



**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

Sede legale: Via San Secondo, 29 – 10128 Torino

☎ 011/5661566 ☎ 011/4393111

S.C. Tecnologie
S.S. Ingegneria Clinica

Agli Operatori Economici interessati

Oggetto: Affidamento del servizio di assistenza tecnica hw/sw e della gestione sistemistica degli applicativi PACS-RIS in uso nell'ASL Città di Torino. Anno 2021. Avviso volontario per la trasparenza ex ante.

L'ASL Città di Torino intende affidare i servizi descritti nel seguito ad un soggetto responsabile unico, in grado di assicurare l'insieme delle attività richieste sugli applicativi elencati nella Tabella 1 allegata, di cui l'ASL detiene le licenze d'uso, installati sui supporti hw, di proprietà dell'ASL, elencati nella Tabella 2 allegata. Ai fini della valutazione del carico di lavoro gestionale richiesto, si allega il volume di esami eseguiti nell'anno 2019, Tabella 3 allegata.

A tal fine, l'ASL Città di Torino con la presente iniziativa si rivolge al mercato per identificare gli Operatori Economici in grado di fornire l'insieme dei servizi richiesti.

Si invitano, pertanto, gli Operatori Economici interessati a manifestare a questa Azienda l'interesse alla partecipazione ad una procedura di gara per la fornitura dei servizi elencati, entro il giorno 18/01/2021, mediante nota trasmessa all'indirizzo PEC "tecnologie@pec.aslcittaditorino.it".

Si ribadisce la volontà inderogabile dell'ASL di assegnare il servizio ad un soggetto unico, in grado di assumersi la responsabilità complessiva in merito alla correttezza e continuità di funzionamento del sistema PACS-RIS Aziendale. Non verranno pertanto prese in considerazione istanze per la gestione manutentiva parziale di elementi del servizio o di singoli pacchetti applicativi.

La fornitura del servizio complessivo verrà riconosciuta mediante corresponsione di un canone mensile onnicomprensivo per la durata di mesi 12, con opzione di rinnovo per ulteriori 12 mesi.

Eventuali attività di aggiornamento hw/sw, personalizzazione delle procedure ed estensione delle licenze, richieste in corso d'opera e non esplicitamente incluse nel contratto di fornitura del servizio, saranno oggetto di offerte ed eventuali assegnazioni integrative.



I servizi richiesti sono:

- servizio di assistenza tecnica on-site e remota per assicurare la continuità di funzionamento del sistema PACS-RIS;
- presenza continuativa in orario di lavoro di Operatori specializzati presso le Sedi del Cliente, con reperibilità h. 24 festivi inclusi;
- manutenzione ordinaria, comprensiva degli aggiornamenti ai software applicativi per difetti funzionali e operativi, configurazione delle postazioni utente;
- interventi di manutenzione programmata, nel numero e finalità previste dal manuale di assistenza tecnica dell'applicativo;
- manutenzione ordinaria e programmata su componenti hw di supporto agli applicativi, inclusa sostituzione dei parti di ricambio o degli interi apparati in caso di non riparabilità;
- supporto tecnico per l'installazione e l'avviamento all'uso di personalizzazioni, estensioni licenze e nuove release, non incluse in contratto ma commissionate separatamente nel corso del periodo contrattuale;
- servizio di Amministratore di Sistema per i software applicativi, i sistemi operativi, i database, le interfacce con altri applicativi Aziendali, costituenti nel loro insieme la funzionalità complessiva "PACS-RIS";
- gestione funzionale e manutentiva dei totem di ritiro degli esami radiologici presenti nelle Sedi Ospedaliere dell'ASL;
- gestione del servizio di conservazione legale sostitutiva dei referti radiologici ed assimilati.

Il Dirigente Responsabile
S.S. Ingegneria Clinica
Ing. Giuseppe PRATO

(documento sottoscritto con firma elettronica qualificata)

