico Respons	abile			
Annotazio	ni e segnalazioni:						_

Visto: il Titolare della Società incaricata della manutenzione: Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 80 di 189

### S. C. Tecnico Area Est

	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
Baci	ino raccolta condensa	Pulizia	SI	30	
		Verifica funzionale	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
Batt	teria di riscaldamento	Pulizia	SI	30	
		Pettinatura alette batteria	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
Can	nale	Verifica stato di integrità e riparazione	SI	365	
		Controllo tenuta	SI	365	
Cing	ghie	Verifica presenza serie di riserva	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e/o sostituzione	SI	30	
		Controllo tensione	SI	30	
		Controllo allineamento trasmissione	Trimestrale	90	
		Sostituzione cinghie e fornitura nuova serie	Semestrale	180	
Diffe	erenziali di pressione siemens	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia esterna	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
Filtr	ri generale	Controllo e registrazione Δp	SI	30	
Filtr	ri piani	Sostituzione filtri	Δр	0	
		Pulizia vano	SI	30	
		Verifica della presenza della scorta, delle dimensioni, portata, classe e $\Delta p$	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
Guid	da portafiltri	Pulizia	SI	30	
		Verifica efficienza guarnizione di tenuta	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Verifica sistemi di fissaggio filtri	SI	30	
Mac	cchina	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Controllo tenuta aria	SI	30	
		Pulizia generale ESTERNA	SI	30	
Man	nometro	Verifica dello stato di integrità e/o riparazione o sostituzione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica valore con manometro campione	SI	365	
Micr	ro	Verifica funzionamento	SI	30	
	ore ventilatore	Pulizia	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 81 di 189

### S. C. Tecnico Area Est

)	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Va
6 Motore v	ventilatore	Verifica integrità e riparazione	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica assorbimenti	Trimestrale	90	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica resistenza di isolamento	SI	365	
		Verifica numero giri	SI	365	
		Sostituzione cuscinetti ogni 20.000 ore di utilizzo	Biennale	730	
Puleggie	(motore)	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
·		Verifica usura delle gole	SI	30	
Puleggie	(ventilatore)	Verifica usura delle gole	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
Rubinett	o di prova manometro	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	SI	365	
Separato	ore di gocce	Pulizia	SI	30	Ì
•		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
Serranda	a motorizzata	Pulizia	SI	30	
		Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	Ï
Servocor	mando per serranda	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	Ì
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Servocor	mando vapore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Sezionat	ore motore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
<del></del>		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Sfiato ar	ia	Prova sfiato aria	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
Sifone e	tubazione scarico condensa	Verifica funzionamento dello scarico	SI	30	ii —

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
UTA 6	Sifone e tubazione scarico condensa	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
	Sonda da canale di umidità e temperatura	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
	Sportelli	Verifica maniglie e cerniere	SI	30	
		Controllo e/o sostituzione guarnizioni	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Lubrificazione cerniere	Semestrale	180	
	Termometro caldo	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Termometro per canale	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Termometro vapore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Umidificazione (lancia)	Pulizia	SI	30	
		Verifica formazione di deposito sugli uggelli	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	Valvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
	Valvola Condair Esco	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia filtro	Trimestrale	90	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica vapore	Trimestrale	90	
	Ventilatore	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Lubrificazione supporti	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016

Pagina 83 di 189

# Azienda Regionale A.S.L. TO 2 Tipo Elem

# S. C. Tecnico Area Est Gg OK / Valore

UTA 6 Ventilatore	Puli	izia pale della girante	SI	30	
		rifica con eventuale sostituzione cuscinetti (sostituzione ogni 20.000 e di funzionamento)	SI	30	
	Verifica numero giri   SI   36   Verifica della portata aria   SI   36   SI   36   SI   36   SI   36   SI   SI   SI   SI   SI   SI   SI   S		30		
	Ver	rifica numero giri	SI	30 365 365	
	Ver	rifica della portata aria	SI	365	
Protocollo:La Società incaricata della manutenzione:	Data:	Data esecuz	zione:		
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4			
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Respons	abile		
Annotazioni e segnalazioni:					

Attività

Visto: il Titolare della Società incaricata della manutenzione:

Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 84 di 189

### S. C. Tecnico Area Est

	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
Bacir	no raccolta condensa	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica funzionale	SI	30	
Batte	eria di riscaldamento	Pettinatura alette batteria	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
Cana	ale	Verifica stato di integrità e riparazione	SI	365	
-		Controllo tenuta	SI	365	
Cing	hie	Verifica dello stato di integrità e/o sostituzione	SI	30	
		Verifica presenza serie di riserva	SI	30	
		Controllo tensione	SI	30	
		Controllo allineamento trasmissione	Trimestrale	90	
		Sostituzione cinghie e fornitura nuova serie	Semestrale	180	
Diffe	renziali di pressione siemens	Pulizia esterna	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
Filtri	generale	Controllo e registrazione Δp	SI	30	
Filtri	piani	Sostituzione filtri	Δр	0	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica della presenza della scorta, delle dimensioni, portata, classe e Δp	SI	30	
		Pulizia vano	SI	30	
Guid	a portafiltri	Verifica efficienza guarnizione di tenuta	SI	30	
		Verifica sistemi di fissaggio filtri	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
Macc	china	Pulizia generale ESTERNA	SI	30	
	-	Controllo tenuta aria	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
Mano	ometro	Verifica dello stato di integrità e/o riparazione o sostituzione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica valore con manometro campione	SI	365	
Micro	0	Verifica funzionamento	SI	30	
Moto	ore ventilatore	Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 85 di 189

# S. C. Tecnico Area Est

	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK /
7 Motore	ventilatore	Verifica integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	1
		Verifica assorbimenti	Trimestrale	90	1
		Verifica resistenza di isolamento	SI	365	1
		Verifica numero giri	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	i i
		Sostituzione cuscinetti ogni 20.000 ore di utilizzo	Biennale	730	i i
Puleggi	ie (motore)	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	i
		Verifica usura delle gole	SI	30	İ
Puleggi	ie (ventilatore)	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	1
	·	Verifica usura delle gole	SI	30	i
Rubine	tto di prova manometro	Verifica dello stato di integrità	SI	30	İ
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	SI	365	İ
Separa	tore di gocce	Pulizia	SI	30	İ
•	-	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	i i
Serran	da motorizzata	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	İ
		Pulizia	SI	30	İ
		Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	İ
Servoc	omando per serranda	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	ĺ
		Pulizia	SI	30	İ
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	İ
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	ĺ
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	1
Servoc	omando vapore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	1
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	1
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Seziona	atore motore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
<del>-</del>	·	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Sfiato a	aria	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Prova sfiato aria	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 86 di 189

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
UTA 7	Sifone e tubazione scarico condensa	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Verifica funzionamento dello scarico	SI	30	
	Sonda da canale di umidità e temperatura	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
	Sportelli	Verifica maniglie e cerniere	SI	30	
		Controllo e/o sostituzione guarnizioni	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Lubrificazione cerniere	Semestrale	180	
	Termometro caldo	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Termometro per canale	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Termometro vapore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Umidificazione (lancia)	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Verifica formazione di deposito sugli uggelli	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
	Valvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
	Valvola Condair Esco	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia filtro	Trimestrale	90	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica vapore	Trimestrale	90	
	Ventilatore	Lubrificazione supporti	SI	30	
		Pulizia pale della girante	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 87 di 189

Attività

# Azienda Regionale A.S.L. TO 2 Tipo Elem

Visto: il Titolare della Società incaricata della manutenzione:

# S. C. Tecnico Area Est Gg OK / Valore

Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

UTA 7 Ventilatore	Verifica dello stato di integrità	e riparazione	SI	30	
	Verifica rumore, giogo, vibraz	ioni, ecc.	SI	30	
		zione cuscinetti (sostituzione ogni 20.000	SI	30	
	Verifica della portata aria		SI	365	
	Verifica numero giri		SI	365	
Protocollo: La Società incaricata della manutenzione:	Data:	Data esecu:	ione:		
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4			
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Respons	abile		
Annotazioni e segnalazioni:					

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 88 di 189

### S. C. Tecnico Area Est

	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
Bad	cino raccolta condensa	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica funzionale	SI	30	
Bat	tteria di riscaldamento	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pettinatura alette batteria	SI	30	
Car	nale	Verifica stato di integrità e riparazione	SI	365	
		Controllo tenuta	SI	365	
Cin	nghie	Controllo tensione	SI	30	
		Verifica presenza serie di riserva	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e/o sostituzione	SI	30	
		Controllo allineamento trasmissione	Trimestrale	90	
		Sostituzione cinghie e fornitura nuova serie	Semestrale	180	
Dif	ferenziali di pressione siemens	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia esterna	SI	30	
		Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Filt	tri generale	Controllo e registrazione Δp	SI	30	
Filt	tri piani	Sostituzione filtri	Δр	0	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica della presenza della scorta, delle dimensioni, portata, classe e $\Delta p$	SI	30	
		Pulizia vano	SI	30	
Gui	iida portafiltri	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Verifica efficienza guarnizione di tenuta	SI	30	
		Verifica sistemi di fissaggio filtri	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
Ма	occhina	Pulizia generale ESTERNA	SI	30	
-		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Controllo tenuta aria	SI	30	
Ма	inometro	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e/o riparazione o sostituzione	SI	30	
		Verifica valore con manometro campione	SI	365	
Mic	cro	Verifica funzionamento	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI		

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 89 di 189

# S. C. Tecnico Area Est

)	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / V
8 Motore	e ventilatore	Pulizia	SI	30	ī
		Verifica integrità e riparazione	SI	30	Ì
		Verifica assorbimenti	Trimestrale	90	Ì
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	1
		Verifica numero giri	SI	365	
		Verifica resistenza di isolamento	SI	365	
		Sostituzione cuscinetti ogni 20.000 ore di utilizzo	Biennale	730	
Pulegg	ie (motore)	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
		Verifica usura delle gole	SI	30	
Pulegg	ie (ventilatore)	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
		Verifica usura delle gole	SI	30	
Rubine	etto di prova manometro	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	SI	365	1
Separa	atore di gocce	Pulizia	SI	30	]
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
Serran	da motorizzata	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	1
Servoc	comando per serranda	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	1
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Servoo	comando vapore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Sezion	atore motore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	1
• -		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Sfiato	aria	Verifica usura delle gole  Verifica dello stato di integrità  Effettuare una serie di aperture e chiusure complete  Pulizia  Verifica dello stato di integrità e riparazione  Verifica dello stato di integrità e riparazione  Pulizia  Controllo posizioni Aperto/Chiuso  Verifica dello stato di integrità e riparazione  Pulizia  Verifica dello stato di integrità e riparazione  Pulizia  Verifica serraggio albero  Effettuare una serie di aperture e chiusure complete  Verifica funzionamento in automatico  Serraggio collegamenti elettrici  Verifica dello stato di integrità  Pulizia  Verifica serraggio albero  Effettuare una serie di aperture e chiusure complete  Verifica funzionamento in automatico  Serraggio collegamenti elettrici  Verifica funzionamento in automatico  Serraggio collegamenti elettrici  Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Prova sfiato aria	SI	30	
Sifone	e tubazione scarico condensa	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	1

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 90 di 189

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
JTA 8	Sifone e tubazione scarico condensa	Verifica funzionamento dello scarico	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
	Sonda da canale di umidità e temperatura	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
	Sportelli	Verifica maniglie e cerniere	SI	30	
		Controllo e/o sostituzione guarnizioni	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Lubrificazione cerniere	Semestrale	180	
	Termometro caldo	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Termometro per canale	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Termometro vapore	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Umidificazione (lancia)	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica formazione di deposito sugli uggelli	SI	30	
	Valvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
	Valvola Condair Esco	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia filtro	Trimestrale	90	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica vapore	Trimestrale	90	
	Ventilatore	Pulizia pale della girante	SI	30	
		Lubrificazione supporti	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016

Pagina 91 di 189

# Azienda Regionale A.S.L. TO 2 Tipo Elem

# S. C. Tecnico Area Est Gg OK / Valore

UTA 8 Ventilatore	Verifica dello stato di integi	rità e riparazione	SI	30	
	Verifica con eventuale sosti ore di funzionamento)	ituzione cuscinetti (sostituzione ogni 20.000	SI	30	
		razioni, ecc.	SI	30	
		dzioni, ecc.	SI	365	
	\/==ifi== ==============		SI	365	
Protocollo:	Data:	Data esecuzi	ione:		
La Società incaricata della manutenzione:					
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4			
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Responsa	ıbile		
Annotazioni e segnalazioni:					
					<del></del>
Visto: il Titolare della Società incaricata della m	anutenzione:	Visto: l'Inc	aricato dell'ASL	TO 2	

Attività

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 92 di 189

# S. C. Tecnico Area Est

	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
	Bacino raccolta condensa	Verifica funzionale	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
I	Batteria di riscaldamento	Pettinatura alette batteria	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
I	Canale	Controllo tenuta	SI	365	
		Verifica stato di integrità e riparazione	SI	365	
I	Cinghie	Controllo tensione	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e/o sostituzione	SI	30	
		Verifica presenza serie di riserva	SI	30	
		Controllo allineamento trasmissione	Trimestrale	90	
		Sostituzione cinghie e fornitura nuova serie	Semestrale	180	
I	Differenziali di pressione siemens	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia esterna	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
I	Filtri generale	Controllo e registrazione Δp	SI	30	
I	Filtri piani	Sostituzione filtri	Δр	0	
		Pulizia vano	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica della presenza della scorta, delle dimensioni, portata, classe e $\Delta p$	SI	30	
I	Guida portafiltri	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Verifica efficienza guarnizione di tenuta	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica sistemi di fissaggio filtri	SI	30	
I	Macchina	Controllo tenuta aria	SI	30	
		Pulizia generale ESTERNA	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
Ι	Manometro	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e/o riparazione o sostituzione	SI	30	
		Verifica valore con manometro campione	SI	365	
Ι	Micro	Verifica funzionamento	SI	30	
Ī	Motore ventilatore	Pulizia	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 93 di 189

# Azienda Regionale A.S.L. TO 2

# S. C. Tecnico Area Est

Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valo
Motore ventilatore	Verifica integrità e riparazione	SI	30	
	Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
	Verifica assorbimenti	Trimestrale	30 30 30 30 30 365 365 3730 30 30 30 30 30 30 30 30 30	
	Verifica numero giri	SI	365	
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Verifica resistenza di isolamento	SI	365	
	Sostituzione cuscinetti ogni 20.000 ore di utilizzo	Biennale	730	
Puleggie (motore)	Verifica usura delle gole	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	e 90   365	
Puleggie (ventilatore)	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
	Verifica usura delle gole	SI	30	
Rubinetto di prova manometro	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	SI	365	
Separatore di gocce	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
Serranda motorizzata	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
	Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
Servocomando per serranda	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
	Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
	Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
	Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Servocomando vapore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
	Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
	Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
	Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Sezionatore motore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Sfiato aria	Prova sfiato aria	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
Sifone e tubazione scarico condensa	Pulizia	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 94 di 189

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
UTA 9	Sifone e tubazione scarico condensa	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Verifica funzionamento dello scarico	SI	30	
	Sonda da canale di umidità e temperatura	Pulizia	SI	30	
	•	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
	Sportelli	Controllo e/o sostituzione guarnizioni	SI	30	
		Verifica maniglie e cerniere	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Lubrificazione cerniere	Semestrale	180	
	Termometro caldo	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Termometro per canale	Pulizia	SI	30	
	•	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Termometro vapore	Pulizia	SI	30	
	•	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Umidificazione (lancia)	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Verifica formazione di deposito sugli uggelli	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
	Valvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
	Valvola Condair Esco	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia filtro	Trimestrale	90	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica vapore	Trimestrale	90	
	Ventilatore	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	•	Lubrificazione supporti	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 95 di 189

