



adottata dal DIRETTORE GENERALE in data 13 DIC. 2017

Oggetto: Approvazione "Progetto di trasferimento della U.O.C. di Medicina Nucleare dal P.O. SS. Trinità della ATS Sardegna - ASSL Cagliari al P.O. San Michele della AO Brotzu".

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire dal 14 DIC. 2017 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

Il Direttore Amministrativo

Il Direttore Generale Dott.ssa Graziella Pintus
coadiuvato da

Direttore Amministrativo Dott.ssa Laura Balata
Direttore Sanitario Dott. Vinicio Atzeni

Su proposta della Direzione Aziendale

VISTI

il Decreto Legislativo n. 502/1992 e s.m.i e le LL.RR. n. 10/97, n. 10/2006, n. 21/2012, n. 23/2014 e n. 17/2016;

PREMESSO

- che la Giunta Regionale, nell'ambito di un più generale processo di riforma della rete ospedaliera regionale, con più provvedimenti, ha previsto e dato avvio a un programma di azioni di riqualificazione e riorganizzazione dell'offerta ospedaliera dell'area omogenea di Cagliari, prevedendo interventi specifici mirati alla razionalizzazione e all'efficientamento dei servizi, che implicano azioni di riorganizzazione e riordino aziendale, anche tramite l'accorpamento di strutture;

- che, in particolare, con la deliberazione della Giunta Regionale n.45/36 del 02/08/2016, avente ad oggetto "Programma di azioni di riqualificazione e riorganizzazione dei servizi sanitari dell'Area di Cagliari. Primi interventi di potenziamento di unità operative specialistiche", sono stati definiti specifici criteri e obiettivi di riorganizzazione dell'assistenza ospedaliera, idonei a sostenere il processo di riqualificazione ed efficientamento dei servizi sanitari nell'area omogenea di Cagliari;

- che le azioni conseguenti, volte a dare attuazione a tale deliberazione, sono state portate a compimento con il trasferimento presso l'AO Brotzu delle risorse professionali e strumentali afferenti alle unità operative di Chirurgia Pediatrica del P.O. SS. Trinità di Cagliari, di Neurochirurgia del P.O. Marino di Cagliari e di Oculistica del P.O. Binaghi di Cagliari;

- che, con la successiva deliberazione n. 34/16 del 12/07/2017, avente ad oggetto "Attuazione del Piano di riorganizzazione e di riqualificazione del servizio sanitario regionale idoneo a garantire la sostenibilità del servizio stesso (Delib. G.R. n.63/24 del 15.12.2015). Programma di riorganizzazione e riqualificazione dell'offerta ospedaliera nell'area omogenea di Cagliari (articolo 9, comma 6, della legge regionale n.23 del 17 novembre 2014)", la Giunta Regionale ha disposto ulteriormente:

a) il trasferimento della UOC di Medicina Nucleare dalla ATS (ASSL di Cagliari - PO SS. Trinità) ed accorpamento della stessa con le UU.OO. di Medicina Nucleare dell'Ospedale San Michele e dell'Ospedale Businco in un'unica struttura presso la AO Brotzu;



b) il trasferimento della UO Centro Trapianti di Midollo Osseo dalla ATS (ASSL di Cagliari – PO Binaghi) ed accorpamento in un'unica struttura presso l'Ospedale Businco della AO Brotzu;

c) il trasferimento dalla AO Brotzu al "Duilio Casula" di Monserrato della UOC di Chirurgia plastica;

precisando che il trasferimento di ciascuna struttura comporta il trasferimento della dotazione del personale afferente alla medesima;