| Tabella 1 - Elenco Licenze | | | | | | | | | | | |
|--|------------|-----------|-----------|------------|------------------------|--------------|----|-----------|-----------|--------|-------------|
| Licenze PACS Radiologico CARESTREAM | | | | | | | | | | | |
| SITI | DIAGNOSTIC | REFERRING | SUPERUSER | VUE MOTION | MAMMOGRAPHY (LIC+PACK) | TOMOSINTHESY | 3D | CINE | MPR | VESSEL | MISUREMENTS |
| O. San G. Bosco | 15 | 5 | 1 | UNLIMITED | 0+3 | 2 | 4 | UNLIMITED | UNLIMITED | 4 | UNLIMITED |
| Data Center | 27 | 10 | 1 | 50 | 2+0 | / | 6 | UNLIMITED | UNLIMITED | / | UNLIMITED |
| O. Oftalmico | 5 | 2 | 1 | 10 | 1+0 | / | 1 | UNLIMITED | UNLIMITED | / | UNLIMITED |
| O. Martini | 9 | 5 | 1 | 20 | 1+1 | 1 | 1 | UNLIMITED | UNLIMITED | / | UNLIMITED |
| Licenze PACS radiologico AGFA | | | | | | | | | | | |
| SITI | DIAGNOSTIC | REFERRING | SUPERUSER | XERO | MAMMOGRAPHY | TOMOSINTHESY | 3D | CINE | MPR | VESSEL | MISUREMENTS |
| O. Maria Vittoria | 12 | 10 | 1 | UNLIMITED | / | / | 3 | UNLIMITED | UNLIMITED | 3 | 3 |
| Licenze gineco-PACS Tesi DECIA | | | | | | | | | | | |
| SITI | DICOM | NO DICOM | | | | | | | | | |
| O. Maria Vittoria | 4 | | | | | | | | | | |
| O. Martini | 9 | 3 | | | | | | | | | |
| Amb. Via Gorizia | 1 | | | | | | | | | | |
| Amb. Valdese | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| Licenze cardio-PACS Ebit ESTENSA | | | | | | | | | | | |
| LICENZE CLIENT | | QUANTITA' | | | | | | | | | |
| Client Cardio | | 60 | | | | | | | | | |
| Review Cardio | | 21 | | | | | | | | | |
| LICENZE SERVER | | QUANTITA' | | | | | | | | | |
| CathLab | | 1 | | | | | | | | | |
| ECG | | 1 | | | | | | | | | |
| Visit | | 1 | | | | | | | | | |
| EP | | 1 | | | | | | | | | |
| CRM Connect | | 1 | | | | | | | | | |
| US | | 1 | | | | | | | | | |
| PACS | | 1 | | | | | | | | | |
| Licenze RIS Elco FENIX | | | | | | | | | | | |
| LICENZE CLIENT | | QUANTITA' | | | | | | | | | |
| Client /Web | | UNLIMITED | | | | | | | | | |
| Order Entry | | UNLIMITED | | | | | | | | | |