Attività

# Azienda Regionale A.S.L. TO 2

# S. C. Tecnico Area Est Gg OK / Valore

UTA 9 Ventilatore	Pulizia pale della girante		SI	30	
	Verifica con eventuale sostituz ore di funzionamento)	zione cuscinetti (sostituzione ogni 20.000	SI	30	
	Verifica rumore, giogo, vibraz	ioni, ecc.	SI	30	
	Verifica della portata aria		SI	365	
	Verifica numero giri		SI	365	
Protocollo:	Data:	Data esecuzio	one:		
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4			
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Responsab	oile		
Annotazioni e segnalazioni:					
Victor il Titolaro della Società incavicata della ma		Vieto: l'Inca			

Visto: il Titolare della Società incaricata della manutenzione:

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 96 di 189

### S. C. Tecnico Area Est

	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
Bacino raccol	ta condensa	Pulizia	SI	30	
		Verifica funzionale	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
Batteria di ris	caldamento	Pettinatura alette batteria	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
Canale		Verifica stato di integrità e riparazione	SI	365	
		Controllo tenuta	SI	365	
Cinghie		Verifica presenza serie di riserva	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e/o sostituzione	SI	30	
		Controllo tensione	SI	30	
		Controllo allineamento trasmissione	Trimestrale	90	
		Sostituzione cinghie e fornitura nuova serie	Semestrale	180	
Differenziali d	li pressione siemens	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia esterna	SI	30	
		Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Filtri generale		Controllo e registrazione Δp	SI	30	
Filtri piani		Sostituzione filtri	Δр	0	
		Verifica della presenza della scorta, delle dimensioni, portata, classe e $\Delta p$	SI	30	
		Pulizia vano	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
Guida portafil	tri	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Verifica sistemi di fissaggio filtri	SI	30	
		Verifica efficienza guarnizione di tenuta	SI	30	
Macchina		Controllo tenuta aria	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia generale ESTERNA	SI	30	
Manometro		Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e/o riparazione o sostituzione	SI	30	
		Verifica valore con manometro campione	SI	365	
Micro		Verifica funzionamento	SI	30	
Motore ventila	atoro	Verifica integrità e riparazione	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 97 di 189

# Azienda Regionale A.S.L. TO 2

# S. C. Tecnico Area Est

Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK /
Motore ventilatore	Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
•	Pulizia	SI	30	
	Verifica assorbimenti	Trimestrale	90	
	Verifica numero giri	SI	365	
	Verifica resistenza di isolamento	SI	365	
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Sostituzione cuscinetti ogni 20.000 ore di utilizzo	Biennale	730	
Puleggie (motore)	Verifica usura delle gole	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
Puleggie (ventilatore)	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
	Verifica usura delle gole	SI	30	
Rubinetto di prova manometro	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	SI	365	
Separatore di gocce	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
•	Pulizia	SI	30	
Serranda motorizzata	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
	Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
Servocomando per serranda	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
	Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
	Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
	Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Servocomando vapore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
	Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
	Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
	Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Sezionatore motore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Sfiato aria	Prova sfiato aria	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
Sifone e tubazione scarico condensa	Verifica funzionamento dello scarico	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 98 di 189

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
UTA 10	Sifone e tubazione scarico condensa	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
	Sonda da canale di umidità e temperatura	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
	Sportelli	Controllo e/o sostituzione guarnizioni	SI	30	
		Verifica maniglie e cerniere	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Lubrificazione cerniere	Semestrale	180	
	Termometro caldo	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Termometro per canale	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Termometro vapore	Pulizia	SI	30	
	·	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Umidificazione (lancia)	Verifica formazione di deposito sugli uggelli	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	Valvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
	Valvola Condair Esco	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia filtro	Trimestrale	90	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica vapore	Trimestrale	90	
	Ventilatore	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Lubrificazione supporti	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 99 di 189

Attività

### Azienda Regionale A.S.L. TO 2

# S. C. Tecnico Area Est Gg OK / Valore

UTA 10 Ventilatore		Pulizia pale della girante		SI	30	
		Verifica con eventuale sostituzione cuscine	,	SI	30	
		ore di funzionamento)				
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.		SI	30	
		Verifica numero giri		SI	365	
		Verifica della portata aria		SI	365	
Protocollo:  La Società incaricata della manutenzione:	Data	H	Data esecuz	zione:		
Tecnico 1	Tecnico 2		Tecnico 4			
Tecnico 4	Tecnico 5		_ Tecnico Respons	abile		
Annotazioni e segnalazioni:						
Visto: il Titolare della Società incaricata della	manutenzione:		Visto: l'In	caricato dell'ASL	го 2	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 100 di 189

### S. C. Tecnico Area Est

	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
	Bacino raccolta condensa	Verifica funzionale	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
I	Batteria di riscaldamento	Pettinatura alette batteria	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
(	Canale	Controllo tenuta	SI	365	
		Verifica stato di integrità e riparazione	SI	365	
C	Cinghie	Verifica dello stato di integrità e/o sostituzione	SI	30	
		Controllo tensione	SI	30	
		Verifica presenza serie di riserva	SI	30	
		Controllo allineamento trasmissione	Trimestrale	90	
		Sostituzione cinghie e fornitura nuova serie	Semestrale	180	
Ī	Differenziali di pressione siemens	Pulizia esterna	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
Ī	Filtri generale	Controllo e registrazione Δp	SI	30	
Ī	Filtri piani	Sostituzione filtri	Δр	0	
	<u> </u>	Pulizia vano	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica della presenza della scorta, delle dimensioni, portata, classe e Δp	SI	30	
(	Guida portafiltri	Verifica efficienza guarnizione di tenuta	SI	30	
•		Verifica sistemi di fissaggio filtri	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
Ī	Macchina	Pulizia generale ESTERNA	SI	30	
-		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Controllo tenuta aria	SI	30	
Ī	Manometro	Pulizia	SI	30	
-		Verifica dello stato di integrità e/o riparazione o sostituzione	SI	30	
		Verifica valore con manometro campione	SI	365	
Ī	Micro	Verifica funzionamento	SI	30	
Ľ	Motore ventilatore	Verifica integrità e riparazione	SI	30	<u> </u>

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 101 di 189

# S. C. Tecnico Area Est

	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK /
. Motore vent	tilatore	Pulizia	SI	30	Ī
		Pulizia	İ		
		Verifica assorbimenti	Trimestrale	90	i
		Verifica resistenza di isolamento	SI	365	i
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	i
		Verifica numero giri	SI	365	i
		Sostituzione cuscinetti ogni 20.000 ore di utilizzo	Biennale	730	ĺ
Puleggie (m	notore)	Verifica usura delle gole	SI	30	ĺ
•		Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	i
Puleggie (ve	entilatore)	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	Ì
•		Verifica usura delle gole	SI	30	ĺ
Rubinetto d	i prova manometro	Verifica dello stato di integrità	SI	30	ĺ
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	SI	365	1
Separatore	di gocce	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
•		Pulizia	SI	30	
Serranda m	otorizzata	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	ĺ
		Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	ĺ
Servocomar	ndo per serranda	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Servocomar	ndo vapore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Sezionatore	motore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Sfiato aria		Prova sfiato aria	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	1

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 102 di 189

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
UTA 11	Sifone e tubazione scarico condensa	Verifica funzionamento dello scarico	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
	Sonda da canale di umidità e temperatura	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
	Sportelli	Controllo e/o sostituzione guarnizioni	SI	30	
		Verifica maniglie e cerniere	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Lubrificazione cerniere	Semestrale	180	
	Termometro caldo	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Termometro per canale	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Termometro vapore	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Umidificazione (lancia)	Verifica formazione di deposito sugli uggelli	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
	Valvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
	Valvola Condair Esco	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	•	Pulizia	SI	30	
		Pulizia filtro	Trimestrale	90	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica vapore	Trimestrale	90	
	Ventilatore	Lubrificazione supporti	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 103 di 189

Attività

# Azienda Regionale A.S.L. TO 2 Tipo Elem

# S. C. Tecnico Area Est Gg OK / Valore

UTA 11 Ventilatore		Pulizia pale della girante		SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.		SI	30	
		Verifica con eventuale sostituzione cuscinettore di funzionamento)	•	SI	30	
		Verifica numero giri		SI	365	
		Verifica della portata aria		SI	365	
Protocollo:  La Società incaricata della manutenzione:	Data	:	Data esecu:	zione:		
Tecnico 1	Tecnico 2		Tecnico 4			
Tecnico 4	Tecnico 5		Tecnico Respons	abile		
Annotazioni e segnalazioni:						
Visto: il Titolare della Società incaricata della	manutenzione:		Visto: l'In	caricato dell'ASL	то 2	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 104 di 189

### S. C. Tecnico Area Est

	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
	Bacino raccolta condensa	Verifica funzionale	SI	30	
B. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C.		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
E	Batteria di riscaldamento	Pulizia	SI	30	
		Pettinatura alette batteria	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
(	Canale	Controllo tenuta	SI	365	
		Verifica stato di integrità e riparazione	SI	365	
(	Cinghie	Controllo tensione	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e/o sostituzione	SI	30	
		Verifica presenza serie di riserva	SI	30	
		Controllo allineamento trasmissione	Trimestrale	90	
		Sostituzione cinghie e fornitura nuova serie	Semestrale	180	
Ī	Differenziali di pressione siemens	Pulizia esterna	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
F	Filtri generale	Controllo e registrazione Δp	SI	30	
Ī	Filtri piani	Sostituzione filtri	Δр	0	
	<u> </u>	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica della presenza della scorta, delle dimensioni, portata, classe e Δp	SI	30	
		Pulizia vano	SI	30	
C	Guida portafiltri	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
•		Pulizia	SI	30	
Canale Cinghie Differe Filtri gi Filtri pi Guida		Verifica efficienza guarnizione di tenuta	SI	30	
		Verifica sistemi di fissaggio filtri	SI	30	
ľ	Macchina	Controllo tenuta aria	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia generale ESTERNA	SI	30	
Ī	Manometro	Verifica dello stato di integrità e/o riparazione o sostituzione	SI	30	
Ľ		Pulizia	SI	30	
		Verifica valore con manometro campione	SI	365	
Ī	Micro	Verifica funzionamento	SI	30	
- 1.		Pulizia	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 105 di 189

### S. C. Tecnico Area Est

ро	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Va
12	Motore ventilatore	Verifica integrità e riparazione	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	1
		Verifica assorbimenti	Trimestrale	90	1
		Verifica numero giri	SI	365	1
		Verifica resistenza di isolamento	SI	365	1
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	1
		Sostituzione cuscinetti ogni 20.000 ore di utilizzo	Biennale	730	1
	Puleggie (motore)	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	1
		Verifica usura delle gole	SI	30	ĺ
	Puleggie (ventilatore)	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	İ
	, , ,	Verifica usura delle gole	SI	30	İ
	Rubinetto di prova manometro	Verifica dello stato di integrità	SI	30	İ
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	SI	365	1
	Separatore di gocce	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	1
		Pulizia	SI	30	İ
	Serranda motorizzata	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	İ
		Pulizia	SI	30	1
		Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	i
	Servocomando per serranda	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	i
		Pulizia	SI	30	i <del>l e</del>
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	İ
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	1
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	1
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	1
	Servocomando vapore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	i <del>l e</del>
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	1
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	i <del></del>
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	i <del>l e</del>
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	i <del>l e</del>
	Sezionatore motore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	1
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	i <del>l —</del>
	Sfiato aria	Prova sfiato aria	SI	30	1
	1	Verifica dello stato di integrità	SI	30	1
	Sifone e tubazione scarico condensa	Pulizia Pulizia	SI	30	i <del></del>

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
UTA 12	Sifone e tubazione scarico condensa	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Verifica funzionamento dello scarico	SI	30	
	Sonda da canale di umidità e temperatura	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
	Sportelli	Controllo e/o sostituzione guarnizioni	SI	30	
		Verifica maniglie e cerniere	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Lubrificazione cerniere	Semestrale	180	
	Termometro caldo	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Termometro per canale	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	·	Pulizia	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Termometro vapore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Umidificazione (lancia)	Verifica formazione di deposito sugli uggelli	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	Valvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
	Valvola Condair Esco	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	·	Pulizia	SI	30	
		Pulizia filtro	Trimestrale	90	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica vapore	Trimestrale	90	
	Ventilatore	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Lubrificazione supporti	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016

Pagina 107 di 189

# Azienda Regionale A.S.L. TO 2 Tipo Elem

# S. C. Tecnico Area Est Gg OK / Valore

UTA 12 Ventilatore		Pulizia pale della girante		SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.		SI	30	
		Verifica con eventuale sostituzione cuscineti ore di funzionamento)	-	SI	30	
		Verifica numero giri		SI	365	
		Verifica della portata aria		SI	365	
Protocollo:  La Società incaricata della manutenzione:	Data	:	Data esecu:	zione:		
Tecnico 1	Tecnico 2		Tecnico 4			
Tecnico 4	Tecnico 5		Tecnico Respons	abile		
Annotazioni e segnalazioni:						
Visto: il Titolare della Società incaricata della	manutenzione:		Visto: l'In	caricato dell'ASL	το 2	

Attività

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 108 di 189

### S. C. Tecnico Area Est

	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
	Bacino raccolta condensa	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Verifica funzionale	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
E	Batteria di riscaldamento	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pettinatura alette batteria	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
(	Canale	Verifica stato di integrità e riparazione	SI	365	
		Controllo tenuta	SI	365	
(	Cinghie	Controllo tensione	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e/o sostituzione	SI	30	
		Verifica presenza serie di riserva	SI	30	
		Controllo allineamento trasmissione	Trimestrale	90	
		Sostituzione cinghie e fornitura nuova serie	Semestrale	180	
Ī	Differenziali di pressione siemens	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
_		Pulizia esterna	SI	30	
		Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
F	Filtri generale	Controllo e registrazione Δp	SI	30	
Ī	Filtri piani	Sostituzione filtri	Δр	0	
	<u> </u>	Pulizia vano	SI	30	
		Verifica della presenza della scorta, delle dimensioni, portata, classe e Δp	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
(	Guida portafiltri	Verifica sistemi di fissaggio filtri	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica efficienza guarnizione di tenuta	SI	30	
Ī	Macchina	Controllo tenuta aria	SI	30	
		Pulizia generale ESTERNA	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
Ī	Manometro	Pulizia	SI	30	
Ľ		Verifica dello stato di integrità e/o riparazione o sostituzione	SI	30	
		Verifica valore con manometro campione	SI	365	
Ī	Micro	Verifica funzionamento	SI	30	
Ľ	· · · · · ·	Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 109 di 189

# S. C. Tecnico Area Est

	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK /
3 Moto	ore ventilatore	Verifica integrità e riparazione	SI	30	ī
		Pulizia	SI	30	İ
		Verifica assorbimenti	Trimestrale	90	Î
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	i
		Verifica resistenza di isolamento	SI	365	
		Verifica numero giri	SI	365	ĺ
		Sostituzione cuscinetti ogni 20.000 ore di utilizzo	Biennale	730	
Pule	ggie (motore)	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	]
· ·		Verifica usura delle gole	SI	30	
Pule	ggie (ventilatore)	Verifica usura delle gole	SI	30	
· ·		Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	1
Rubi	netto di prova manometro	Verifica dello stato di integrità	SI	30	1
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	SI	365	1
Sepa	aratore di gocce	Pulizia	SI	30	1
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
Serr	anda motorizzata	Pulizia	SI	30	
		Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	1
Serv	ocomando per serranda	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Serv	ocomando vapore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Sezi	onatore motore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Sfiat	co aria	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Prova sfiato aria	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 110 di 189

Тіро	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
TA 13	Sifone e tubazione scarico condensa	Verifica funzionamento dello scarico	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
	Sonda da canale di umidità e temperatura	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
	Sportelli	Controllo e/o sostituzione guarnizioni	SI	30	
		Verifica maniglie e cerniere	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Lubrificazione cerniere	Semestrale	180	
	Termometro caldo	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Termometro per canale	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Termometro vapore	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Umidificazione (lancia)	Verifica formazione di deposito sugli uggelli	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	Valvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
	Valvola Condair Esco	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Pulizia filtro	Trimestrale	90	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica vapore	Trimestrale	90	
	Ventilatore	Lubrificazione supporti	SI	30	
		Pulizia pale della girante	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016