CONSIDERATO

- che la DGR n. 22/24 del 17/06/2013 dispone che è consentito il trasferimento dei posti letto anche tra strutture diverse, previa autorizzazione alla realizzazione e all'esercizio da parte della Regione, purché i posti letto medesimi continuino a servire il medesimo bacino d'utenza e rimangano allocati nel territorio della ASL in cui sono localizzati;

che l'unità operativa di Medicina Nucleare del P.O. SS. Trinità deve confluire nell'ambito della S.C. Medicina Nucleare Clinica e Terapia Radiometabolica del Dipartimento Oncologico e internistico, prevista dall'Atto aziendale approvato con deliberazione n. 1857 del 28/09/2017 e divenuto efficace a seguito della valutazione positiva di conformità agli indirizzi regionali espressa con la DGR n. 47/25 del 10/10/2017, di cui si è preso atto con deliberazione n. 1961 del 16/10/2017;

DATO ATTO

- che, pertanto, al fine di dare attuazione alla citata DGR n. 34/16, con riferimento alla U.O. di Medicina Nucleare, l'ATS – ASSL Cagliari e l'Azienda Ospedaliera Brotzu hanno predisposto congiuntamente l'allegato "Progetto di trasferimento della U.O.C. di Medicina Nucleare dal P.O. SS. Trinità della ATS Sardegna – ASSL Cagliari al P.O. San Michele della AO Brotzu", programmando il trasferimento stesso per il giorno 01/01/2018;

- che l'ATS – ASSL Cagliari e l'A.O. Brotzu, ciascuna per quanto di rispettiva competenza, hanno provveduto a dare alle parti sociali le necessarie comunicazioni, ai sensi dell'art. 47 della Legge n. 428/1990 e s.m.i.;

- che i Direttori Generali della ATS Sardegna e dell'AO Brotzu in data 05/12/2017 hanno formalmente sottoscritto detto Progetto e lo hanno trasmesso all'Assessorato dell'Igiene e Sanità e dell'Assistenza Sociale, con nota n. PG/2017/27820 del 06/12/2017;

CONSIDERATO

che, con la nota PG/2017/21250 del 25/09/2017, il Direttore del Servizio promozione e governo delle reti di cura dell'Assessorato dell'Igiene e Sanità e dell'Assistenza Sociale aveva già comunicato che le azioni relative al trasferimento, tra le altre, della U.O. di Medicina Nucleare dal P.O. SS. Trinità sono conformi alle previsioni delle deliberazioni della Giunta Regionale n. 45/36 del 02/08/2016 e n. 34/16 del 12/07/2017 ed in linea con i cronoprogrammi adottati;

RITENUTO

di dover approvare il "Progetto di trasferimento della U.O. di Medicina Nucleare dal P.O. SS. Trinità della ATS Sardegna – ASSL Cagliari al P.O. San Michele della AO Brotzu", allegato al presente atto per farne parte integrante e sostanziale;

CON

il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;



DELIBERA

per i motivi esposti in premessa:

1. di approvare il "Progetto di trasferimento della U.O. di Medicina Nucleare dal P.O. SS. Trinità della ATS Sardegna - ASSL Cagliari al P.O. San Michele della AO Brotzu", predisposto congiuntamente dalla ATS - ASSL Cagliari e dall'AO Brotzu e sottoscritto in data 05/12/2017, allegato al presente atto per farne parte integrante e sostanziale;
2. di dare atto che l'unità operativa di Medicina Nucleare del P.O. SS. Trinità, a decorrere dal 01/01/2018, confluirà nell'ambito della S.C. Medicina Nucleare Clinica e Terapia Radiometabolica del Dipartimento Oncologico e internistico, prevista dall'Atto aziendale approvato con deliberazione n. 1857 del 28/09/2017 e divenuto efficace a seguito della valutazione positiva di conformità agli indirizzi regionali espressa con la DGR n. 47/25 del 10/10/2017, di cui si è preso atto con deliberazione n. 1961 del 16/10/2017;
3. di trasmettere il presente atto alle Direzioni Mediche aziendali, al Servizio programmazione strategica e ai Servizi amministrativi e tecnici aziendali, per gli adempimenti conseguenti;
4. di trasmettere la presente deliberazione all'Assessorato Regionale dell'Igiene e Sanità e dell'Assistenza sociale.