Tabella 2- Elenco hardware

| Presidio Ospedaliero AMEDEO DI SAVOIA | | | | | | |
|---|--------------------|------------|-------------------|-------------|-----------------|---------------------|
| N. | Descrizione Classe | Produttore | Modello | Matricola | Ubicazione | Tipologia |
| 1 | Monitor | Eizo | RX350 | 31152097 | ECO | |
| 1 | Monitor | Eizo | RX350 | 31288097 | | |
| 1 | Workstation | Dell | T3610 | BB36422 | | |
| 1 | Cd Direct | Dell | OPTIPLEX3050 | 4PPR3L2 | Sala tecnici | |
| 1 | Cd Direct | Epson | PP100II | T2BF0177033 | | |
| Presidio Ospedaliero MARIA VITTORIA | | | | | | |
| N. | Descrizione Classe | Produttore | Modello | Matricola | Ubicazione | Tipologia |
| 1 | Monitor | Eizo | RX350 | 31183097 | Sala ECO 8 | Workstation |
| 1 | Monitor | Eizo | RX350 | 31143097 | | |
| 1 | Workstation | Dell | T3610 | HB36422 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | RX350 | 23764117 | Sala ECO 7 | Workstation |
| 1 | Monitor | Eizo | RX350 | 23765117 | | |
| 1 | Workstation | Dell | T3610 | 9B32422 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | RX350 | 3139609 | TAC | Workstation |
| 1 | Monitor | Eizo | RX350 | 3121097 | | |
| 1 | Workstation | Dell | T3610 | FB36422 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | RX350 | 31160097 | SALA REF | Workstation |
| 1 | Monitor | Eizo | RX350 | 31174097 | | |
| 1 | Workstation | Dell | T3610 | CB32422 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | RX350 | 31188097 | SALA REF | Workstation |
| 1 | Monitor | Eizo | RX350 | 31215097 | | |
| 1 | Workstation | Dell | T3610 | DB34422 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | RX350 | 31148097 | SALA REF | Workstation |
| 1 | Monitor | Eizo | RX350 | 31808107 | | |
| 1 | Workstation | HP | Z4 | CZC8257DT8 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | RX350 | 31167097 | STUDIO PRIMARIO | Workstation |
| 1 | Monitor | Eizo | RX350 | 31214097 | | |
| 1 | Workstation | DELL | T3610 | 7B32422 | | |
| 1 | Cd Direct | Dell | OPTIPLEX3050 | 7MPR3L2 | Segreteria | Cd Direct |
| 1 | Cd Direct | Epson | PP100II | T2BF017325 | | |
| 1 | Cd Direct | Dell | OPTIPLEX3050 | 2FPR3L2 | Sala Medici | Cd Direct |
| 1 | Cd Direct | Epson | PP100II | T2BF017059 | | |
| 1 | Scanner | Canon | DR-C225 | GW439246 | Segreteria | Scanner |
| 1 | Cd Direct | Acer | Extensa M2610 | 61500741895 | Emodinamica | Cd Direct |
| 1 | Cd Direct | Epson | PP100II | T2BF015525 | | |
| 1 | Stampante | RICOH | SP311DN | T893QA33352 | Sala Medici | Stampante |
| 1 | Stampante | RICOH | SP311DN | T894QC30396 | TAC | Stampante |
| Presidio Ospedaliero MARTINI | | | | | | |
| N. | Descrizione Classe | Produttore | Modello | Matricola | Ubicazione | Tipologia |
| 1 | Cd Direct | Dell | Precision 3620 | JJD68P2 | | |
| 1 | Cd Direct | Epson | PP100II | T2BF016824 | | |
| 1 | Cd Direct | Dell | Precision 3620 | JJDC8P2 | | |
| 1 | Cd Direct | Epson | PP100II | T2BF017130 | | |
| 1 | Cd Direct | Dell | Precision 3620 | G3B8SP2 | | |
| 1 | Cd Direct | Epson | PP100II | T2BF017416 | | |
| 1 | Workstation | dell | Precision t5810 | G63VHP2 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | Eizo Rx350 | 30891097 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | Eizo Rx350 | 30840097 | | |
| 1 | Workstation | dell | Precision t5810 | G630JP2 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | Eizo Rx350 | 30862097 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | Eizo Rx350 | 30898097 | | |
| 1 | Workstation | dell | Precision t5810 | G63VHP2 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | Eizo Rx350 | 30852097 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | Eizo Rx350 | 30872097 | | |
| 1 | Workstation | dell | Precision t5810 | G62XHP2 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | Eizo Rx350 | 30896097 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | Eizo Rx350 | 30874097 | | |
| 1 | Workstation | dell | Precision t5810 | G61ZHP2 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | Eizo Rx350 | 30897097 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | Eizo Rx350 | 30895097 | | |
| 1 | Workstation | dell | Precision t5810 | G62WHP2 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | Eizo Rx350 | 30870097 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | Eizo Rx350 | 31402097 | | |
| 1 | Workstation | dell | Precision t5810 | G632JP2 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | Eizo Rx350 | 30868097 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | Eizo Rx350 | 30886097 | | |
| 1 | Workstation | dell | Precision t5810 | G63XHP2 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | Eizo Rx350 | 30841097 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | Eizo Rx350 | 30876097 | | |
| 1 | Workstation | dell | Precision t5810 | G640JP2 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | Eizo GX550 | 23596117 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | Eizo GX550 | 23593117 | | |
| Presidio Ospedaliero SAN GIOVANNI BOSCO | | | | | | |
| N. | Descrizione Classe | Produttore | Modello | Matricola | Ubicazione | Tipologia |
| 1 | Etichettaatrice | Argox | X-2300 | 70457817 | Segreteria | Client Accettazione |
| 1 | Scanner | Canon | DR-C225 | GW454193 | | |
| 1 | Client RIS | Dell | OptiPlex3010 | DSSFGZ1 | | |
| 1 | Etichettaatrice | Argox | X-1000LV | 31065892 | Segreteria | Client Accettazione |
| 1 | Scanner | Canon | DR-C225 | FP440422 | | |
| 1 | Client RIS | Dell | OptiPlex3010 | 2T5FGZ1 | | |
| 1 | Stampante | Samsung | ProXpress M3820ND | CNB4LDVDLK | Segreteria | Client Back Office |
| 1 | Client RIS | Dell | OptiPlex3020 | J824302 | | |
| 1 | Stampante | Samsung | ProXpress M3820ND | CNB4LDVDS9 | Segreteria | Client Accettazione |
| 1 | Scanner | Canon | DR-C225 | FP440761 | | |
| 1 | Client RIS | Dell | OptiPlex3020 | HRSFGZ1 | | |
| 1 | Etichettaatrice | Argox | X-1000LV | 40951519 | Segreteria | Client Accettazione |
| 1 | Scanner | Canon | DR-C225 | GW454205 | | |