Pagina 111 di 189

# Azienda Regionale A.S.L. TO 2 Tipo Elem

# S. C. Tecnico Area Est Gg OK / Valore

UTA 13 Ventilatore		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Verifica con eventuale sostituzione cuscinetti (sostituzione ogni 20.000 ore di funzionamento)	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica numero giri	SI	365	
		Verifica della portata aria	SI	365	
Protocollo:  La Società incaricata della manutenzione:	Data	Data esect	ızione:		
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4			
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Respon	sabile		
Annotazioni e segnalazioni:					
- <u></u> -					

Attività

Visto: il Titolare della Società incaricata della manutenzione:

Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 112 di 189

### S. C. Tecnico Area Est

$\prod$	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
	Bacino raccolta condensa	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica funzionale	SI	30	
Ī	Batteria di riscaldamento	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pettinatura alette batteria	SI	30	
Ī	Canale	Verifica stato di integrità e riparazione	SI	365	
		Controllo tenuta	SI	365	
I	Cinghie	Controllo tensione	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e/o sostituzione	SI	30	
		Verifica presenza serie di riserva	SI	30	
		Controllo allineamento trasmissione	Trimestrale	90	
		Sostituzione cinghie e fornitura nuova serie	Semestrale	180	
Ī	Differenziali di pressione siemens	Pulizia esterna	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
Ī	Filtri generale	Controllo e registrazione Δp	SI	30	
I	Filtri piani	Sostituzione filtri	Δр	0	
		Verifica della presenza della scorta, delle dimensioni, portata, classe e $\Delta p$	SI	30	
		Pulizia vano	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
Ī	Guida portafiltri	Verifica sistemi di fissaggio filtri	SI	30	
		Verifica efficienza guarnizione di tenuta	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
Ī	Macchina	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia generale ESTERNA	SI	30	
		Controllo tenuta aria	SI	30	
Ī	Manometro	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e/o riparazione o sostituzione	SI	30	
		Verifica valore con manometro campione	SI	365	
Ţ	Micro	Verifica funzionamento	SI	30	
Ī	Motore ventilatore	Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 113 di 189

# Azienda Regionale A.S.L. TO 2 UTA 1

# S. C. Tecnico Area Est

	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
4	Motore ventilatore	Pulizia	SI	30	
	,	Verifica integrità e riparazione	SI	30	
		Verifica assorbimenti	Trimestrale	90	
		Verifica resistenza di isolamento	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica numero giri	SI	365	
		Sostituzione cuscinetti ogni 20.000 ore di utilizzo	Biennale	730	
	Puleggie (motore)	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
		Verifica usura delle gole	SI	30	
	Puleggie (ventilatore)	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
		Verifica usura delle gole	SI	30	
	Rubinetto di prova manometro	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	SI	365	
	Separatore di gocce	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	•	Pulizia	SI	30	
	Serranda motorizzata	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
	Servocomando per serranda	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Servocomando vapore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Sezionatore motore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Sfiato aria	Prova sfiato aria	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Sifone e tubazione scarico condensa	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	İ

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
UTA 14	Sifone e tubazione scarico condensa	Pulizia	SI	30	
		Verifica funzionamento dello scarico	SI	30	
	Sonda da canale di umidità e temperatura	Pulizia	SI	30	
	•	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
	Sportelli	Controllo e/o sostituzione guarnizioni	SI	30	
		Verifica maniglie e cerniere	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Lubrificazione cerniere	Semestrale	180	
	Termometro caldo	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Termometro per canale	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	•	Pulizia	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Termometro vapore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	•	Pulizia	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Umidificazione (lancia)	Verifica formazione di deposito sugli uggelli	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	Valvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
	Valvola Condair Esco	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Pulizia filtro	Trimestrale	90	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica vapore	Trimestrale	90	
	Ventilatore	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia pale della girante	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 115 di 189

Attività

# Azienda Regionale A.S.L. TO 2 Tipo Elem

# S. C. Tecnico Area Est Gg OK / Valore

UTA 14 Ventilatore		Lubrificazione supporti		SI	30	
		Verifica con eventuale sostituzione cuscinet ore di funzionamento)	,	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.		SI	30	
		Verifica numero giri		SI	365	
		Verifica della portata aria		SI	365	
Protocollo:	Data	!!	Data esecuz	zione:		
ecnico 1	Tecnico 2		_ Tecnico 4			
ecnico 4	Tecnico 5 Tecnico Respon			abile		
Annotazioni e segnalazioni:						
Visto: il Titolare della Società incaricata della manutenzione:		Visto: l'Ind	caricato dell'ASL	то 2		

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 116 di 189

### S. C. Tecnico Area Est

	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
Bacino raccolta d	condensa	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Verifica funzionale	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
Batteria di raffre	eddamento	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pettinatura alette batteria	SI	30	
Batteria di riscal	damento	Pettinatura alette batteria	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
Batteria recuper	o calore	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pettinatura alette batteria	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
Canale		Controllo tenuta	SI	365	
		Verifica stato di integrità e riparazione	SI	365	
Cinghie		Verifica dello stato di integrità e/o sostituzione	SI	30	
		Verifica presenza serie di riserva	SI	30	
		Controllo tensione	SI	30	
		Controllo allineamento trasmissione	Trimestrale	90	
		Sostituzione cinghie e fornitura nuova serie	Semestrale	180	
Differenziali di p	ressione siemens	Pulizia esterna	SI	30	
•		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Differenziali di p	ressione TROX	Raccolta valori pressione differenziale filtri	SI	30	
		Controllo valore con Δp filtri a fine vita	SI	30	
		Controllo e ripristino livello acqua	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
Filtri a tasche		Sostituzione filtri e guarnizione di tenuta	Δр	0	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica della presenza della scorta, delle dimensioni, portata, classe e Δp senza i filtri piani con registrazione valore	SI	30	
		Pulizia vano	SI	30	
Filtri generale		Controllo e registrazione Δp	SI	30	
Filtri piani		Sostituzione filtri	Δр	0	
		Pulizia vano	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 117 di 189

### S. C. Tecnico Area Est

0	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
15	Filtri piani	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica della presenza della scorta, delle dimensioni, portata, classe e Δp	SI	30	
	Griglia di espulsione	Verifica dello stato di integrità e riparazione	Semestrale	180	
		Pulizia	Semestrale	180	
	Guida portafiltri	Verifica efficienza guarnizione di tenuta	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Verifica sistemi di fissaggio filtri	SI	30	
	Macchina	Controllo tenuta aria	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia generale ESTERNA	SI	30	
	Manometro	Verifica dello stato di integrità e/o riparazione o sostituzione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica valore con manometro campione	SI	365	
	Micro	Verifica funzionamento	SI	30	
	Motore ventilatore	Verifica integrità e riparazione	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica assorbimenti	Trimestrale	90	
		Verifica resistenza di isolamento	SI	365	
		Verifica numero giri	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Sostituzione cuscinetti ogni 20.000 ore di utilizzo	Biennale	730	
	Presa aria esterna	Pulizia presa aria e canale	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
	Puleggie (motore)	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
		Verifica usura delle gole	SI	30	
	Puleggie (ventilatore)	Verifica usura delle gole	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
	Rubinetto di prova manometro	Verifica dello stato di integrità	SI	30	i
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	SI	365	
	Scaricatore di condensa Spirax Sarco	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	i e
	·	Controllo generale, pulizia filtro	SI	365	i
	Separatore di gocce	Pulizia	SI	30	i

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 118 di 189

### S. C. Tecnico Area Est

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
UTA 15	Separatore di gocce	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	Serranda motorizzata	Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
	Servocomando per serranda	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Servocomando vapore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Sezionatore motore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Sifone e tubazione scarico condensa	Verifica funzionamento dello scarico	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
	Sonda da canale di umidità e temperatura	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
	Sonda Temperatura ad immersione	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Sportelli	Controllo e/o sostituzione guarnizioni	SI	30	
		Verifica maniglie e cerniere	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Lubrificazione cerniere	Semestrale	180	

giovedì 10 marzo 2016

Pagina 119 di 189

# Azienda Regionale A.S.L. TO 2

# S. C. Tecnico Area Est

	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Val
Termometr	ro caldo	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
Termometr	ro freddo	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
Termometr	ro per canale	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
•		Pulizia	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
Termometr	ro recupero	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
Termometr	ro vapore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
Termosond	la siemens	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
Umidificazi	one (lancia)	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica formazione di deposito sugli uggelli	SI	30	
Unità antig	elo siemens	Pulizia esterna	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Serraggio morsetti	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
Valvola a v	rolantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 120 di 189

S. C. Tecnico Area Est

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
UTA 15 Valvola	a volantino	Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
Valvola (	Condair Esco	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia filtro	Trimestrale	90	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica vapore	Trimestrale	90	
Ventilato	ore	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia pale della girante	SI	30	
		Lubrificazione supporti	SI	30	
		Verifica con eventuale sostituzione cuscinetti (sostituzione ogni 20.000 ore di funzionamento)	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica numero giri	SI	365	
		Verifica della portata aria	SI	365	

Protocollo:	Data:	Data esecuzione:
La Società incaricata della manutenzione:		
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Responsabile
Annotazioni e segnalazioni:		
Visto: il Titolare della Società incaricata della man	utenzione:	Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 121 di 189

# Azienda Regionale A.S.L. TO 2

# S. C. Tecnico Area Est

Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK /
Bacino raccolta condensa	Pulizia	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
	Verifica funzionale	SI	30	
Batteria di raffreddamento	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
·	Pulizia	SI	30	
	Pettinatura alette batteria	SI	30	
Batteria di riscaldamento	Pettinatura alette batteria	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
Batteria recupero calore	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
_	Pulizia	SI	30	
	Pettinatura alette batteria	SI	30	
Canale	Controllo tenuta	SI	365	
•	Verifica stato di integrità e riparazione	SI	365	
Cinghie	Controllo tensione	SI	30	
_	Verifica dello stato di integrità e/o sostituzione	SI	30	
	Verifica presenza serie di riserva	SI	30	
	Controllo allineamento trasmissione	Trimestrale	90	
	Sostituzione cinghie e fornitura nuova serie	Semestrale	180	
Differenziali di pressione siemens	Pulizia esterna	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Differenziali di pressione TROX	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Raccolta valori pressione differenziale filtri	SI	30	
	Controllo valore con Δp filtri a fine vita	SI	30	
	Controllo e ripristino livello acqua	SI	30	
Filtri a tasche	Sostituzione filtri e guarnizione di tenuta	Δр	0	
	Pulizia vano	SI	30	
	Verifica della presenza della scorta, delle dimensioni, portata, classe e $\Delta p$ senza i filtri piani con registrazione valore	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
Filtri generale	Controllo e registrazione Δp	SI	30	
Filtri piani	Sostituzione filtri	Δр	0	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 122 di 189

### S. C. Tecnico Area Est

	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
	Filtri piani	Verifica della presenza della scorta, delle dimensioni, portata, classe e	SI	30	
		<u>Δ</u> p	C.T.	- 20	 
		Pulizia vano	SI	30	
-		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
(	Griglia di espulsione	Verifica dello stato di integrità e riparazione	Semestrale	180	
_		Pulizia	Semestrale	180	
(	Guida portafiltri	Verifica efficienza guarnizione di tenuta	SI	30	
		Verifica sistemi di fissaggio filtri	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
ľ	Macchina	Pulizia generale ESTERNA	SI	30	
		Controllo tenuta aria	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
Ī	Manometro	Pulizia	SI	30	
_		Verifica dello stato di integrità e/o riparazione o sostituzione	SI	30	
		Verifica valore con manometro campione	SI	365	
ľ	Micro	Verifica funzionamento	SI	30	
Ī	Motore ventilatore	Verifica integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica assorbimenti	Trimestrale	90	
		Verifica resistenza di isolamento	SI	365	
		Verifica numero giri	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Sostituzione cuscinetti ogni 20.000 ore di utilizzo	Biennale	730	
F	Presa aria esterna	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia presa aria e canale	SI	30	
F	Puleggie (motore)	Verifica usura delle gole	SI	30	
•		Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
F	Puleggie (ventilatore)	Verifica usura delle gole	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
Ī	Rubinetto di prova manometro	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
-	·	Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	SI	365	
9	Scaricatore di condensa Spirax Sarco	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Controllo generale, pulizia filtro	SI	365	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 123 di 189

# S. C. Tecnico Area Est

•	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / V
.6	Separatore di gocce	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	Pulizia	SI	30	1
	Serranda motorizzata	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	1
		Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	İ
		Pulizia	SI	30	İ
	Servocomando per serranda	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	İ
•		Pulizia	SI	30	ĺ
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	ĺ
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	İ
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	i
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	ĺ
	Servocomando vapore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	ĺ
		Pulizia	SI	30	i
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	i
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	ĺ
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	ĺ
•	Sezionatore motore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	1
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Sifone e tubazione scarico condensa	Verifica funzionamento dello scarico	SI	30	ĺ
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	ĺ
		Pulizia	SI	30	Ī
•	Sonda da canale di umidità e temperatura	Verifica dello stato di integrità	SI	30	ĺ
		Pulizia	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	Ì
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
	Sonda Temperatura ad immersione	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	Ì
		Pulizia bulbo	SI	365	Ì
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	i —
•	Sportelli	Verifica maniglie e cerniere	SI	30	1
•		Controllo e/o sostituzione guarnizioni	SI	30	1
		Pulizia	SI	30	1

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 124 di 189

0	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
16	Sportelli	Lubrificazione cerniere	Semestrale	180	
	Termometro caldo	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Termometro freddo	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Termometro per canale	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Termometro recupero	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Termometro vapore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Termosonda siemens	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Umidificazione (lancia)	Pulizia	SI	30	
		Verifica formazione di deposito sugli uggelli	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	Unità antigelo siemens	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia esterna	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Serraggio morsetti	SI	365	
	Valvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016

Pagina 125 di 189

### Azienda Regionale A.S.L. TO 2

### S. C. Tecnico Area Est

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
UTA 16	Valvola a volantino	Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
	Valvola Condair Esco	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Pulizia filtro	Trimestrale	90	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica vapore	Trimestrale	90	
	Ventilatore	Lubrificazione supporti	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia pale della girante	SI	30	
		Verifica con eventuale sostituzione cuscinetti (sostituzione ogni 20.000 ore di funzionamento)	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica numero giri	SI	365	
		Verifica della portata aria	SI	365	

Protocollo:	Data:	Data esecuzione:
La Società incaricata della manutenzione:		
Fecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Responsabile

Visto: il Titolare della Società incaricata della manutenzione:

Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 126 di 189

### S. C. Tecnico Area Est

Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
Bacino raccolta condensa	Pulizia	SI	30	
	Verifica funzionale	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
Batteria di raffreddamento	Pettinatura alette batteria	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
Batteria di riscaldamento	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
	Pettinatura alette batteria	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
Batteria recupero calore	Pettinatura alette batteria	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
Canale	Controllo tenuta	SI	365	
	Verifica stato di integrità e riparazione	SI	365	
Cinghie	Controllo tensione	SI	30	
	Verifica presenza serie di riserva	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità e/o sostituzione	SI	30	
	Controllo allineamento trasmissione	Trimestrale	90	
	Sostituzione cinghie e fornitura nuova serie	Semestrale	180	1
Differenziali di pressione siemens	Verifica dello stato di integrità	SI	30	]
	Pulizia esterna	SI	30	
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
Differenziali di pressione TROX	Controllo valore con Δp filtri a fine vita	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Controllo e ripristino livello acqua	SI	30	
	Raccolta valori pressione differenziale filtri	SI	30	
Filtri a tasche	Sostituzione filtri e guarnizione di tenuta	Δр	0	
	Verifica della presenza della scorta, delle dimensioni, portata, classe $\Delta p$ senza i filtri piani con registrazione valore	SI	30	
	Pulizia vano	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
Filtri generale	Controllo e registrazione Δp	SI	30	
Filtri piani	Sostituzione filtri	Δр	0	
<del></del>	Verifica dello stato di integrità	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 127 di 189