Il Direttore Amministrativo

Dr.ssa Laura Balata

Il Direttore Sanitario

Dott. Vinicio Atzeni

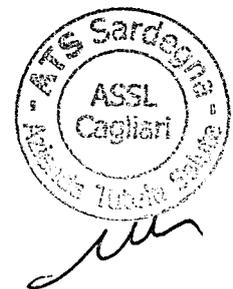
Il Direttore Generale

Dr.ssa Graziella Pintus

PROGETTO DI TRASFERIMENTO
DELLA UOC DI MEDICINA NUCLEARE
DAL PO SS. TRINITA' DELLA ATS SARDEGNA - ASSL CAGLIARI
AL PO SAN MICHELE DELLA AO BROTZU

Documento congiunto della ATS - ASSL Cagliari e della AO Brotzu

05 dicembre 2017



INDICE

Premessa

Individuazione azioni

Individuazione del personale

Individuazione dei beni mobili

Individuazione dei fondi di pertinenza della UOC di Medicina Nucleare

Individuazione dei contratti e delle convenzioni

Adeguamenti dei Sistemi Sisar

Documentazione sanitaria

Atto di scorporo e incorporazione della Unità Operativa di Medicina Nucleare

Disposizioni finali



Premessa

Con la deliberazione n.45/36 del 02/08/2016, avente ad oggetto *“Programma di azioni di riqualificazione e riorganizzazione dei servizi sanitari dell'Area di Cagliari. Primi interventi di potenziamento di unità operative specialistiche”*, la Giunta Regionale ha previsto di adottare un Programma di azioni di riqualificazione e riorganizzazione dei servizi sanitari dell'Area di Cagliari e ha, tra l'altro, disposto in via preliminare la *“temporanea sospensione”* delle unità operative di seguito indicate ed il contestuale potenziamento delle attività afferenti alla medesima disciplina svolte presso l'ospedale San Michele dell'Azienda Ospedaliera Brotzu:

- a) UOC di Neurochirurgia del PO Marino di Cagliari,
- b) UOC di Oftalmologia del PO Binaghi di Cagliari,
- c) UOC di Chirurgia Pediatrica del PO SS. Trinità di Cagliari.

Con riguardo alla UOC di Chirurgia Pediatrica del PO SS. Trinità di Cagliari il trasferimento è stato attuato con decorrenza dal 14 novembre 2016, mentre il trasferimento delle altre due Unità Operative è stato effettuato con decorrenza dal 01 ottobre 2017.

Con successiva deliberazione n. 34/16 del 12/07/2017, avente ad oggetto *“Attuazione del Piano di riorganizzazione e di riqualificazione del servizio sanitario regionale idoneo a garantire la sostenibilità del servizio stesso (Delib. G.R. n.63/24 del 15.12.2015). Programma di riorganizzazione e riqualificazione dell'offerta ospedaliera nell'area omogenea di Cagliari (articolo 9, comma 6, della legge regionale n.23 del 17 novembre 2014)”*, la Giunta Regionale ha approvato le prime azioni del Programma di riqualificazione e riorganizzazione dei servizi sanitari dell'Area di Cagliari, cui deve essere data attuazione immediata e comunque entro tre mesi dalla data di approvazione della stessa DGR, precisando, tra l'altro, che nei casi di trasferimento deve essere disposto anche il trasferimento della dotazione del personale afferente alla struttura trasferita.

Tra le azioni in parola è previsto:

- a) il trasferimento della UOC di Medicina Nucleare dalla ATS (ASSL di Cagliari - PO SS. Trinità) ed accorpamento della stessa con le UU.OO. di Medicina Nucleare dell'Ospedale San Michele e dell'Ospedale Businco in un'unica struttura presso la AO Brotzu;
- b) il trasferimento della UO Centro Trapianti di Midollo Osseo dalla ATS (ASSL di Cagliari – PO Binaghi) ed accorpamento in un'unica struttura presso l'Ospedale Businco della AO Brotzu;
- c) il trasferimento dalla AO Brotzu al “Duiilio Casula” di Monserrato della UOC di Chirurgia plastica.