| | | | | | | |
|---|----------------|---------|----------------------|-----------------|--------------------------|-------------|
| 1 | Stampante | Samsung | ProXpress M3820ND | CNB4LDVDSQ | | |
| 1 | Client RIS | Dell | OptiPlex3020 | 4WSFGZ1 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | RX340 | 35124063 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | RX340 | 35111063 | | |
| 1 | Workstation | Dell | Precision T3600 | 2SS65Z1 | Studio Medici | Workstation |
| 1 | Stampante | Samsung | ProXpress M3320ND | ZDGBJBD70001WP | | |
| 1 | Monitor | Eizo | RX350 | 31798107 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | RX350 | 31706107 | Studio Medici | Workstation |
| 1 | Workstation | Dell | 5820 XL TOWER | JJ8RYQ2 | | |
| 1 | Cd Direct | Dell | PrecisionT1650 | JJV65Z1 | | |
| 1 | Cd Direct | Epson | PP 100 II | T2BF015856 | Segreteria | |
| 1 | Cd Direct | Dell | Precision T3600 | HPRD5Y1 | | |
| 1 | Cd Direct | Epson | PP 100 II | T2BF000015 | Segreteria | |
| 1 | Client RIS | Dell | OptiPlex3010 | DXSFGZ1 | Camera Chiara - Sala 3 | |
| 1 | Monitor | Eizo | | 76065038 | | |
| 1 | Workstation | Dell | Precision Tower 5810 | G611JP2 | Sala Eco 1 | |
| 1 | Stampante | Samsung | ProXpress M3320ND | ZDGBJBD9000KP | | |
| 1 | Client RIS | Dell | OptiPlex3010 | BTSFGZ1 | Camera Chiara - Sala 1 | |
| 1 | Client RIS | Dell | OptiPlex3010 | BWSFGZ1 | Camera Chiara - Sala 2 | |
| 1 | Monitor | Eizo | | 76088038 | | |
| 1 | Workstation | Dell | Precision T3610 | 32RYN02 | Sala Eco 2 | |
| 1 | Stampante | Samsung | ProXpress M3320ND | ZDGBJBD9000K7W | | |
| 1 | Workstation | Dell | Precision Tower 5810 | 6MT34J2 | Camera Chiara - Centrale | |
| 1 | Monitor | Eizo | RX340 | 35105063 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | RX340 | 35112063 | | |
| 1 | Workstation | Dell | Precision Tower 5810 | G642JP2 | Camera Chiara - Centrale | |
| 1 | Stampante | Samsung | ProXpress M3320ND | ZDGBJBD70001ZN | | |
| 1 | Monitor | Eizo | RX350 | 31762107 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | RX350 | 31735107 | Camera Chiara - Centrale | |
| 1 | Workstation | Dell | Precision Tower 5810 | G62VHP2 | | |
| 1 | Stampante | Samsung | ProXpress M3320ND | ZDGBJBD900089Y | | |
| 1 | Client RIS | Dell | OptiPlex3010 | 2S07302 | Camera Chiara - Centrale | |
| 1 | Client RIS | Dell | OptiPlex3020 | 65SFGZ1 | Camera Chiara - Tac 3 | |
| 1 | Client RIS | Dell | OptiPlex3010 | HVSFGZ1 | | |
| 1 | Etichettatrice | Meteor | Electra Junior Plus | 30655633 | Camera Chiara - Sala 4 | |
| 1 | Monitor | Eizo | GX550 | 23725117 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | GX550 | 23716117 | Studio Medici | |
| 1 | Workstation | Dell | 5820 XL TOWER | JJ9KYQ2 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | GX550 | 23733117 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | GX550 | 23705117 | Studio Medici | |
| 1 | Workstation | Dell | Precision Tower 5810 | G62THP2 | | |
| 1 | Stampante | Samsung | ProXpress M3320ND | ZDGBJBD7001XD | | |
| 1 | Monitor | Eizo | RX350 | 36148068 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | RX350 | 36137068 | Studio Medici | |
| 1 | Workstation | Dell | 5820 XL TOWER | JJ9JYQ2 | | |
| 1 | Client RIS | Dell | OptiPlex 3050 | 645WGM2 | Tac | |
| 1 | Etichettatrice | Argox | ix-240 | 80357767 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | RX350 | 31659107 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | RX350 | 31757107 | | |
| 1 | Workstation | Dell | Precision Tower 5810 | G63ZHP2 | Tac | |
| 1 | Stampante | Samsung | ProXpress M4020ND | ZDGS8BGJ7A00VPX | | |
| 1 | Client RIS | Dell | OptiPlex3010 | 9XSFGZ1 | | |
| 1 | Etichettatrice | Meteor | Electra Junior Plus | 30655634 | Tac 1 | |
| 1 | Client RIS | Dell | OptiPlex3010 | 8VSFGZ1 | Tac 2 | |
| 1 | Monitor | Eizo | RX350 | 31632107 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | RX350 | 31816107 | | |
| 1 | Workstation | Dell | Precision Tower 5810 | G63WHP2 | Tac 2 | |
| 1 | Stampante | Samsung | ProXpress M3320ND | ZDGBJBD90008HV | | |
| 1 | Monitor | Eizo | RX350 | 35162063 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | RX350 | 35102063 | Tac 2 | |
| 1 | Workstation | Dell | 5820 XL TOWER | G641JP2 | | |
| 1 | Client RIS | Dell | OptiPlex960 | 9RQYR4J | RM | |
| 1 | Monitor | Eizo | RX340 | 35130063 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | RX340 | 35133063 | | |
| 1 | Workstation | Dell | 5820 XL TOWER | JJ8QYQ2 | RM | |
| 1 | Stampante | Samsung | ProXpress M3320ND | ZDGBJBD70001GR | | |
| 1 | Client RIS | Dell | OptiPlex3010 | 5XSFGZ1 | | |
| 1 | Etichettatrice | Meteor | ix-240 | 80658795 | Sala Angio | |
| 1 | Cd Direct | Dell | PrecisionT1650 | 2JV65Z1 | Sala Angio | |
| 1 | Cd Direct | Epson | PP 100 II | T28F000018 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | RX340 | 36468103 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | RX340 | 35125063 | Sala Angio | |
| 1 | Workstation | Dell | 5820 XL TOWER | F3RYN02 | | |
| 1 | Stampante | Samsung | ProXpress M3320ND | ZDGBJBD900090H | | |
| 1 | Monitor | Eizo | RX350 | 31853107 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | RX350 | 31836107 | Studio Medici | |
| 1 | Workstation | Dell | Precision Tower 5810 | G621JP2 | | |
| 1 | Client RIS | Dell | OptiPlex3040 | 9GM5ZG2 | | |
| 1 | Stampante | Samsung | ProXpress M3320ND | ZDGBJBD90009BA | Sala Angio | |
| 1 | Proiettore | Epson | PA600X PROJECTOR | 3940178FV | Sala Riunioni | |
| 1 | Monitor | Eizo | RX350 | 31853107 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | RX350 | 31836107 | Sala Riunioni | |
| 1 | Workstation | Dell | Precision Tower 5810 | G621JP2 | | |
| 1 | Eliminacode | Asus | VM42 | F1MSBX009828 | PS | |
| 1 | Eliminacode | NEC | IQE424J | 54110654NB | PS | |
| 1 | Eliminacode | Asus | VM42 | F1MSBX009797 | Corridoio 1 | |
| 1 | Eliminacode | NEC | IQE424J | 52109644NB | Corridoio 1 | |
| 1 | Eliminacode | Asus | VM42 | F1MSBX009770 | Corridoio 2 | |
| 1 | Eliminacode | NEC | IQE424J | 52109650NB | Corridoio 2 | |
| 1 | Eliminacode | Asus | VM42 | F1MSBX009827 | Tac | |
| 1 | Eliminacode | NEC | IQE424J | 52109655NB | Tac | |