# Azienda Regionale A.S.L. TO 2

### S. C. Tecnico Area Est

	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Val
Filtri	piani	Pulizia vano	SI	30	
		Verifica della presenza della scorta, delle dimensioni, portata, classe e $\Delta p$	SI	30	
Guid	a portafiltri	Verifica efficienza guarnizione di tenuta	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Verifica sistemi di fissaggio filtri	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
Macc	hina	Controllo tenuta aria	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia generale ESTERNA	SI	30	
Mano	ometro	Pulizia	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità e/o riparazione o sostituzione	SI	30		
		Verifica valore con manometro campione	SI	365	
Micro		Verifica funzionamento	SI	30	
Moto	re ventilatore	Verifica integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica assorbimenti	Trimestrale	90	
		Verifica resistenza di isolamento	SI	365	
		Verifica numero giri	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Sostituzione cuscinetti ogni 20.000 ore di utilizzo	Biennale	730	
Presa	a aria esterna	Pulizia presa aria e canale	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
Pule	ggie (motore)	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
		Verifica usura delle gole	SI	30	
Pule	ggie (ventilatore)	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
		Verifica usura delle gole	SI	30	
Rubii	netto di prova manometro	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	SI	365	
Scari	icatore di condensa Spirax Sarco	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Controllo generale, pulizia filtro	SI	365	
Separatore di gocce	ratore di gocce	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
Serra	anda manuale	Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 128 di 189

### S. C. Tecnico Area Est

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
UTA 17	Serranda manuale	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
	Serranda motorizzata	Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	Servocomando per serranda	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Servocomando vapore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Sezionatore motore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Sfiato aria	Prova sfiato aria	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Sifone e tubazione scarico condensa	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica funzionamento dello scarico	SI	30	
	Sonda da canale di umidità e temperatura	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
	Sonda Temperatura ad immersione	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Sportelli	Controllo e/o sostituzione guarnizioni	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016

Pagina 129 di 189

0	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
17	Sportelli	Verifica maniglie e cerniere	SI	30	
	эрогсы	Pulizia	SI	30	
		Lubrificazione cerniere	Semestrale	180	
	Termometro caldo	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Termometro freddo	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	! <u> </u>
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Termometro per canale	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Termometro recupero	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Termometro vapore	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Termosonda siemens	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Umidificazione (lancia)	Verifica formazione di deposito sugli uggelli	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
	Unità antigelo siemens	Pulizia esterna	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Serraggio morsetti	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 130 di 189

S. C. Tecnico Area Est

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
TA 17 Unità a	antigelo siemens	Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
Valvola	a a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
Valvola	a Condair Esco	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Pulizia filtro	Trimestrale	90	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica vapore	Trimestrale	90	
Ventila	atore	Lubrificazione supporti	SI	30	
		Pulizia pale della girante	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Verifica con eventuale sostituzione cuscinetti (sostituzione ogni 20.000 ore di funzionamento)	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica numero giri	SI	365	
		Verifica della portata aria	SI	365	

Protocollo:	Data:	Data esecuzione:
La Società incaricata della manutenzione:		
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Responsabile
Visto: il Titolare della Società incaricata della mani	utenzione	Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 131 di 189

# Azienda Regionale A.S.L. TO 2

# S. C. Tecnico Area Est

Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Y
Bacino raccolta condensa	Verifica funzionale	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
Batteria di raffreddamento	Pettinatura alette batteria	SI	30	
•	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
Batteria di riscaldamento	Pulizia	SI	30	
	Pettinatura alette batteria	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
Batteria recupero calore	Pulizia	SI	30	
	Pettinatura alette batteria	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
Canale	Controllo tenuta	SI	365	
•	Verifica stato di integrità e riparazione	SI	365	
Cinghie	Verifica presenza serie di riserva	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità e/o sostituzione	SI	30	
	Controllo tensione	SI	30	
	Controllo allineamento trasmissione	Trimestrale	90	
	Sostituzione cinghie e fornitura nuova serie	Semestrale	180	
Differenziali di pressione siemens	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Pulizia esterna	SI	30	
	Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Differenziali di pressione TROX	Controllo valore con Δp filtri a fine vita	SI	365   30   30   30   30   30   365   365   365   30   30   30   30   30   30   30   3	
	Controllo e ripristino livello acqua	SI	30	
	Raccolta valori pressione differenziale filtri	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
Filtri a tasche	Sostituzione filtri e guarnizione di tenuta	Δр	0	
	Verifica della presenza della scorta, delle dimensioni, portata, classe e $\Delta p$ senza i filtri piani con registrazione valore	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Pulizia vano	SI	30	
Filtri generale	Controllo e registrazione Δp	SI	30	
Filtri piani	Sostituzione filtri	Δр	0	
	Pulizia vano	SI	30	ii T

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 132 di 189

### S. C. Tecnico Area Est

_	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valor
	Lielliellto	Attività	тепірі	Gg	OK / Value
	Filtri piani	Verifica della presenza della scorta, delle dimensioni, portata, classe e $\Delta p$	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Guida portafiltri	Verifica efficienza guarnizione di tenuta	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica sistemi di fissaggio filtri	SI	30	
	Macchina	Pulizia generale ESTERNA	SI	30	
		Controllo tenuta aria	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
	Manometro	Verifica dello stato di integrità e/o riparazione o sostituzione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica valore con manometro campione	SI	365	
	Micro	Verifica funzionamento	SI	30	
	Motore ventilatore	Pulizia	SI	30	
		Verifica integrità e riparazione	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica assorbimenti	Trimestrale	90	
		Verifica resistenza di isolamento	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica numero giri	SI	365	
		Sostituzione cuscinetti ogni 20.000 ore di utilizzo	Biennale	730	
1	Presa aria esterna	Pulizia presa aria e canale	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	ĺ
1	Puleggie (motore)	Verifica usura delle gole	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
1	Puleggie (ventilatore)	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
		Verifica usura delle gole	SI	30	
	Rubinetto di prova manometro	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	SI	365	
	Scaricatore di condensa Spirax Sarco	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Controllo generale, pulizia filtro	SI	365	
]	Separatore di gocce	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
1	Serranda manuale	Pulizia	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 133 di 189

### S. C. Tecnico Area Est

0	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / V
18	Serranda manuale	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	1
		Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	i
	Serranda motorizzata	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	i
		Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	İ
		Pulizia	SI	30	i
	Servocomando per serranda	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	i
	-	Pulizia	SI	30	i
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	i
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	i
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	i i
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	i
	Servocomando vapore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	i
		Pulizia	SI	30	i e
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	i
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	i i
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	i
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	i
	Sezionatore motore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	i
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	i
	Sfiato aria	Prova sfiato aria	SI	30	ĺ
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	ĺ
	Sifone e tubazione scarico condensa	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	ĺ
		Verifica funzionamento dello scarico	SI	30	ĺ
		Pulizia	SI	30	Ì
	Sonda da canale di umidità e temperatura	Pulizia	SI	30	ĺ
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
	Sonda Temperatura ad immersione	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Sportelli	Verifica maniglie e cerniere	SI	30	11

Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Va
Sportelli	Controllo e/o sostituzione guarnizioni	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
	Lubrificazione cerniere	Semestrale	180	
Termometro caldo	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
	Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Pulizia bulbo	SI	365	
Termometro freddo	Pulizia	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Pulizia bulbo	SI	365	
	Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
Termometro per canale	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
	Pulizia bulbo	SI	365	
	Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
Termometro recupero	Pulizia	SI	30	
•	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Pulizia bulbo	SI	365	
Termometro vapore	Pulizia	SI	30	
•	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Pulizia bulbo	SI	365	
Termosonda siemens	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
_	Pulizia	SI	30	ĺ
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Pulizia bulbo	SI	365	
Umidificazione (lancia)	Pulizia	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	Verifica formazione di deposito sugli uggelli	SI	30	
Unità antigelo siemens	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
	Pulizia esterna	SI	30	
	Serraggio morsetti	SI	365	
	Pulizia bulbo	SI	365	i

### Azienda Regionale A.S.L. TO 2

Visto: il Titolare della Società incaricata della manutenzione:

### S. C. Tecnico Area Est

Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
UTA 18	Unità antigelo siemens	Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Valvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
	Valvola Condair Esco	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia filtro	Trimestrale	90	
		Verifica funzionamento valvola regolazione automatica vapore	Trimestrale	90	
	Ventilatore	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia pale della girante	SI	30	
		Lubrificazione supporti	SI	30	
		Verifica con eventuale sostituzione cuscinetti (sostituzione ogni 20.000 ore di funzionamento)	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
	Verifica numero giri		SI	365	
		Verifica della portata aria	SI	365	

Protocollo:	Data:	Data esecuzione:
La Società incaricata della manutenzione:		
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Responsabile
Annotazioni e segnalazioni:		

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 136 di 189

### S. C. Tecnico Area Est

	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
	Batteria recupero calore	Pettinatura alette batteria	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
	Cinghie	Controllo tensione	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e/o sostituzione	SI	30	
		Verifica presenza serie di riserva	SI	30	
		Controllo allineamento trasmissione	Trimestrale	90	
		Sostituzione cinghie e fornitura nuova serie	Semestrale	180	
	Differenziali di pressione siemens	Pulizia esterna	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
	Filtri generale	Controllo e registrazione Δp	SI	30	
	Filtri piani	Sostituzione filtri	Δр	0	
		Pulizia vano	SI	30	
		Verifica della presenza della scorta, delle dimensioni, portata, classe e $\Delta p$	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Guida portafiltri	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica efficienza guarnizione di tenuta	SI	30	
		Verifica sistemi di fissaggio filtri	SI	30	
1	Macchina	Controllo tenuta aria	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia generale ESTERNA	SI	30	
	Micro	Verifica funzionamento	SI	30	
	Motore ventilatore	Verifica integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica assorbimenti	Trimestrale	90	
		Verifica resistenza di isolamento	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica numero giri	SI	365	
		Sostituzione cuscinetti ogni 20.000 ore di utilizzo	Biennale	730	
1	Puleggie (motore)	Verifica usura delle gole	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016

Pagina 137 di 189

# Azienda Regionale A.S.L. TO 2

# S. C. Tecnico Area Est

Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Va
Puleggie (motore)	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
Puleggie (ventilatore)	Verifica usura delle gole	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
Serranda manuale	Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
Serranda motorizzata	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
	Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
Servocomando per serranda	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
•	Pulizia	SI	30	
	Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
	Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
	Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Sezionatore motore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Sfiato aria	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Prova sfiato aria	SI	30	
Sifone e tubazione scarico condensa	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
	Verifica funzionamento dello scarico	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
Sonda da canale di umidità e temperatura	Pulizia	SI	30	
•	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Pulizia bulbo	SI	365	
	Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
Sonda Temperatura ad immersione	Pulizia	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Pulizia bulbo	SI	365	
Sportelli	Verifica maniglie e cerniere	SI	30	
	Controllo e/o sostituzione guarnizioni	SI	30	
	Pulizia	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016

Pagina 138 di 189

### S. C. Tecnico Area Est

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
VVV 1	Sportelli	Lubrificazione cerniere		180	
	Termometro per canale	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Termometro recupero	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Termosonda siemens	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Ventilatore	Pulizia pale della girante	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Lubrificazione supporti	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica con eventuale sostituzione cuscinetti (sostituzione ogni 20.000 ore di funzionamento)	SI	30	
		Verifica numero giri	SI	365	
		Verifica della portata aria	SI	365	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 139 di 189

### Azienda Regionale A.S.L. TO 2

S. C. Tecnico Area Est

Tipo Elemento		Attività	Tempi	Gg	OK /	<b>Valore</b>		
Protocollo:	Data:	Data esecuz	zione:					
La Società incaricata della manutenzione:								
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4						
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Respons	abile					
Annotazioni e segnalazioni:								

Visto: il Titolare della Società incaricata della manutenzione: Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 140 di 189

### S. C. Tecnico Area Est

	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
2	Batteria recupero calore	Pettinatura alette batteria	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
]	Cinghie	Controllo tensione	SI	30	
		Verifica presenza serie di riserva	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e/o sostituzione	SI	30	
		Controllo allineamento trasmissione	Trimestrale	90	
		Sostituzione cinghie e fornitura nuova serie	Semestrale	180	
]	Differenziali di pressione siemens	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia esterna	SI	30	
		Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
]	Filtri generale	Controllo e registrazione Δp	SI	30	
Ī	Filtri piani	Sostituzione filtri	Δр	0	
_		Verifica della presenza della scorta, delle dimensioni, portata, classe e $\Delta p$	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia vano	SI	30	
1	Guida portafiltri	Verifica efficienza guarnizione di tenuta	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Verifica sistemi di fissaggio filtri	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
1	Macchina	Pulizia generale ESTERNA	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Controllo tenuta aria	SI	30	
1	Micro	Verifica funzionamento	SI	30	
i	Motore ventilatore	Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
•		Pulizia	SI	30	
		Verifica integrità e riparazione	SI	30	
		Verifica assorbimenti	Trimestrale	90	
		Verifica resistenza di isolamento	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica numero giri	SI	365	
		Sostituzione cuscinetti ogni 20.000 ore di utilizzo	Biennale	730	
1	Puleggie (motore)	Verifica usura delle gole	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 141 di 189

### Azienda Regionale A.S.L. TO 2

### S. C. Tecnico Area Est

Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK /
Puleggie (motore)	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	ī
Puleggie (ventilatore)	Verifica usura delle gole	SI	30	i
	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	ĺ
Serranda manuale	Pulizia	SI	30	i
•	Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	i
	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	ĺ
Serranda motorizzata	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	ĺ
	Pulizia	SI	30	
	Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	i
Servocomando per serranda	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	ĺ
•	Pulizia	SI	30	ĺ
	Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	ĺ
	Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	ĺ
	Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	j
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	ĺ
Sezionatore motore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	j
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Sfiato aria	Verifica dello stato di integrità	SI	30	ĺ
	Prova sfiato aria	SI	30	1
Sifone e tubazione scarico condensa	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
	Verifica funzionamento dello scarico	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
Sonda da canale di umidità e temperatura	Pulizia	SI	30	1
	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Pulizia bulbo	SI	365	
	Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
Sonda Temperatura ad immersione	Pulizia	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Pulizia bulbo	SI	365	
	Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Sportelli	Controllo e/o sostituzione guarnizioni	SI	30	
	Verifica maniglie e cerniere	SI	30	
	Pulizia	SI	30	

### S. C. Tecnico Area Est

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
VVV 2	Sportelli	Lubrificazione cerniere	Semestrale	180	
	Termometro per canale	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Termometro recupero	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Termosonda siemens	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Ventilatore	Lubrificazione supporti	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia pale della girante	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica con eventuale sostituzione cuscinetti (sostituzione ogni 20.000 ore di funzionamento)	SI	30	
		Verifica numero giri	SI	365	
		Verifica della portata aria	SI	365	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 143 di 189

### Azienda Regionale A.S.L. TO 2

Visto: il Titolare della Società incaricata della manutenzione:

### S. C. Tecnico Area Est

Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

Tipo Elemento		Attività	Tempi	Gg	ОК	/ Valore
Protocollo:	Data:	Data esecu:	zione:			
La Società incaricata della manutenzione:						
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4				·
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Respons	abile			
Annotazioni e segnalazioni:			·			