La ATS - ASSL Cagliari e l'Azienda Ospedaliera Brotzu, al fine di dare attuazione a quanto disposto dalla DGR n. 34/16, concordano sulla necessità di avviare il processo di trasferimento ed accorpamento delle due unità operative di Medicina Nucleare e del Centro Trapianti di Midollo Osseo.

Pertanto, per le azioni di cui ai punti a) e b), le stesse Aziende hanno congiuntamente predisposto due distinti progetti, da sottoporre all'attenzione dell'Assessorato Regionale dell'Igiene e Sanità e dell'Assistenza Sociale e delle parti sociali, con i quali, in coerenza con le disposizioni e i provvedimenti sopra richiamati, si intendono definire le azioni da porre in essere per effettuare i trasferimenti suddetti.

Il presente progetto relativo alla UOC Medicina Nucleare si sviluppa in coerenza con le disposizioni e i provvedimenti richiamati, ed è inteso a:



Per le risorse strumentali e per i beni di consumo utilizzati nei processi si rinvia, invece, agli allegati che accompagnano il percorso di scorporo e incorporazione, e, in particolare, a quelli relativi ai cespiti e alle scorte di magazzino.

Riguardo ai processi indiretti e comuni, sono state avviate, tra le altre, le attività per l'analisi e l'adeguamento dei sistemi informativi delle due Aziende.

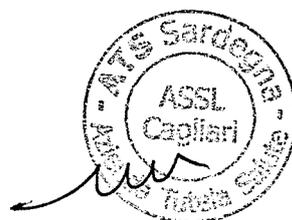
L'analisi successiva riguarda aspetti del ciclo economico, che interessano la UOC, al fine di individuare le azioni necessarie per la successione dell'azienda ospedaliera Brotzu nella titolarità dei rapporti economici in essere alla data dello scorporo.

Detta analisi, considerati i suoi aspetti nell'ambito delle peculiarità di un'azienda pubblica del servizio sanitario, è fondamentale per predisporre e avviare, d'intesa con la AO Brotzu, e prima della data formale dello scorporo, le azioni e gli accorgimenti necessari per garantire continuità ai processi di *acquisto e vendita*, sotto la titolarità dell'azienda incorporante.

Il presente documento rappresenta il risultato di un lavoro in divenire ed è mirato alla determinazione di tutte le esigenze operative che, ragionevolmente, deriveranno dallo scorporo/incorporazione.

Le direzioni della ATS e della AO Brotzu, gestiranno le situazioni che il presente documento evidenzierà come fonti di rapporti obbligatori tra le due aziende in un eventuale Protocollo d'Intesa, che dovrà, di conseguenza, regolamentare la *gestione transitoria* di partite non compiutamente definibili al momento dello scorporo, con la chiara identificazione e specificazione delle obbligazioni reciproche che le parti assumeranno fino al loro esaurimento.

Al fine della rappresentazione delle attività e dei percorsi da svolgere si fa riferimento al cronoprogramma allegato.



CICLO TECNICO

Il ciclo tecnico si riferisce ai processi diretti e indiretti necessari per l'allestimento dei servizi sanitari svolti nella UOC Medicina Nucleare. L'analisi coinvolge, quindi, le risorse umane e materiali direttamente impiegate, quelle indirette, e i beni strumentali e di consumo necessari.

Per economia nello sviluppo del progetto, considerato anche il contesto, i processi saranno sinteticamente referenziati attraverso l'unità organizzativa titolare degli stessi processi.

Questa soluzione consente di mappare l'assetto organizzativo presente nella scorporanda UOC, e di evidenziare le risorse umane impiegate, soprattutto per gli aspetti relativi alle professionalità e competenze coinvolte; invece, le informazioni relative alle risorse materiali e ai beni strumentali, coinvolti nei processi, saranno fornite con gli allegati dello stato patrimoniale.

In questo modo l'azienda incorporante potrà avere un quadro analitico e d'insieme dei processi oggetto di scorporo e incorporazione.