| 1 | Monitor | Eizo | RX240 | 42862065 | | |
|---|--------------------|---|---|---|------------|-------------|
| 1 | Workstation | Dell | Precision T1700 | H4HG272 | Ortopedia | |
| Presidio Ospedaliero OFTALMICO "C. SPERINO" | | | | | | |
| N. | Descrizione Classe | Produttore | Modello | Matricola | Ubicazione | Note |
| 1 | Cd Direct | Dell | Precision 3620 | JJD78P2 | | |
| 1 | Cd Direct | Epson | PP100II | | | |
| 1 | Cd Direct | Dell | Precision 3620 | JJD98P2 | | |
| 1 | Cd Direct | Epson | PP100II | | | |
| 1 | Workstation | dell | Precision t5810 | G61VHP2 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | Eizo | | | |
| 1 | Monitor | Eizo | Eizo Rx350 | | | |
| 1 | Workstation | dell | Precision t5810 | G61VAP2 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | Eizo Rx350 | | | |
| 1 | Monitor | Eizo | Eizo Rx350 | | | |
| 1 | Workstation | dell | Precision t5810 | G62ZHP2 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | Eizo Rx350 | | | |
| 1 | Monitor | Eizo | Eizo Rx350 | | | |
| 1 | Workstation | dell | Precision t5810 | G631JP2 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | Eizo Rx350 | 31200097 | | |
| 1 | Monitor | Eizo | Eizo Rx350 | 31133097 | | |
| SERVER | | | | | | |
| N. | Descrizione Classe | Produttore | Modello | Matricola | Ubicazione | Tipologia |
| 1 | Server | Dell | PowerEdge R730 | 6MM58P2 | Datacenter | PACS |
| 1 | Storage Fibra | Dell | Scv2020 | 6MG88P2 | Datacenter | |
| 1 | Storage Fibra | Dell | SC100 Exp1 | 6ML58P2 | Datacenter | |
| 1 | Storage Fibra | Dell | SC100 Exp2 | 6MJ48P2 | Datacenter | |
| 1 | Storage Fibra | Dell | SC100 Exp3 | 6MK98P2 | Datacenter | |
| 1 | Storage Fibra | Dell | SC100 Exp4 | 6MG78P2 | Datacenter | |
| 1 | Storage Fibra | Dell | SC100 Exp5 | 6MH88P2 | Datacenter | |
| 1 | Storage Rete | Dell | PowerVaultMD3800F | 6MLC8P2 | Datacenter | |
| 1 | Storage Rete | Dell | MD1200 | 6MK68P2 | Datacenter | |
| 1 | Server | Dell | PowerEdge R730 | 6MM48P2 | GB | |
| 1 | Storage Fibra | Dell | Dell Scv2020 | 6MG48P2 | GB | |
| 1 | Storage Fibra | Dell | Dell SC100 | 6MG68P2 | GB | |
| 1 | Server | Dell | PoweEdge R740XD | 4H588P2 | Datacenter | RIS |
| 1 | Server | Dell | PoweEdge R740XD | 4H588P2 | Datacenter | |
| 1 | Nas | Qnap | QNAP WD RED | WCC4M2TKYYZ1 | Datacenter | |
| 1 | Nas | Qnap | QNAP WD RED | WCC4M3CCTK6P | Datacenter | |
| 1 | Nas | Qnap | QNAP WD RED | WCC4M5CKPJVN | Datacenter | |
| 1 | Nas | Qnap | QNAP WD RED | WCC4M5EADX3 | Datacenter | |
| 1 | Storage | Dell | PowerVault M3820F | 4H498P2 | Datacenter | PACS |
| 1 | Server | Dell | PowerEdge R730 | 6MLD8P2 | MARTINI | |
| 1 | Storage | Dell | MD1400 | 6MG58P2 | MARTINI | |
| 1 | Server | Dell | PowerEdge R730 | 6MG98P2 | OFTALMICO | PACS |
| 1 | Server | Dell | PowerEdge R715 | CY27422 | MARIA V. | |
| 1 | Server | Dell | PowerEdge R715 | DY25422 | MARIA V. | |
| 1 | Server | Dell | PowerEdge R715 | GY25422 | MARIA V. | |
| 1 | Storage | DELL | MD3460 | 6MF98P2 | MARIA V. | |
| Caratteristiche Tecniche hardware installato | | | | | | |
| Modello Workstation | | Ram | Capacità | Processore | | |
| Precision T3600 | | 16gb | 500gb | Intel Xeon Processor E5-1620 (Quad Core, 3.60GHz Turbo, 10MB) | | |
| 5820 XL TOWER | | 32gb | 1tb | Intel Xeon W-2123 3.6GHz, 3.9GHz Turbo, 4C, 8.25M Cache, HT, (120W) DDR4-2666 | | |
| Precision Tower 5810 | | 32gb | 500gb | Intel Xeon Processor E5-1620 v4 (4C, 3.5GHz, 3.8GHz Turbo, 2400MHz, 10MB, 140W) | | |
| Precision T3610 | | 16gb | 500gb | Intel Xeon Processor E5-1620 v2 (Quad Core HT, 3.7 GHz Turbo, 10 MB),Dell Fixed Precision T3610 | | |
| Precision T1700 | | 8gb | 500gb | 4th Gen Intel Core i3-4160 (Dual Core HT 3.6GHz, 3 MB w/ HD Graphics 4400) | | |
| Modello Client | | Ram | Capacità | Processore | | |
| OptiPlex3010 | | 4gb | 250gb | i5 | | |
| OptiPlex3020 | | 4gb | 250gb | i5 | | |
| OptiPlex960 | | 4gb | 320gb | E8400 | | |
| OptiPlex3040 | | 4gb | 500 | i5 | | |
| OPTI PLEX3050 | | 8gb | 1tb | i5 | | |
| Server e Storage | | Ram | Capacità | Processore | | |
| PowerEdge R730 | | 8GB RDIMM, 2400MT/s, Single Rank, x8 Data Width | 1x 600GB 15K RPM SAS 2.5in Hot-plug Hard Drive,3.5in HYB CARR 1 x 4TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 3.5in Hot-plug Hard Drive | 2 x Intel Xeon E5-2630 v4 2.2GHz,25M Cache,8.0 GT/s QPI,Turbo,HT,10C/20T (85W) Max Mem 2133MHz | | |