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 144 di 189

### S. C. Tecnico Area Est

0	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
3	Batteria recupero calore	Pulizia	SI	30	
		Pettinatura alette batteria	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
	Cinghie	Verifica dello stato di integrità e/o sostituzione	SI	30	
		Controllo tensione	SI	30	
		Verifica presenza serie di riserva	SI	30	
		Controllo allineamento trasmissione	Trimestrale	90	
		Sostituzione cinghie e fornitura nuova serie	Semestrale	180	
	Differenziali di pressione siemens	Pulizia esterna	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
	Filtri generale	Controllo e registrazione Δp	SI	30	
	Filtri piani	Sostituzione filtri	Δр	0	
		Pulizia vano	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica della presenza della scorta, delle dimensioni, portata, classe e $\Delta p$	SI	30	
•	Guida portafiltri	Verifica efficienza guarnizione di tenuta	SI	30	
	•	Verifica sistemi di fissaggio filtri	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
•	Macchina	Controllo tenuta aria	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia generale ESTERNA	SI	30	
	Micro	Verifica funzionamento	SI	30	
•	Motore ventilatore	Pulizia	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica integrità e riparazione	SI	30	
		Verifica assorbimenti	Trimestrale	90	
		Verifica resistenza di isolamento	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica numero giri	SI	365	
		Sostituzione cuscinetti ogni 20.000 ore di utilizzo	Biennale	730	
	Puleggie (motore)	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016

Pagina 145 di 189

### S. C. Tecnico Area Est

0	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valo
3	Puleggie (motore)	Verifica usura delle gole	SI	30	1
	Puleggie (ventilatore)	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	1
	, 55 ( )	Verifica usura delle gole	SI	30	i
	Serranda manuale	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	i
	•	Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	i
		Pulizia	SI	30	i
	Sezionatore motore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	i
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	ì
	Sfiato aria	Prova sfiato aria	SI	30	ì
	•	Verifica dello stato di integrità	SI	30	i
	Sifone e tubazione scarico condensa	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	ii e
		Verifica funzionamento dello scarico	SI	30	i
		Pulizia	SI	30	i
	Sonda da canale di umidità e temperatura	Verifica dello stato di integrità	SI	30	1
	•	Pulizia	SI	30	i
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	i
		Pulizia bulbo	SI	365	i
		Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	i
	Sonda Temperatura ad immersione	Pulizia	SI	30	i
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	ii e
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	ii .
		Pulizia bulbo	SI	365	ì
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	ì
	Sportelli	Controllo e/o sostituzione guarnizioni	SI	30	i
		Verifica maniglie e cerniere	SI	30	ì
		Pulizia	SI	30	ì
		Lubrificazione cerniere	Semestrale	180	Ì
	Termometro per canale	Pulizia	SI	30	ii .
	•	Verifica dello stato di integrità	SI	30	ì
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	i e
		Pulizia bulbo	SI	365	i
	Termometro recupero	Pulizia	SI	30	i
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	i
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	i
		Pulizia bulbo	SI	365	i <del></del>

giovedì 10 marzo 2016

Pagina 146 di 189

### S. C. Tecnico Area Est

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
VVV 3	Termosonda siemens	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Vā	Valvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
	Ventilatore	Lubrificazione supporti	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia pale della girante	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica con eventuale sostituzione cuscinetti (sostituzione ogni 20.000 ore di funzionamento)	SI	30	
		Verifica della portata aria	SI	365	
		Verifica numero giri	SI	365	

Protocollo:	Data:	Data esecuzione:
La Società incaricata della manutenzione:		
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Responsabile
Annotazioni e segnalazioni:		
Visto: il Titolare della Società incaricata della mani	utonziono	Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 147 di 189

### Azienda Regionale A.S.L. TO 2 Tipo VVV 4

### S. C. Tecnico Area Est

Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valo
Batteria recupero calore	Pulizia	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
	Pettinatura alette batteria	SI	30	
Cinghie	Controllo tensione	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità e/o sostituzione	SI	30	
	Verifica presenza serie di riserva	SI	30	
	Controllo allineamento trasmissione	Trimestrale	90	
	Sostituzione cinghie e fornitura nuova serie	Semestrale	180	
Differenziali di pressione siemens	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Pulizia esterna	SI	30	
	Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Filtri generale	Controllo e registrazione Δp	SI	30	
Filtri piani	Sostituzione filtri	Δр	0	
	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Pulizia vano	SI	30	
	Verifica della presenza della scorta, delle dimensioni, portata, classe e Δp	SI	30	
Guida portafiltri	Verifica efficienza guarnizione di tenuta	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
	Verifica sistemi di fissaggio filtri	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
Macchina	Pulizia generale ESTERNA	SI	30	İ
	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
	Controllo tenuta aria	SI	30	
Micro	Verifica funzionamento	SI	30	
Motore ventilatore	Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
	Pulizia	SI	30	i
	Verifica integrità e riparazione	SI	30	i
	Verifica assorbimenti	Trimestrale	90	i
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	i
	Verifica numero giri	SI	365	ii
	Verifica resistenza di isolamento	SI	365	ii —
	Sostituzione cuscinetti ogni 20.000 ore di utilizzo	Biennale	730	İ
Puleggie (motore)	Verifica usura delle gole	SI	30	i

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 148 di 189

### S. C. Tecnico Area Est

Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Va
Puleggie (motore)	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	1
Puleggie (ventilatore)	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	1
	Verifica usura delle gole	SI	30	]
Serranda manuale	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	1
	Pulizia	SI	30	1
	Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
Serranda motorizzata	Pulizia	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
Servocomando per serranda	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
	Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	1
	Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	1
	Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	1
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	1
Sezionatore motore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	][
·	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	1
Sfiato aria	Verifica dello stato di integrità	SI	30	1
	Prova sfiato aria	SI	30	1
Sifone e tubazione scarico condensa	Verifica funzionamento dello scarico	SI	30	
·	Pulizia	SI	30	1
	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	1
Sonda da canale di umidità e temperatura	Pulizia	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità	SI	30	1
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Pulizia bulbo	SI	365	1
	Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	1
Sonda Temperatura ad immersione	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Pulizia	SI	30	1
	Pulizia bulbo	SI	365	]
	Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	1
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Sportelli	Verifica maniglie e cerniere	SI	30	
	Controllo e/o sostituzione guarnizioni	SI	30	<u> </u>
	Pulizia	SI	30	1

### Azienda Regionale A.S.L. TO 2

### S. C. Tecnico Area Est

<u> </u>	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valor
4 Sportelli		Lubrificazione cerniere	Semestrale	180	
Termometro per	canale	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
Termometro rec	rupero	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
Termosonda sier	mens	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Ventilatore		Lubrificazione supporti	SI	30	
		Pulizia pale della girante	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica con eventuale sostituzione cuscinetti (sostituzione ogni 20.000 ore di funzionamento)	SI	30	
		Verifica numero giri	SI	365	
		Verifica della portata aria	SI	365	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 150 di 189

Azienda Regional	e A.S.L. TO 2					S. C. T	ecnico	Area Est
Tipo	Elemento		Attività		Tempi	Gg	OK /	Valore
Protocollo:		Data:		Data esecuz	zione:			
La Società incaricata	della manutenzione:							
Tecnico 1	Tecnico 2			Tecnico 4				
Tecnico 4	Tecnico 5			Tecnico Respons	abile			
-	azioni:							- 
Visto: il Titolare della	Società incaricata della manutenzione			Visto: l'Inc	caricato dell'ASL	. TO 2		

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 151 di 189

### Azienda Regionale A.S.L. TO 2

### S. C. Tecnico Area Est

	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valo
В	Batteria recupero calore	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pettinatura alette batteria	SI	30	
C	inghie	Controllo tensione	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e/o sostituzione	SI	30	
		Verifica presenza serie di riserva	SI	30	
		Controllo allineamento trasmissione	Trimestrale	90	
		Sostituzione cinghie e fornitura nuova serie	Semestrale	180	
D	Differenziali di pressione siemens	Pulizia esterna	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
F	iltri generale	Controllo e registrazione Δp	SI	30	
F	iltri piani	Sostituzione filtri	Δр	0	
		Pulizia vano	SI	30	
		Verifica della presenza della scorta, delle dimensioni, portata, classe e $\Delta p$	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
G	Griglia di espulsione	Pulizia	Semestrale	180	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	Semestrale	180	
G	Guida portafiltri	Verifica efficienza guarnizione di tenuta	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica sistemi di fissaggio filtri	SI	30	
Μ	1acchina	Pulizia generale ESTERNA	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Controllo tenuta aria	SI	30	
Μ	1icro	Verifica funzionamento	SI	30	
Μ	lotore ventilatore	Verifica integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica assorbimenti	Trimestrale	90	
		Verifica numero giri	SI	365	
		Verifica resistenza di isolamento	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	

### S. C. Tecnico Area Est

Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
Motore ventilatore	Sostituzione cuscinetti ogni 20.000 ore di utilizzo	Biennale	730	
Puleggie (motore)	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
•	Verifica usura delle gole	SI	30	
Puleggie (ventilatore)	Verifica usura delle gole	SI	30	
•	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
Serranda manuale	Pulizia	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
Serranda motorizzata	Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
Sezionatore motore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Sfiato aria	Prova sfiato aria	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
Sifone e tubazione scarico condensa	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
•	Verifica funzionamento dello scarico	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
Sonda da canale di umidità e temperatura	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
	Pulizia bulbo	SI	365	
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
Sonda espulsione aria	Pulizia	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Pulizia bulbo	SI	365	
Sonda Temperatura ad immersione	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
•	Pulizia	SI	30	
	Pulizia bulbo	SI	365	
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
Sportelli	Verifica maniglie e cerniere	SI	30	
	Controllo e/o sostituzione guarnizioni	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016

Pagina 153 di 189

### Azienda Regionale A.S.L. TO 2

### S. C. Tecnico Area Est

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
VVV 5	Sportelli	Pulizia	SI	30	
		Lubrificazione cerniere	Semestrale	180	
	Termometro per canale	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Termometro recupero	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Ventilatore	Pulizia pale della girante	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Lubrificazione supporti	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica con eventuale sostituzione cuscinetti (sostituzione ogni 20.000 ore di funzionamento)	SI	30	
		Verifica numero giri	SI	365	
		Verifica della portata aria	SI	365	

Protocollo:	Data:	Data esecuzione:
La Società incaricata della manutenzione:		
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Responsabile
Annotazioni e segnalazioni:		

Visto: il Titolare della Società incaricata della manutenzione:

Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 154 di 189

### S. C. Tecnico Area Est

	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
ā	Batteria recupero calore	Pulizia	SI	30	
		Pettinatura alette batteria	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
	Cinghie	Controllo tensione	SI	30	
		Verifica presenza serie di riserva	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e/o sostituzione	SI	30	
		Controllo allineamento trasmissione	Trimestrale	90	
		Sostituzione cinghie e fornitura nuova serie	Semestrale	180	
	Differenziali di pressione siemens	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia esterna	SI	30	
		Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Filtri generale	Controllo e registrazione Δp	SI	30	
	Filtri piani	Sostituzione filtri	Δр	0	
		Pulizia vano	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica della presenza della scorta, delle dimensioni, portata, classe e $\Delta p$	SI	30	
	Griglia di espulsione	Pulizia	Semestrale	180	
	•	Verifica dello stato di integrità e riparazione	Semestrale	180	
	Guida portafiltri	Pulizia	SI	30	
		Verifica efficienza guarnizione di tenuta	SI	30	
		Verifica sistemi di fissaggio filtri	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
	Macchina	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia generale ESTERNA	SI	30	
		Controllo tenuta aria	SI	30	
	Micro	Verifica funzionamento	SI	30	
	Motore ventilatore	Verifica integrità e riparazione	SI	30	
	•	Pulizia	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica assorbimenti	Trimestrale	90	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica resistenza di isolamento	SI	365	
		Verifica numero giri	SI	365	

giovedì 10 marzo 2016

Pagina 155 di 189

### Azienda Regionale A.S.L. TO 2

### S. C. Tecnico Area Est

0	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Va
5a	Motore ventilatore	Sostituzione cuscinetti ogni 20.000 ore di utilizzo	Biennale	730	
	Puleggie (motore)	Verifica usura delle gole	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
	Puleggie (ventilatore)	Verifica usura delle gole	SI	30	
	•	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
	Serranda manuale	Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	Serranda motorizzata	Pulizia	SI	30	
	•	Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	Sezionatore motore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Sfiato aria	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Prova sfiato aria	SI	30	
	Sifone e tubazione scarico condensa	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Verifica funzionamento dello scarico	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
	Sonda da canale di umidità e temperatura	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
	Sonda espulsione aria	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Sonda Temperatura ad immersione	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Sportelli	Verifica maniglie e cerniere	SI	30	
		Controllo e/o sostituzione guarnizioni	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 156 di 189

### S. C. Tecnico Area Est

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
VVV 5a	Sportelli	Pulizia	SI	30	
		Lubrificazione cerniere	Semestrale	180	
	Termometro per canale	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Termometro recupero	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Ventilatore	Pulizia pale della girante	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Lubrificazione supporti	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica con eventuale sostituzione cuscinetti (sostituzione ogni 20.000 ore di funzionamento)	SI	30	
		Verifica numero giri	SI	365	
		Verifica della portata aria	SI	365	

Protocollo:	Data:	Data esecuzione:
La Società incaricata della manutenzione:		
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Responsabile
Annotazioni e segnalazioni:		
Visto: il Titolare della Società incaricata della manu	itonziono	Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 157 di 189

0	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
	1				<u> </u>
6	Cinghie	Verifica dello stato di integrità e/o sostituzione	SI	30	<u> </u>
		Verifica presenza serie di riserva	SI	30	<u> </u>
		Controllo tensione	SI	30	<u> </u>
		Controllo allineamento trasmissione	Trimestrale	90	
		Sostituzione cinghie e fornitura nuova serie	Semestrale	180	
	Micro	Verifica funzionamento	SI	30	
	Motore ventilatore	Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Pulizia	SI	30	<u> </u>
		Verifica integrità e riparazione	SI	30	
		Verifica assorbimenti	Trimestrale	90	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica resistenza di isolamento	SI	365	
		Verifica numero giri	SI	365	
		Sostituzione cuscinetti ogni 20.000 ore di utilizzo	Biennale	730	
	Puleggie (motore)	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
		Verifica usura delle gole	SI	30	
	Puleggie (ventilatore)	Verifica usura delle gole	SI	30	ĺ
		Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	j
	Serranda manuale	Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	i e
		Pulizia	SI	30	
	Serranda motorizzata	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	Ĭ
		Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
	Servocomando per serranda	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	i
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	i
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	1
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	1
	Sezionatore motore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	i
	1	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	1
	Sportelli	Controllo e/o sostituzione guarnizioni	SI	30	i
	pporto	Verifica maniglie e cerniere	SI	30	1
		Pulizia	SI	30	1

### S. C. Tecnico Area Est

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
VVV 6	Sportelli	Lubrificazione cerniere	Semestrale	180	
	Termometro per canale	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Ventilatore	Pulizia pale della girante	SI	30	
		Lubrificazione supporti	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Verifica con eventuale sostituzione cuscinetti (sostituzione ogni 20.000 ore di funzionamento)	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica della portata aria	SI	365	
		Verifica numero giri	SI	365	

Protocollo:	Data:	Data esecuzione:
La Società incaricata della manutenzione:		
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Responsabile
Annotazioni e segnalazioni:		
Visto: il Titolare della Società incaricata della man	utenzione:	Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 159 di 189

	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
Cinghie		Verifica dello stato di integrità e/o sostituzione	SI	30	
		Verifica presenza serie di riserva	SI	30	
		Controllo tensione	SI	30	
		Controllo allineamento trasmissione	Trimestrale	90	
		Sostituzione cinghie e fornitura nuova serie	Semestrale	180	
Micro		Verifica funzionamento	SI	30	
Motore v	entilatore	Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
	Verifica integrità e riparazione	SI	30		
		Pulizia	SI	30	
		Verifica assorbimenti	Trimestrale	90	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica resistenza di isolamento	SI	365	
		Verifica numero giri	SI	365	
		Sostituzione cuscinetti ogni 20.000 ore di utilizzo	Biennale	730	
Puleggie	(motore)	Verifica usura delle gole	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
Puleggie	(ventilatore)	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
		Verifica usura delle gole	SI	30	
Serranda	manuale	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
Serranda	motorizzata	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
Servocor	nando per serranda	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
	Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180		
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Sezionate	ore motore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Sportelli		Verifica maniglie e cerniere	SI	30	
		Controllo e/o sostituzione guarnizioni	SI	30	
		Pulizia	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 160 di 189