In un secondo paragrafo saranno evidenziate le problematiche riferite ai fattori produttivi generali, e quindi ai processi indiretti, e tuttavia indispensabili, per il funzionamento della UOC.

Unità operative e risorse umane

Le informazioni riguardanti l'unità operativa, contenute nell'**Allegato A**, comprendono:

- a) le informazioni essenziali sulla unità organizzativa, il nome del responsabile e relativo incarico;
- b) la descrizione dell'unità operativa con i dati e le informazioni di attività, riferiti al 2016;
- c) l'elenco del personale assegnato all'unità organizzativa con evidenza degli incarichi e dei ruoli rilevanti.



Per effetto dello scorporo e dell'incorporazione, la AO Brotzu acquisisce la gestione della UOC Medicina Nucleare cui è assegnata la dotazione organica indicata in **Allegato B**.

Il predetto allegato è costituito dalla scheda con i nominativi del personale medico-dirigenziale, infermieristico e tecnico presente nella UOC e dalla scheda riepilogativa dei posti previsti quale dotazione organica della UOC, ivi inclusi gli eventuali posti vacanti.

Le due Aziende concordano che, a decorrere dalla data del trasferimento, l'Azienda Ospedaliera Brotzu subentrerà alla ATS – ASL Cagliari nella titolarità dei rapporti giuridici con il personale compreso nell'elenco.

All'Unità operativa non risulta assegnato personale titolare di contratti libero professionali o di lavoro flessibile.

Eventuale personale con rapporto di lavoro dipendente a tempo determinato sarà mantenuto in servizio dalla AO Brotzu fino alla scadenza del termine indicato in ciascun contratto.

La ATS – ASL Cagliari si impegna a fornire, entro tre mesi dal trasferimento, ogni altra notizia utile circa lo stato giuridico ed economico (i fascicoli personali) di detto personale e l'entità delle quote corrispondenti dei fondi contrattuali da trasferire alla AO Brotzu.

Dalla data del trasferimento, agli adempimenti amministrativi e contabili (in particolare, l'elaborazione delle retribuzioni del personale dipendente, gli adempimenti fiscali e previdenziali, la



rilevazione e amministrazione presenze, ecc.) provvederà la AO Brotzu. A tal fine, si prevede che, come stabilito a livello regionale, sia la Società *Engineering* a provvedere alle necessarie operazioni finalizzate ad adeguare al nuovo assetto i sistemi HR – SISAR delle due Aziende.

La ATS - ASSSL Cagliari si farà carico dei contenziosi relativi all'attività svolta dalla UOC fino alla permanenza della stessa presso la ASSSL, compresi quelli denunciati successivamente alla data dello scorporo.

Le due Aziende concordano sulla necessità di individuare modalità operative tali da evitare disagi per l'utenza e per il personale, e prevenire perciò eventuali contenziosi, prevedendo modalità di regolazione delle reciproche posizioni di debito e credito che comunque tengano conto della sostanziale continuità del rapporto di lavoro.

Le due aziende danno atto di aver attivato e portato a compimento le procedure di consultazione delle OO.SS., ai sensi dell'art. 47 della Legge n. 428 del 29/12/2016.

Fattori produttivi generali

In questo ambito rilevano i servizi informatici, energia, telefoni, servizi di custodia e logistici, etc, e in generale le attività accessorie, indirette e comuni, indispensabili allo svolgimento dei processi di assistenza, tra cui i servizi amministrativi, tecnici e logistici di supporto.

Detti servizi saranno allestiti dalla AO Brotzu che assicurerà alla UOC la disponibilità degli stessi dal momento del trasferimento riducendo per quanto possibile i disagi allo stesso connessi; la ATS – ASSSL Cagliari fornirà alla AOB le informazioni e dati necessari.

Servizi centrali di natura amministrativa e tecnica

La gestione amministrativa e tecnica della UOC sarà assicurata dai servizi centrali amministrativi e tecnici della AO Brotzu.