| | | | |
|-------------------|--|--|---|
| SCv2020 | | 1x Dell 600GB, SAS, 15K, 2.5", HDD 1x16Gb 2P Fibre Channel Dual Controller | |
| SC100 Exp1 | | 5x Dell 4TB, NLSAS, 12Gb,3.5",7.2K, HDD | |
| PowerVaultMD3800F | | 10TB 7.2K RPM NLSAS 512e 3.5in Hot-plug Hard Drive | |
| MD1200 | | 10TB 7.2K RPM NLSAS 512e 3.5in Hot-plug Hard Drive | |
| PoweEdge R740XD | 16GB RDIMM, 2666MT/s, Dual Rank | 300GB 15K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive, 3.5in HYB CARR | Intel® Xeon® Silver 4114 2.2G, 10C/20T, 9.6GT/s 2UPI, 14M Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400 |
| QNAP WD RED | | | |
| MD1400 | | 4TB 7.2K RPM NLSAS 512n 3.5in Hot-plug Hard Drive | |
| PowerEdge R715 | 128GB di memoria per 2CPU (8x16GB RDIMM LV dual rank) 1.600MHz | | 2x AMD Opteron 6380 (2,5GHz, 16C, cache L2 16MB/L3 16MB, Turbo CORE, TDP 115W), DDR3 a 1.600MHz |
| MD3460 | | | |