### S. C. Tecnico Area Est

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
VVV 7	Sportelli	Lubrificazione cerniere	Semestrale	180	
	Termometro per canale	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Ventilatore	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Lubrificazione supporti	SI	30	
		Pulizia pale della girante	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica con eventuale sostituzione cuscinetti (sostituzione ogni 20.000 ore di funzionamento)	SI	30	
		Verifica della portata aria	SI	365	
		Verifica numero giri	SI	365	

Protocollo:	Data:	Data esecuzione:
La Società incaricata della manutenzione:		
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Responsabile
Annotazioni e segnalazioni:		
Visto: il Titolare della Società incaricata della mani	ıtenzione:	Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 161 di 189

# Azienda Regionale A.S.L. TO 2 Tipe

### S C Tecnico Area Est

	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
Cingh	iie	Controllo tensione	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e/o sostituzione	SI	30	
		Verifica presenza serie di riserva	SI	30	
		Controllo allineamento trasmissione	Trimestrale	90	
		Sostituzione cinghie e fornitura nuova serie	Semestrale	180	
Micro		Verifica funzionamento	SI	30	
Motor	re ventilatore	Verifica integrità e riparazione	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica assorbimenti	Trimestrale	90	
		Verifica resistenza di isolamento	SI	365	
		Verifica numero giri	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Sostituzione cuscinetti ogni 20.000 ore di utilizzo	Biennale	730	
Puleg	gie (motore)	Verifica usura delle gole	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
Puleg	gie (ventilatore)	Verifica usura delle gole	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
Serra	nda manuale	Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
-		Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
Serra	nda motorizzata	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
Servo	ocomando per serranda	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Sezio	natore motore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	,	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Sport	elli	Controllo e/o sostituzione guarnizioni	SI	30	
		Verifica maniglie e cerniere	SI	30	
		Pulizia	SI	30	

### S. C. Tecnico Area Est

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
VVV 8	Sportelli	Lubrificazione cerniere	Semestrale	180	
	Termometro per canale	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Ventilatore	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Lubrificazione supporti	SI	30	
		Pulizia pale della girante	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica con eventuale sostituzione cuscinetti (sostituzione ogni 20.000 ore di funzionamento)	SI	30	
		Verifica numero giri	SI	365	
		Verifica della portata aria	SI	365	

Protocollo:	Data:	Data esecuzione:
La Società incaricata della manutenzione:		
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Responsabile
Annotazioni e segnalazioni:		
Visto: il Titolare della Società incaricata della man	utenzione:	Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 163 di 189

	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
Cinghie		Verifica dello stato di integrità e/o sostituzione	SI	30	
		Verifica presenza serie di riserva	SI	30	
		Controllo tensione	SI	30	
		Controllo allineamento trasmissione	Trimestrale	90	
		Sostituzione cinghie e fornitura nuova serie	Semestrale	180	
Micro		Verifica funzionamento	SI	30	
Motore	ventilatore	Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica integrità e riparazione	SI	30	
		Verifica assorbimenti	Trimestrale	90	
		Verifica numero giri	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica resistenza di isolamento	SI	365	
		Sostituzione cuscinetti ogni 20.000 ore di utilizzo	Biennale	730	
Puleggie	e (motore)	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
		Verifica usura delle gole	SI	30	
Puleggie	e (ventilatore)	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
		Verifica usura delle gole	SI	30	
Serrand	la manuale	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
Serrand	la motorizzata	Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
Servoco	omando per serranda	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Seziona	tore motore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Sportelli	i	Verifica maniglie e cerniere	SI	30	
		Controllo e/o sostituzione guarnizioni	SI	30	
		Pulizia	SI	30	

### S. C. Tecnico Area Est

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
VVV 9	Sportelli	Lubrificazione cerniere	Semestrale	180	
	Termometro per canale	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Ventilatore	Pulizia pale della girante	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Lubrificazione supporti	SI	30	
		Verifica con eventuale sostituzione cuscinetti (sostituzione ogni 20.000 ore di funzionamento)	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica numero giri	SI	365	
		Verifica della portata aria	SI	365	ı

Protocollo:	Data:	Data esecuzione:
La Società incaricata della manutenzione:		
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Responsabile
Annotazioni e segnalazioni:		
Visto: il Titolare della Società incaricata della man	utenzione:	Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 165 di 189

# Azier Tip

	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valo
Cingl	hie	Verifica presenza serie di riserva	SI	30	
		Controllo tensione	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e/o sostituzione	SI	30	
		Controllo allineamento trasmissione	Trimestrale	90	
		Sostituzione cinghie e fornitura nuova serie	Semestrale	180	
Micro		Verifica funzionamento	SI	30	
Moto	re ventilatore	Pulizia	SI	30	
		Verifica integrità e riparazione	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica assorbimenti	Trimestrale	90	
	Puleggie (motore)	Verifica resistenza di isolamento	SI	365	
		Verifica numero giri	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Sostituzione cuscinetti ogni 20.000 ore di utilizzo	Biennale	730	
Puleg		Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
		Verifica usura delle gole	SI	30	
Puleg	ggie (ventilatore)	Verifica usura delle gole	SI	30	
	,	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
Serra	anda manuale	Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
Serra	anda motorizzata	Pulizia	SI	30	
		Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
Serv	ocomando per serranda	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
	Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180		
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365		
Sezio	onatore motore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
_		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Sport	telli	Verifica maniglie e cerniere	SI	30	
	·	Controllo e/o sostituzione guarnizioni	SI	30	
		Pulizia	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 166 di 189

### S. C. Tecnico Area Est

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
VVV 10	Sportelli	Lubrificazione cerniere	Semestrale	180	
Ī	Termometro per canale	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
Ī	Ventilatore	Lubrificazione supporti	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia pale della girante	SI	30	
		Verifica con eventuale sostituzione cuscinetti (sostituzione ogni 20.000 ore di funzionamento)	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica numero giri	SI	365	
		Verifica della portata aria	SI	365	

Protocollo:	Data:	Data esecuzione:
La Società incaricata della manutenzione:		
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Responsabile
Annotazioni e segnalazioni:		
Visto: il Titolare della Società incaricata della man	utenzione:	Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 167 di 189

11	egionale A.S.L. TO 2  Elemento	Attività	Tempi	Gg	ecnico Area E
느		Attività	теттрі	- 09	OK / Valore
Ci	nghie	Verifica dello stato di integrità e/o sostituzione	SI	30	
		Controllo tensione	SI	30	
	Verifica presenza serie di riserva	SI	30		
		Controllo allineamento trasmissione	Trimestrale	90	
		Sostituzione cinghie e fornitura nuova serie	Semestrale	180	
Mi	icro	Verifica funzionamento	SI	30	
М	otore ventilatore	Verifica integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica assorbimenti	Trimestrale	90	
		Verifica numero giri	SI	365	
		Verifica resistenza di isolamento	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Sostituzione cuscinetti ogni 20.000 ore di utilizzo	Biennale	730	
Pι	ıleggie (motore)	Verifica usura delle gole	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
Pι	uleggie (ventilatore)	Verifica usura delle gole	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
Se	erranda manuale	Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
Se	erranda motorizzata	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
Se	ervocomando per serranda	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Se	ezionatore motore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	i
-		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	i
Sr	oortelli	Controllo e/o sostituzione guarnizioni	SI	30	
<u>1-1-</u>		Verifica maniglie e cerniere	SI	30	
		Pulizia	SI	30	i

### S. C. Tecnico Area Est

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
/VV 11	Sportelli	Lubrificazione cerniere	Semestrale	180	
	Termometro per canale	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Ventilatore	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia pale della girante	SI	30	
		Lubrificazione supporti	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica con eventuale sostituzione cuscinetti (sostituzione ogni 20.000 ore di funzionamento)	SI	30	
		Verifica della portata aria	SI	365	
		Verifica numero giri	SI	365	

Protocollo:	Data:	Data esecuzione:
La Società incaricata della manutenzione:		
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Responsabile
Visto: il Titolare della Società incaricata della mani		Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 169 di 189

	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
Cinghie		Verifica dello stato di integrità e/o sostituzione	SI	30	
		Controllo tensione	SI	30	
		Verifica presenza serie di riserva	SI	30	
		Controllo allineamento trasmissione	Trimestrale	90	
		Sostituzione cinghie e fornitura nuova serie	Semestrale	180	
Micro		Verifica funzionamento	SI	30	
Motore ve	entilatore	Pulizia	SI	30	
		Verifica integrità e riparazione	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica assorbimenti	Trimestrale	90	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica resistenza di isolamento	SI	365	
		Verifica numero giri	SI	365	
		Sostituzione cuscinetti ogni 20.000 ore di utilizzo	Biennale	730	
Puleggie	(motore)	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
		Verifica usura delle gole	SI	30	
Puleggie	(ventilatore)	Verifica usura delle gole	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
Serranda	ı manuale	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
Serranda	motorizzata	Pulizia	SI	30	
		Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
Servocon	nando per serranda	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Sezionato	ore motore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Sportelli		Verifica maniglie e cerniere	SI	30	
		Controllo e/o sostituzione guarnizioni	SI	30	
		Pulizia	SI	30	

### S. C. Tecnico Area Est

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
/VV 12	Sportelli	Lubrificazione cerniere	Semestrale	180	
	Termometro per canale	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Ventilatore	Pulizia pale della girante	SI	30	
		Lubrificazione supporti	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica con eventuale sostituzione cuscinetti (sostituzione ogni 20.000 ore di funzionamento)	SI	30	
		Verifica della portata aria	SI	365	
		Verifica numero giri	SI	365	

Protocollo:	Data:	Data esecuzione:
La Società incaricata della manutenzione:		
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Responsabile
Visto: il Titolare della Società incaricata della mani		Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 171 di 189

# Tipo

]]	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
11	Cinghie	Verifica presenza serie di riserva	SI	30	
		Controllo tensione	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e/o sostituzione	SI	30	
		Controllo allineamento trasmissione	Trimestrale	90	
		Sostituzione cinghie e fornitura nuova serie	Semestrale	180	
1	Micro	Verifica funzionamento	SI	30	
Ī	Motore ventilatore	Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica assorbimenti	Trimestrale	90	
		Verifica numero giri	SI	365	
		Verifica resistenza di isolamento	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Sostituzione cuscinetti ogni 20.000 ore di utilizzo	Biennale	730	
1	Puleggie (motore)	Verifica usura delle gole	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
1	Puleggie (ventilatore)	Verifica usura delle gole	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
Ī	Serranda manuale	Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
1	Serranda motorizzata	Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
1	Servocomando per serranda	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
1	Sezionatore motore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
٠		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Ì	Sportelli	Controllo e/o sostituzione guarnizioni	SI	30	
•		Verifica maniglie e cerniere	SI	30	
		Pulizia	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 172 di 189

### S. C. Tecnico Area Est

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
VVV 13	Sportelli	Lubrificazione cerniere	Semestrale	180	
	Elemento	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Ventilatore	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia pale della girante	SI	30	
		Lubrificazione supporti	SI	30	
		Verifica con eventuale sostituzione cuscinetti (sostituzione ogni 20.000 ore di funzionamento)	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica numero giri	SI	365	
		Verifica della portata aria	SI	365	

Protocollo:	Data:	Data esecuzione:
La Società incaricata della manutenzione:		
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Responsabile
Annotazioni e segnalazioni:		
Visto: il Titolare della Società incaricata della manu	Itenzione:	Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 173 di 189

	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valo
Ci	inghie	Verifica dello stato di integrità e/o sostituzione	SI	30	
		Controllo tensione	SI	30	
		Verifica presenza serie di riserva	SI	30	
		Controllo allineamento trasmissione	Trimestrale	90	
		Sostituzione cinghie e fornitura nuova serie	Semestrale	180	
M	icro	Verifica funzionamento	SI	30	
М	otore ventilatore	Verifica integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica assorbimenti	Trimestrale	90	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica resistenza di isolamento	SI	365	
		Verifica numero giri	SI	365	
		Sostituzione cuscinetti ogni 20.000 ore di utilizzo	Biennale	730	
Pι	uleggie (motore)	Verifica usura delle gole	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
Pι	uleggie (ventilatore)	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
		Verifica usura delle gole	SI	30	
Se	erranda manuale	Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
Se	erranda motorizzata	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
Se	ervocomando per serranda	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Se	ezionatore motore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
_		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Sı	portelli	Controllo e/o sostituzione guarnizioni	SI	30	
		Verifica maniglie e cerniere	SI	30	
		Pulizia	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 174 di 189

### S. C. Tecnico Area Est

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
VVV 14	Sportelli	Lubrificazione cerniere	Semestrale	180	
	Termometro per canale	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Ventilatore	Pulizia pale della girante	SI	30	
		Lubrificazione supporti	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Verifica con eventuale sostituzione cuscinetti (sostituzione ogni 20.000 ore di funzionamento)	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica della portata aria	SI	365	
		Verifica numero giri	SI	365	

Protocollo:	Data:	Data esecuzione:
La Società incaricata della manutenzione:		
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Responsabile
Visto: il Titolare della Società incaricata della man		Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 175 di 189

### S. C. Tecnico Area Est

a Regiona	Elemento	Attività	Tempi	Gg	ОК
11=					<u>                                      </u>
Batteria re	cupero calore	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pettinatura alette batteria	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
Cinghie		Verifica presenza serie di riserva	SI	30	
		Controllo tensione	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e/o sostituzione	SI	30	
		Controllo allineamento trasmissione	Trimestrale	90	
		Sostituzione cinghie e fornitura nuova serie	Semestrale	180	
Differenzia	li di pressione siemens	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia esterna	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
Filtri gener	rale	Controllo e registrazione Δp	SI	30	
Filtri piani		Sostituzione filtri	Δр	0	
		Verifica della presenza della scorta, delle dimensioni, portata, classe e $\Delta p$	SI	30	
		Pulizia vano	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
Guida port	afiltri	Pulizia	SI	30	
		Verifica efficienza guarnizione di tenuta	SI	30	
		Verifica sistemi di fissaggio filtri	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	Ĭ
Macchina		Controllo tenuta aria	SI	30	İ
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia generale ESTERNA	SI	30	i
Micro		Verifica funzionamento	SI	30	
Motore ver	ntilatore	Pulizia	SI	30	
-		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	i
		Verifica integrità e riparazione	SI	30	i
		Verifica assorbimenti	Trimestrale	90	i
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	i
		Verifica numero giri	SI	365	
		Verifica resistenza di isolamento	SI	365	ii
		Sostituzione cuscinetti ogni 20.000 ore di utilizzo	Biennale	730	i——
Puleggie (r	motoro)	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	<del> </del>

### S. C. Tecnico Area Est

Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Val
Puleggie (motore)	Verifica usura delle gole	SI	30	
Puleggie (ventilatore)	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
	Verifica usura delle gole	SI	30	
Serranda manuale	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
Serranda motorizzata	Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
Servocomando per serranda	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
	Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
	Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
	Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Sezionatore motore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Sfiato aria	Prova sfiato aria	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
Sifone e tubazione scarico condensa	Pulizia	SI	30	
	Verifica funzionamento dello scarico	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
Sonda da canale di umidità e temperatura	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Pulizia	SI	30	
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Pulizia bulbo	SI	365	
	Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
Sonda Temperatura ad immersione	Pulizia	SI	30	
	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Pulizia bulbo	SI	365	
	Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Sportelli	Controllo e/o sostituzione guarnizioni	SI	30	
	Verifica maniglie e cerniere	SI	30	
	Pulizia	SI	30	

### Azienda Regionale A.S.L. TO 2

### S. C. Tecnico Area Est

ipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
/V 15	Sportelli	Lubrificazione cerniere	Semestrale	180	
	Termometro per canale	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
	Termometro recupero	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Termosonda siemens	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Valvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
	Ventilatore	Lubrificazione supporti	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia pale della girante	SI	30	
		Verifica con eventuale sostituzione cuscinetti (sostituzione ogni 20.000 ore di funzionamento)	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica della portata aria	SI	365	
		Verifica numero giri	SI	365	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 178 di 189

Tipo	Elemento	Attivitá	Tempi	Gg	OK	/ Valore
		: Data esecuz	zione:			
	incaricata della manutenzione:					
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4				
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Responsa	abile			
						_
Visto: il Ti	tolare della Società incaricata della manutenzione:	Visto: l'Inc	caricato dell'ASL 1	02		

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 179 di 189

### Azienda Regionale A.S.L. TO 2

### S. C. Tecnico Area Est

	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Val
] E	Batteria recupero calore	Pulizia	SI	30	
		Pettinatura alette batteria	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
(	Cinghie	Controllo tensione	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e/o sostituzione	SI	30	
		Verifica presenza serie di riserva	SI	30	
		Controllo allineamento trasmissione	Trimestrale	90	
		Sostituzione cinghie e fornitura nuova serie	Semestrale	180	
Ī	Differenziali di pressione siemens	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia esterna	SI	30	
		Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
F	Filtri generale	Controllo e registrazione Δp	SI	30	
Ē	iltri piani	Sostituzione filtri	Δр	0	
		Pulizia vano	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica della presenza della scorta, delle dimensioni, portata, classe e Δp	SI	30	
C	Guida portafiltri	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Verifica efficienza guarnizione di tenuta	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica sistemi di fissaggio filtri	SI	30	
١	Macchina	Controllo tenuta aria	SI	30	
_		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia generale ESTERNA	SI	30	
N	Micro	Verifica funzionamento	SI	30	
١	Motore ventilatore	Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
_		Pulizia	SI	30	
		Verifica integrità e riparazione	SI	30	
		Verifica assorbimenti	Trimestrale	90	
		Verifica numero giri	SI	365	
		Verifica resistenza di isolamento	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Sostituzione cuscinetti ogni 20.000 ore di utilizzo	Biennale	730	
F	Puleggie (motore)	Verifica usura delle gole	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 180 di 189

### S. C. Tecnico Area Est

	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valor
6	Puleggie (motore)	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
1	Puleggie (ventilatore)	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
		Verifica usura delle gole	SI	30	
]	Serranda manuale	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
]	Serranda motorizzata	Pulizia	SI	30	
	•	Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
1	Servocomando per serranda	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica serraggio albero	Trimestrale	90	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
		Verifica funzionamento in automatico	Semestrale	180	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
1	Sezionatore motore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
•		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
1	Sfiato aria	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Prova sfiato aria	SI	30	
1	Sifone e tubazione scarico condensa	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
•		Verifica funzionamento dello scarico	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
1	Sonda da canale di umidità e temperatura	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
1	Sonda Temperatura ad immersione	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
1	Sportelli	Controllo e/o sostituzione guarnizioni	SI	30	
		Verifica maniglie e cerniere	SI	30	
		Pulizia	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016

Pagina 181 di 189

### Azienda Regionale A.S.L. TO 2

### S. C. Tecnico Area Est

ıda	Regionale A.S.L. TO 2			S. C. To	ecnico Area Es
)	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
16	Sportelli	Lubrificazione cerniere	Semestrale	180	
	Termometro per canale	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Termometro recupero	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Termosonda siemens	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
	Valvola a volantino	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Effettuare una serie di aperture e chiusure complete	Semestrale	180	
	Ventilatore	Lubrificazione supporti	SI	30	
		Pulizia pale della girante	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Verifica con eventuale sostituzione cuscinetti (sostituzione ogni 20.000 ore di funzionamento)	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica della portata aria	SI	365	
		Verifica numero giri	SI	365	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 182 di 189

Про	Elemento	Attivita		rempi	Gg	UK	/ Valore
Protocolle			2-1	•			
		ata:	Data esecu	zione:			
Tecnico 1_	Tecnico 2		Tecnico 4				
Tecnico 4_	Tecnico 5		Tecnico Respons	sabile			
Annotazion	ii e segnalazioni:						
Visto: il Tit	olare della Società incaricata della manutenzione:		Visto: l'In	caricato dell'ASL 1	го 2		

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 183 di 189

### Azienda Regionale A.S.L. TO 2 Ti

### S. C. Tecnico Area Est

<u> </u>	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Val
Batteria recup	pero calore	Pulizia	SI	30	
		Pettinatura alette batteria	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
Cinghie		Verifica presenza serie di riserva	SI	30	
•		Controllo tensione	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e/o sostituzione	SI	30	
		Controllo allineamento trasmissione	Trimestrale	90	
		Sostituzione cinghie e fornitura nuova serie	Semestrale	180	
Differenziali d	i pressione siemens	Pulizia esterna	SI	30	
•		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
Filtri generale		Controllo e registrazione Δp	SI	30	
Filtri piani		Sostituzione filtri	Δр	0	
•		Verifica della presenza della scorta, delle dimensioni, portata, classe e	SI	30	
		Pulizia vano	SI	30	İ
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
Guida portafil	tri	Verifica sistemi di fissaggio filtri	SI	30	
•		Pulizia	SI	30	
		Verifica efficienza guarnizione di tenuta	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
Macchina		Controllo tenuta aria	SI	30	
•		Pulizia generale ESTERNA	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
Micro		Verifica funzionamento	SI	30	
Motore ventila	atore	Verifica integrità e riparazione	SI	30	
•		Pulizia	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica assorbimenti	Trimestrale	90	
		Verifica numero giri	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica resistenza di isolamento	SI	365	
		Sostituzione cuscinetti ogni 20.000 ore di utilizzo	Biennale	730	
Puleggie (mot	ore)	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	Í

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 184 di 189

### S. C. Tecnico Area Est

			Tempi	Gg	OK / Valore
7	Puleggie (motore)	Verifica usura delle gole	SI	30	
	Puleggie (ventilatore)	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
		Verifica usura delle gole	SI	30	
j	Serranda manuale	Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
	Sezionatore motore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
1	Sfiato aria	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Prova sfiato aria	SI	30	
	Sifone e tubazione scarico condensa	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Verifica funzionamento dello scarico	SI	30	
1	Sonda da canale di umidità e temperatura	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
1	Sonda espulsione aria	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
1	Sonda Temperatura ad immersione	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
1	Sportelli	Controllo e/o sostituzione guarnizioni	SI	30	
	Sporteili	Verifica maniglie e cerniere	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Lubrificazione cerniere	Semestrale	180	
4	Termometro per canale	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	remomeno per canale	Pulizia	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	

giovedì 10 marzo 2016

Pagina 185 di 189

### Azienda Regionale A.S.L. TO 2

### S. C. Tecnico Area Est

Tipo	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
VVV 17	Termometro per canale	Pulizia bulbo	SI	365	
	Termometro recupero	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
	Ī	Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
	Ventilatore	Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
		Lubrificazione supporti	SI	30	
		Pulizia pale della girante	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica con eventuale sostituzione cuscinetti (sostituzione ogni 20.000 ore di funzionamento)	SI	30	
		,		265	1
		Verifica della portata aria	SI	365	
		Verifica numero giri	SI	365	

Protocollo:	Data:	Data esecuzione:				
La Società incaricata della manutenzione:						
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4				
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Responsabile				
Annotazioni e segnalazioni:	Annotazioni e segnalazioni:					

Visto: il Titolare della Società incaricata della manutenzione:

Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 186 di 189

### S. C. Tecnico Area Est

	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
8	Batteria recupero calore	Pettinatura alette batteria	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
	Cinghie	Controllo tensione	SI	30	
		Verifica presenza serie di riserva	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e/o sostituzione	SI	30	
		Controllo allineamento trasmissione	Trimestrale	90	
		Sostituzione cinghie e fornitura nuova serie	Semestrale	180	
	Differenziali di pressione siemens	Pulizia esterna	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
	Filtri generale	Controllo e registrazione Δp	SI	30	
	Filtri piani	Sostituzione filtri	Δр	0	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia vano	SI	30	
		Verifica della presenza della scorta, delle dimensioni, portata, classe e $\Delta p$	SI	30	
٠	Guida portafiltri	Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica efficienza guarnizione di tenuta	SI	30	
		Verifica sistemi di fissaggio filtri	SI	30	
	Macchina	Pulizia generale ESTERNA	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
		Controllo tenuta aria	SI	30	
	Micro	Verifica funzionamento	SI	30	
	Motore ventilatore	Pulizia	SI	30	
		Verifica rumore, giogo, vibrazioni, ecc.	SI	30	
		Verifica integrità e riparazione	SI	30	
		Verifica assorbimenti	Trimestrale	90	
		Verifica numero giri	SI	365	
		Verifica resistenza di isolamento	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Sostituzione cuscinetti ogni 20.000 ore di utilizzo	Biennale	730	
•	Puleggie (motore)	Verifica usura delle gole	SI	30	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 187 di 189

a Reg	gionale A.S.L. TO 2			S. C. T	ecnico Area Es
	Elemento	Attività	Tempi	Gg	OK / Valore
Pule	ggie (motore)	Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
Pule	ggie (ventilatore)	Verifica usura delle gole	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione e/o sostituzione	SI	30	
Serr	anda manuale	Pulizia	SI	30	
		Controllo posizioni Aperto/Chiuso	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e riparazione	SI	30	
Sezi	onatore motore	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Sfiat	to aria	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Prova sfiato aria	SI	30	
Sifor	ne e tubazione scarico condensa	Verifica funzionamento dello scarico	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità e ripristino	SI	30	
Sono	da da canale di umidità e temperatura	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
		Verifica taratura con strumento campione certificato	SI	365	
Sono	da espulsione aria	Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Sono	da Temperatura ad immersione	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	
		Pulizia bulbo	SI	365	
		Serraggio collegamenti elettrici	SI	365	
Spor	rtelli	Controllo e/o sostituzione guarnizioni	SI	30	
		Verifica maniglie e cerniere	SI	30	
		Pulizia	SI	30	
		Lubrificazione cerniere	Semestrale	180	
Tern	nometro per canale	Pulizia	SI	30	
		Verifica dello stato di integrità	SI	30	
		Verifica taratura con termometro campione certificato	SI	365	

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 188 di 189

Annotazioni e segnalazioni:\_

Visto: il Titolare della Società incaricata della manutenzione:

Elemento

Tipo

# S. C. Tecnico Area Est Gg OK / Valore

Tempi

Visto: l'Incaricato dell'ASL TO 2

VVV 18 Termometro per canale	Pulizia bulbo		SI	365	
Termometro recupero	Pulizia		SI	30	
	Verifica dello stato di integrità		SI	30	
	Verifica taratura con termometro	campione certificato	SI	365	
	Pulizia bulbo		SI	365	
Ventilatore	Verifica dello stato di integrità e r	riparazione	SI	30	
	Pulizia pale della girante		SI	30	
	Lubrificazione supporti		SI	30	
	Verifica rumore, giogo, vibrazioni	i, ecc.	SI	30	
	Verifica con eventuale sostituzion ore di funzionamento)	ne cuscinetti (sostituzione ogni 20.000	SI	30	
	Verifica numero giri		SI	365	
	Verifica della portata aria		SI	365	
Protocollo: La Società incaricata della manutenzione:	Data:	Data esecuzio	one:		
Tecnico 1	Tecnico 2	Tecnico 4			
Tecnico 4	Tecnico 5	Tecnico Responsab	bile		

Attività

giovedì 10 marzo 2016 Pagina 189 di 189

### SISTEMA FILTRANTE

Gli elementi filtranti in dotazione agli impianti di climatizzazione del nuovo ampliamento del Presidio Ospedaliero "Torino Nord Emergeza San Giovanni Bosco" sono classificabili come segue:

- FILTRI PIANI
- FILTRI A TASCA
- FILTRI ASSOLUTI

nelle pagine seguenti sono elencate le modalità di intervento per ciascun elemento filtrante.

Durante le operazioni di sostituzione dei filtri dovranno essere evitati:

- Danneggiamenti degli elementi filtranti;
- Contaminazione degli elementi filtranti;
- Contaminazione degli alloggiamenti portafiltri;
- Contaminazione ambientale.

Al termine della sostituzione di ciascun elemento filtrante dovrà essere fornita la documentazione attestante:

- La certificazione dell'elemento filtrante;
- La prova tenuta dell'elemento filtrante alla propria sede;
- La verifica, per i filtri assoluti, della perdita del sistema filtrante;
- La pressione differenziale;
- La portata;
- La conformità ai valori di portata e pressione di progetto.

### FILTRI PIANI

I filtri piani di tipo monouso, sono installati all'interno delle centrali trattamento aria. La sostituzione viene programmata sulla scorta del "CRONOPROGRAMMA INTERVENTI MANUTENTIVI DI SOSTITUZIONE FILTRI PIANI DEGLI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE".

N.B.: La programmazione riportata nel presente documento è riferita all'anno 2018, ovvero a quella attualmente in corso.

La stessa viene proposta in quanto il Cronoprogramma che prenderà avvio dalla data di inizio lavori, sarà sovrapponibile nelle periodicità e nella individuazione ove necessario di giorni feriali.

# PRESIDIO OSPEDALIERO "TORINO NORD EMERGENZA SAN GIOVANNI BOSCO"

# CRONOPROGRAMMA INTERVENTI MANUTENTIVI DEGLI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE ANNO 2018

	_		-		ŀ	-			ŀ	ŀ	ŀ	ŀ	ŀ	ſ
CENTRALE TRATTAMENT	PIANO	REPARTO	LOCALI	GEN.	FEB. M.	MAR. APR.		GIU.	MAG. GIU. LUG. AGO. SET.	GO. S		OTT. NOV.	V. DIC.	ci
CTA 1 E V 1	SEMINTERRATO	LABORATORIO ANALISI		2	1		3 2	1	3	1	4	2	2	4
				ЫM	PM PM	M PM	PM		PM PI	PM P	PM PM	N PM	PM	
					PR	٧		PR		Ь	2		PR	
CTA 2 E V 2	TERRA	DIAGNOSTICA PER IMMAGINE		ε	2	2	4 3	9	4	2	2	3	9	2
				ЫM	PM PM	M PM	PM		PM PI	PM P	PM PM	N PM	PM	
					PR	٧		PR		Ь	2		PR	
CTA 3 E V 3	TERRA	PRONTO SOCCORSO		4	9	9	5 4	9	2	3	9	4	7	9
				Md	PM PM	M PM	PM		PM  PI	PM P	PM PM	M PM	PM	
					PR	۷		PR		Ы	PR		PR	
CTA 17 E V 17	TERZO	TERAPIA INTENSIVA GENERALE E CARDIOLOGICA		6	2	2	8 9	7	9	7	7	2	8	7
				ЫM	PM PM	M PM	PM		PM PI	PM P	PM PM	I PM	PM	
					PR	2		PR		Ь	PR		PR	
CTA 18 E V 18	QUARTO	NEFROLOGIA E DIALISI		10	8	8	10 9	8	10	8	11	6	6	11
				PM	PM PM	۸ PM	PM		PM PI	PM P	PM PM	1 PM	PM	
					PR	۷		PR		Ы	PR		PR	
CTA 25 E V 25	QUINTO	<b>DEGENZA MEDICINA D'URGENZA</b>		11	6	, 6	11 10	12	11	6	12	. 10	13	12
				ЫM	PM PM	۸ PM	PM		PM PM		PM PM	N PM	PM	
					PR	۷		PR		Ь	PR		PR	
CTA 26 E V 26	SEMINTERRATO	FARMACIA		12	13	13	12 11	13	12	10	13	11	14	13
				ЫM	PM PM	۸ PM	PM	PM	PM  PI	PM P	PM PM	N PM	PM	
					PR	۷		PR		Ь	PR		PR	
CTA 28 E V 28	SEMINTERRATO	UFFICIO TECNICO		16	14	14	13 15	14	13	14	14	12	15	14
				Md	PM PM	M PM	PM		PM  PI	PM P	PM PM	M PM	PM	
					PR	۲		PR		Д	PR		PR	
CTA 29 E V 29	SECONDO	DEGENZA MEDICINA		17	15	15	17 29		17	16	18	9	16	18
				PM	PM PM	۸ PM	PM		PM PI	PM P	PM PM	1 PM	PM	
					PR	۷		PR		Ь	PR		PR	
CTA 36 E V 36	TERRA	INGRESSO	ATRIO, SALA RIUNIONI, CHIESA, CARTELLE CLINICHE	18	16	16	18 17	19	18	17	19	17	20	19
				PM	РМ РМ	۸ PM	ΡM		PM PI	PM P	MA MA	N PM	PM	
					PR	~		PR		<u>a</u>	PR		PR	
CTA 37 E V 37	INTERRATO	SPOGLIATOI		19	20	20	19 18	20	19	21	20	18	21	20