Lista installato Cardio-PACS SUITESTENSA presso ASL CITTA' DI TORINO

| N. | Descrizione Classe | Produttore | Modello | Matricola | Ubicazione | Tipologia |
|----|--|------------|----------|-----------|------------|--|
| 34 | PC | DELL | Optiplex | | | Client |
| 12 | WKS DELL T3XXX CARDIO | | | 1VK8GM2 | | WORKSTATION - Postazioni di referatazioni complete di doppio monitor |
| | WKS DELL T3XXX CARDIO | | | 1VKFGM2 | | |
| | WKS DELL T3XXX CARDIO | | | 1VJHGM2 | | |
| | WKS DELL T3XXX CARDIO | | | 1VJBGM2 | | |
| | WKS DELL T3XXX CARDIO | | | 1VKGGM2 | | |
| | WKS DELL T3XXX CARDIO | | | 1VJJGM2 | | |
| | WKS DELL T3XXX CARDIO | | | 1VJKGM2 | | |
| | WKS DELL T3XXX CARDIO | | | 1VKCGM2 | | |
| | WKS DELL T3XXX CARDIO | | | 1VJGGM2 | | |
| | WKS DELL T3XXX CARDIO | | | 1VKDGM2 | | |
| 9 | 2013 DELL WKS T3600 4GB 250GB SATA 7.2K | | | 33ZMZY1 | | |
| | 2013 DELL WKS T3600 4GB 250GB SATA 7.2K | | | 91ZMZY1 | | |
| | 2013 DELL WKS T3600 4GB 250GB SATA 7.2K | | | 92ZMZY1 | | |
| | 2013 DELL WKS T3600 4GB 250GB SATA 7.2K | | | J4ZMZY1 | | |
| | 2013 DELL WKS T3600 4GB 250GB SATA 7.2K | | | 12ZMZY1 | | |
| | 2013 DELL WKS T3600 4GB 250GB SATA 7.2K | | | 55ZMZY1 | | |
| | 2013 DELL WKS T3600 4GB 250GB SATA 7.2K | | | 64ZMZY1 | | |
| | 2013 DELL WKS T3600 4GB 250GB SATA 7.2K | | | F2ZMZY1 | | |
| 5 | 2013 DELL OPTILEX 3010 MT 4GB HD SATA Of | | | J3ZMZY1 | | |
| | 2013 DELL OPTILEX 3010 MT 4GB HD SATA Of | | | 6JQLZY1 | | |
| | 2013 DELL OPTILEX 3010 MT 4GB HD SATA Of | | | BGQLZY1 | | |
| | 2013 DELL OPTILEX 3010 MT 4GB HD SATA Of | | | BHQLZY1 | | |
| | 2013 DELL OPTILEX 3010 MT 4GB HD SATA Of | | | J70ZJ5J | | |
| 1 | SRV TWR DELL CACHE | | | 7GHDGQ2 | | |
| 1 | 2013 SRV T320 E5-2430 3x300GB 3x2TB W200 | | | 7T85Z1 | | |
| 1 | 2013 SRV R420 E5-2420 8G B 3x300GB W2012 | | | 82VMZY1 | | |
| 2 | 2013 SRV R420 4-CORE 8GB 2x146GB W12 | | | 3WVMZY1 | | |
| 1 | PV MD3200 3x300GB+4x2TB SINGLE CNTRL | | | FKLF95J | | |