J
PERATORIA E PREPARAZIONE
EDICAZIONE RAZIONE
INGRESSO USCITA CORTILE
INGRESSO USCITA CORTILE
ELETTRICA
SALE OPERATORIE, PREPARA E MEDICAZIONE CHIRURGICA
PERATORIO N. 1 E ANNESSA RAZIONE
PERATORIO N. 2 E ANNESSA RAZIONE

_		15		
	PM		ΡM	PR
(7)		10	PM	
9		13	MA	
	PM	- ∞	M	PR
4	<u> </u>	7	4 V	_
			۱ ا	
6		12 16 14	1 PN	_
2	PM	. 12	┫	PR
			PM	
		14	PM	
3	PM	10	M	PR
9	<u> </u>	10	1 1	<u> </u>
13		13	PN	
			ΡM	
SALA OPERATORIO N. 3 E ANNESSA PREPARAZIONE		SALE OPERATORIE, PREPARAZIONE E MEDICAZIONE CHIRURGICA		
OPERATORIO		OPERATORIO E PRONTO CTA 5A E V 5A PRIMO E TERRA SOCCORSO		
PRIMO		PRIMO E TE		
CTA 10 E V 10 PRIMO		CTA 5A E V 5A		

CTA 11 E V 11	PRIMO	OPERATORIO	SALA OPERATORIO N. 4 E ANNESSA PREPARAZIONE	13	10	10 14	1 12	16	4		- 80	13	10	15
					PM			PM		<u> </u>	PM		PM	
CTA 12 E V12	PRIMO	OPERATORIO	SALA OPERATORIO N. 5 E ANNESSA PREPARAZIONE	13	10	10 14	12	16	41	11	- ∞	13	10	15
					PM			PM		<u>а</u>	PM		PM	
CTA 13 E V13	PRIMO	OPERATORIO	SALA OPERATORIO N. 6 E ANNESSA PREPARAZIONE	13	10	10 14	12	16	41	11	80	13	10	15
					PM			PM		<u>а</u>	PM		PM	
CTA 14 E V 14	PRIMO	OPERATORIO	DISTRIBUZIONE MATERIALE STERILE	13	10	10 14	1 12	16	41	11	- 80	13	10	15
					PM			PM		<u> </u>	PM		PM	
CTA 4 E V 4	PRIMO	OPERATORIO	AMBIENTI VARI E RISVEGLIO	20	17	17 21	19	23	21	18	15	20	17	22
				Md Md	A PM	PM	PM	PM F	PM PI	PM P	PM PM	I PM	PM	
					PR			PR		<u> </u>	PR		PR	
CTA 16 E V 16	SECONDO	STERILIZZAZIONE		20	17	17 21	19	23	21	18	15	20	17	22
				Md Md		PM	ЬМ	PM F	PM  PI	PM P	PM PM	1 PM	PM	
					PR			PR		Д	PR		PR	
CTA 27 E V 27	SEMINTERRATO FARMACIA	FARMACIA	LABORATORI SPECIALISTICI	20	17	17 21	19	23	21	18	15	50	17	22
				PM PM	/ PM	PM	PM	PM	PM PI	PM P	PM PM	1 PM	PM	
					PR			PR		Д	PR		PR	
CTA 15 E V 15	PRIMO	INTERVENTISTICA CARDIOLOGICA		22	24	24 28	3 26	30	28	25	22	27	24	59
				Md Md		PM	PM		PM PI	PM P	PM PM	1 PM	PM	
					PR			PR		Д	PR		PR	
CTA22 E V22	QUARTO	REPARTO OPERATORIO		27	24	24 28	3 26	30	28	25	22	27	24	29
				ма ма		PM	PM		PM  PI	PM P	PM PM	1 PM	PM	
					PR			PR		<u>а</u>	PR		PR	
CTA32 E V32	PRIMO	GASTROENTEROLOGIA		27	24	24 28	3 26	30	28	25	22	27	24	29
				PM PM		PM	PM		PM PI	PM P	PM PM	1 PM	PM	
					PR			PR		<u>а</u>	PR		PR	

NOTE:

PM: Sostituzione filtri piani mandata PR: sostituzione filtri piani ripresa CTA: Centrale trattamento aria V: Ventilatore E: Estrattore aria

### FILTRI A TASCA

I filtri a tasca di tipo monouso sono installati all'interno delle centrali trattamento aria. La sostituzione verrà programmata con il seguente criterio:

durante le procedure di sostituzione mensile dei filtri piani di mandata così come da relativo prospetto si procederà alla rilevazione dei seguenti parametri:

- Pressione differenziale con filtri piani sporchi;
- Pressione differenziale con soli filtri a tasca;
- Pressione differenziale con filtri piani nuovi.

Qualora i valori registrati dovessero evidenziare un grado di intasamento prossimo alla soglia raccomandata dal costruttore del filtro si provvederà di intesa con la stazione appaltante alla sostituzione.

In coincidenza della sostituzione dei filtri a tasca è necessaria anche la sostituzione della guarnizione della sede portante al fine di garantire la tenuta.

### FILTRI ASSOLUTI

I filtri assoluti sono installati con due diverse modalità:

- Alloggiati all'interno di appositi cassonetti inseriti a monte delle canalizzazioni di mandata;
- Inseriti all'interno dei diffusori terminali mandata installati a soffitto.

Le operazioni di verifica dovranno essere eseguite sulla scorta delle misurazioni prescritte dal prospetto"ELENCO DEI CONTROLLI MENSILI DI VALUTAZIONE EFFICIENZA DEI FILTRI ASSOLUTI".

L'analisi dei rilievi eseguiti comparati con i corrispettivi valori forniti dalle Società costruttrici permetterà di stabilire la necessità di eventuale intervento di sostituzione.

# PRESIDIO OSPEDALIERO "TORINO NORD EMERGENZA SAN GIOVANNI BOSCO"

ELENCO DEI CONTROLLI MENSILI DI VALUTAZIONE EFFICIENZA FILTRI ASSOLUTI

UNITA' TRATTAMENTO ARIA	PIANO	REPARTO	ГОСАП	FILTRI	FILTRI A TASCA	FILTRI ASSOLUTI	DENOMINAZIONE FILTRO E POSIZIONE	VALORE PRESSIONE DIFFERENZIALE	MISURA PORTATA ARIA	DATA	SIGLA	NOTE
								Pa	m³/h			
UTA 1	SEMINTERRATO	SEMINTERRATO LABORATORIO ANALISI		G4	F9							
UTA 2	TERRA	DIAGNOSTICA PER IMMAGINE		G4	F9							
UTA 3	TERRA	PRONTO SOCCORSO		G4	F9							
UTA 4	PRIMO	OPERATORIO	AMBIENTI VARI E RISVEGLIO	G4	F9	H13	"E" nella diramazione sud, presso il Locale Tecnico 2° p.					
UTA 4	PRIMO		AMBIENTI VARI E RISVEGLIO	G4	F9	H13	"D" nella diramazione nord, presso il Locale Tecnico 2° p.					
E V 5	PRIMO E TERRA	OPERATORIO E PRONTO PRIMO E TERRA SOCCORSO	SALE OPERATORIE, PREPARAZIONE E MEDICAZIONE CHIRURGICA	G4	F9							
UTA 5A E V 5A	OPERATORI PRIMO E TERRA SOCCORSO		SALE OPERATORIE, PREPARAZIONE E MEDICAZIONE CHIRURGICA	G4	F9							
									Canale			Effettuare anche
UTA 6	TERRA	PRONTO SOCCORSO	SALA OPERATORIA E PREPARAZIONE			H13						portata
			SALE MEDICAZIONE CHIRURGICHE E						Canale			Effettuare anche la misura della
UTA 7	TERRA	PRONTO SOCCORSO	PREPARAZIONE			H13			-			portata
UTA 8	PRIMO	OPERATORIO	SALA OPERATORIA N. 1 E PREPARAZIONE			H14			Canale			Effettuare anche la misura della portata
			SALA OPERATORIA N. 2 E			3			Canale			Effettuare anche la misura della
UIA9	PRIMO	OPERALORIO	PREPARAZIONE			H14			000			portata
UTA 10	PRIMO	OPERATORIO	SALA OPERATORIA N. 3 E PREPARAZIONE			H14			Callaie			Enettuare ancne la misura della portata
UTA 11	PRIMO	OPERATORIO	SALA OPERATORIA N. 4 E PREPARAZIONE			H14			Canale			Effettuare anche la misura della portata
UTA 12	PRIMO	OPERATORIO	SALA OPERATORIA N. 5 E PREPARAZIONE			H14			Canale			Effettuare anche la misura della portata
	PRIMO	OPERATORIO	SALA OPERATORIA N. 6 E PREPARAZIONE			H14			Canale			Effettuare anche la misura della portata
UTA 14	PRIMO	OPERATORIO	DISTRIBUZIONE MATERIALE STERILE			H13			Canale			Effettuare anche la misura della portata
11A 15	PRIMO	DIAGNOSTICA INTERVENTISTICA CARDIOI OGICA		G4	63		H13 nel locale n. 1, Diagnostica Interventistica Cardiologica	Diffusore "A"	Diffusore "A"			Effettuare anche la misura della
	PRIMO	DIAGNOSTICA INTERVENTISTICA CARDIOLOGICA		G4	£ 64		H13 nel locale n. 1, Diagnostica Interventistica Cardiologica	Diffusore "B"	Diffusore "B"			Effettuare anche la misura della portata

UNITA' TRATTAMENTO ARIA	PIANO	REPARTO	LOCALI	FILTRI	FILTRI A TASCA	FILTRI ASSOLUTI	DENOMINAZIONE FILTRO E POSIZIONE		MISURA PORTATA ARIA	DATA	SIGLA	NOTE
UTA 15	PRIMO	DIAGNOSTICA INTERVENTISTICA CARDIOLOGICA	,	G4	F9		H13 nel locale n. 2, Diagnostica Interventistica Cardiologica	Diffusore "A"	Diffusore "A"		<u> </u>	Effettuare anche la misura della portata
UTA 15	PRIMO	DIAGNOSTICA INTERVENTISTICA CARDIOLOGICA	J	G4	F9		H13 nel locale n. 2, Diagnostica Interventistica Cardiologica	Diffusore "B"	Diffusore "B"		ш _ У	Effettuare anche la misura della portata
UTA 16	SECONDO	STERILIZZAZIONE		G4	F9	H14					ш	Effettuare anche la misura della
UTA 17 E V 17	TERZO	TERAPIA INTENSIVA GENERALE E CARDIOLOGICA		G4	F9		"A" nella diramazione nord, presso il piano copertura 5° p.				<u> </u>	Effettuare anche la misura della
UTA 17 E V 17	TERZO	TERAPIA INTENSIVA GENERALE E CARDIOLOGICA		G4	F9		"B" nella diramazione sud, presso il piano copertura 5° p.				ш _	Effettuare anche la misura della
UTA 17 E V 17	TERZO	TERAPIA INTENSIVA GENERALE E CARDIOLOGICA	ı	G4	F9		"C" nella diramazione est, presso il piano copertura 5° p.				ш	Effettuare anche la misura della
UTA 17 E V 17	TERZO	TERAPIA INTENSIVA GENERALE E CARDIOLOGICA	<u> </u>	G4	F9	H14	H14 nel locale Medicazione Chirurgica, 3° p	Diffusore "A"	Diffusore "A"		<u> </u>	Effettuare anche la misura della portata
		***************************************						Diffusore "B"	Diffusore "B"		ш.	Effettuare anche
UTA 17 E V 17	TERZO	I ERAPIA INI ENSIVA GENERALE E CARDIOLOGICA		G4	F9	H14	H14 nel locale Medicazione Chirurgica, 3°p					la misura della portata
UTA 17 E V 17	TERZO	TERAPIA INTENSIVA GENERALE E CARDIOLOGICA	3	G4	F9	H14	H14 nel locale Medicazione Chirurgica, 3° p	Diffusore "C"	Diffusore "C"		<b>u</b> <u>u</u> <u>v</u>	Effettuare anche la misura della portata
UTA 17 E V 17	TERZO	TERAPIA INTENSIVA GENERALE	J	G4	F9	H14					<b>u</b> = 0	Effettuare anche la misura della portata
UTA 17 E V 17	TERZO	TERAPIA INTENSIVA CARDIOLOGICA		G4	F9	H14					<b>u</b> = 0	Effettuare anche la misura della portata
UTA 18 E V 18	QUARTO	NEFROLOGIA E DIALISI	1	G4	F9							
UTA 18 E V 18	QUARTO	NEFROLOGIA E DIALISI	3	G4	F9		H13 nel locale Medicazione Chirurgica, 4°p.	Diffusore "A"	Diffusore "A"		<u> </u>	Effettuare anche la misura della portata
UTA 18 E V 18	QUARTO	NEFROLOGIA E DIALISI	3	G4	6 6		H13 nel locale Medicazione Chirurgica, 4° p.	Diffusore "B"	Diffusore "B"		<u>u _ v</u>	Effettuare anche la misura della portata
UTA 18 E V 18	QUARTO	NEFROLOGIA E DIALISI	3	G4	F9		H13 nel locale Medicazione Chirurgica, 4°p.	Diffusore "C"	Diffusore "C"		<u> </u>	Effettuare anche la misura della portata
UTA 18 E V 18	QUARTO	NEFROLOGIA E DIALISI		G4	F9		H13 nel locale Medicazione Chirurgica, 4°p.	Diffusore "D"	Diffusore "D"		<b>u</b> _ v	Effettuare anche la misura della portata
CTA27 E V27	FARMACIA LA SEMINTERRATO SPECIALISTCI	FARMACIA LABORATORI SPECIALISTCI	5	G4	F9	H14	Laboratorio 1				ш _ У	Effettuare anche la misura della portata

UNITA' TRATTAMENTO ARIA	PIANO	REPARTO	LOCALI	FILTRI	FILTRI A TASCA	FILTRI ASSOLUTI	DENOMINAZIONE FILTRO E POSIZIONE	VALORE PRESSIONE DIFFERENZIALE	MISURA PORTATA ARIA	DATA	SIGLA	NOTE
CTA27 E V27	FARMACIA LAE SEMINTERRATO SPECIALISTCI	FARMACIA LABORATORI SPECIALISTCI		G4	F9 T	H14	Laboratorio 2					Effettuare anche la misura della portata
CTA27 E V27	FARMACIA LAE SEMINTERRATO SPECIALISTCI	FARMACIA LABORATORI SPECIALISTCI	3	G4	F9	H14	Laboratorio 3					Effettuare anche la misura della portata
CTA22 E V22	QUARTO	REPARTO OPERATORIO	3	G4	F9	H14	Sala Chirurgica, 1		Canale			Effettuare anche la misura della portata
CTA22 E V22	QUARTO	REPARTO OPERATORIO		G4 F	F9	H14	Sala Chirurgica, 2		Canale			Effettuare anche la misura della portata
CTA22 E V22	QUARTO	REPARTO OPERATORIO		G4	64	H14	Sala Chirurgica, 3		Canale			Effettuare anche la misura della portata
CTA22 E V22	QUARTO	REPARTO OPERATORIO		G4 F	F9	H14	Sala Chirurgica, 4		Canale			Effettuare anche la misura della portata
CTA 25 E V 25	QUINTO	MEDICINA D'URGENZA		G4 F	F9	H14	Degenza		Canale			Effettuare anche la misura della portata
CTA 24 E V 24	TERRA	LOCALE AUTOPTICO		G4	F9				Canale			Effettuare anche la misura della portata