Tabella 3 - Storico esami anno 2019

| Presidio Ospedaliero AMEDEO DI SAVOIA | |
|---|----------------|
| Metodica | Esami |
| ECOGRAFIA | 4.579 |
| ESAMI RADIOLOGICI | 12.557 |
| Totale Esami | 17.136 |
| Tipogia accesso esame rispetto al totale | |
| Esterni | 14.223 |
| Interni | 2.913 |
| Presidio Ospedaliero MARIA VITTORIA | |
| Metodica | Esami |
| ECOGRAFIA | 14.589 |
| ESAMI RADIOLOGICI | 66.081 |
| RISONANZA MAGNETICA | 319 |
| SENOLOGIA | 137 |
| TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA | 24.385 |
| Totale Esami | 105.511 |
| Tipogia accesso esame rispetto al totale | |
| Esterni | 21.373 |
| Interni | 13.575 |
| Altri ospedali (CAVS, Pinerolo, ecc) | 8 |
| Pronto Soccorso | 70.555 |
| Presidio Ospedaliero SAN GIOVANNI BOSCO | |
| Metodica | Esami |
| ANGIOGRAFIA-INTERVENTISTICA | 3.439 |
| ECOGRAFIA | 15.040 |
| ESAMI RADIOLOGICI | 73.162 |
| RISONANZA MAGNETICA | 5.506 |
| SENOLOGIA | 9.223 |
| TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA | 34.511 |
| Totale Esami | 140.881 |
| Tipogia accesso esame rispetto al totale | |
| Esterni | 36.997 |
| Interni | 24.217 |
| Libera Professione | 181 |
| Altri ospedali (CAVS, Pinerolo, ecc) | 10.585 |
| Pronto Soccorso | 68.901 |
| Presidio Ospedaliero MARTINI | |
| Metodica | Esami |
| ECOGRAFIA | 10.764 |
| ESAMI RADIOLOGICI | 61.959 |
| SENOLOGIA | 3.710 |
| TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA | 15.055 |
| Totale Esami | 91.488 |
| Tipogia accesso esame rispetto al totale | |
| Esterni | 25.817 |
| Interni | 11.947 |
| Altri ospedali (CAVS, Pinerolo, ecc) | 7 |
| Pronto Soccorso | 53.717 |
| Presidio Ospedaliero OFTALMICO | |

| Metodica | Esami |
|---|---------------|
| ECOGRAFIA | 4.943 |
| ESAMI RADIOLOGICI | 21.806 |
| TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA | 3.006 |
| Totale Esami | 29.755 |
| Tipogia accesso esame rispetto al totale | |
| Esterni | 27.253 |
| Interni | 412 |
| Pronto Soccorso | 2.090 |
| Esami GASTROENTEROLOGIA (FENIX) | |
| Sede | Esami |
| GASTROENTEROLOGIA OSP. SAN GIOVANNI BOSCO | 12.113 |
| GASTROENTEROLOGIA OSP. MARIA VITTORIA | 8.470 |
| Totale Esami | 20.583 |
| Tipogia accesso esame rispetto al totale | |
| Esterni | 15.472 |
| Interni | 3.019 |
| Libera Professione | 161 |
| Altri ospedali (CAVS, Pinerolo, ecc) | 567 |
| Pronto Soccorso | 1.362 |
| Esami GINECOLOGIA (DECIA) | |
| Sede | Esami |
| GINECOLOGIA MARTINI | 8.585 |
| CONSULTORIO GINECOLOGIA VALDESE | 7.982 |
| GINECOLOGIA MARIA VITTORIA | 3.194 |
| Totale Esami | 19.761 |
| Metodica | Esami |
| ECOGRAFIA | 11.967 |
| ESAMI GINECOLOGICI | 7.794 |
| Totale Esami | 19.761 |
| Tipogia accesso esame rispetto al totale | |
| Esterni | 19.728 |
| Interni | 32 |
| Pronto Soccorso | 1 |
| Esami CARDIOLOGIA (ESTENSA) | |
| Presidio Ospedaliero SAN GIOVANNI BOSCO | |
| Metodica | Esami |
| Emodinamica | 1.544 |
| Aritmologia | 0 |
| Radiologia inter. | 978 |
| Ecocardiografia | 4 |
| ECG | 873 |
| Controlli Pacemaker | 0 |
| Presidio Ospedaliero MARIA VITTORIA | |
| Metodica | Esami |
| Emodinamica | 1.522 |
| Aritmologia | 389 |
| Ecocardiografia | 3.315 |
| ECG | 0 |
| Controlli Pacemaker | 6 |

Casa della Salute VALDESE 2019

| Metodica | Esami |
|----------|-------|
| ECG | 146 |