Per quanto attiene i servizi informatici la ATS - ASSSL Cagliari ha prodotto un documento (**Allegato C**) di ricognizione della situazione dei sistemi informatici utilizzati presso la UOC di Medicina Nucleare.

Nel documento si descrive la situazione attuale dei sistemi informativi in uso presso la UOC predetta e le eventuali integrazioni con altri sistemi informativi.

Per ogni sistema informativo sono indicati:

- Denominazione del sistema informativo;
- Acronimo;
- Utilizzatori;
- Provenienza;
- Fornitore;
- Integrazioni attive;
- Tipologia database;
- Luogo d'installazione;
- Ente/azienda gestore del contratto.



Nello stesso documento sono elencate le postazioni di lavoro informatiche, rilevate nel mese di settembre 2017 e le attrezzature informatiche disponibili.



Nel documento si forniscono, inoltre, informazioni su apparati di rete, contratti attivi per l'assistenza tecnica e manutentiva dei sistemi informatici, postazioni lavoro e reti dati.

L'Azienda Ospedaliera Brotzu, con il supporto della Società *Engineering*, si farà carico degli adempimenti finalizzati al tempestivo adeguamento al nuovo assetto degli applicativi SISAR aziendali (SIO-CUP-AMC-HR), avendo cura di evitare qualsiasi intralcio all'avvio delle attività della UOC di Medicina Nucleare presso la AO Brotzu.

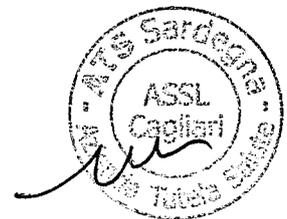
La ATS – ASSSL Cagliari fornirà al riguardo la collaborazione necessaria.

Documentazione Sanitaria

E' trasferita presso l'Azienda Ospedaliera Brotzu, tutta la documentazione sanitaria e le cartelle cliniche relative alle attività in svolgimento o svolte nel corso dell'anno 2017 nell'ambito della UOC di Medicina Nucleare.

Previa richiesta, la AOB si impegna a:

- a) Garantire l'accesso o fornire alla ATS – ASSSL Cagliari la documentazione sanitaria riferibile alle attività e/o prestazioni antecedenti il trasferimento della UOC;
- b) Consentire l'accesso alla documentazione trasferita a chi ne abbia legittimo interesse.



CICLO ECONOMICO

Ciclo passivo

Nell'ambito del ciclo economico ha particolare importanza il ciclo passivo perché è attraverso questo che si garantisce l'approvvigionamento delle risorse necessarie per il funzionamento dei processi.

La ATS – ASSSL Cagliari, al momento della stesura del presente documento, rileva che i contratti per forniture di beni e servizi che interessano la UOC Medicina Nucleare sono scaduti e/o scadranno entro il 2017.

Pertanto, il presente progetto di trasferimento non viene corredato dell'**Allegato D**, in quanto non sussistono contratti relativi a forniture da cedere dalla ATS – ASSSL Cagliari alla AOB.

Ciclo attivo

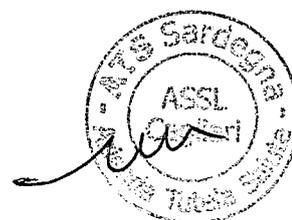
Le problematiche relative al ciclo attivo appaiono più semplici e investono fundamentalmente i ticket e i processi di fatturazione attiva nei confronti di aziende terze.

Le casistiche rilevate che interessano sono le seguenti:

- Ticket;
- Prestazioni libera professione intramoenia;
- Prestazioni per ricoverati di altre aziende sanitarie;
- Consulenze di dipendenti verso altre aziende sanitarie;

Le predette operazioni che riguardano il ciclo attivo, dal 01/01/2018, data di trasferimento della UOC, saranno effettuate a cura della AO Brotzu.

La regolarizzazione contabile di operazioni precedenti alla data di cui sopra è di competenza della ATS - ASSSL Cagliari. I ticket incassati dalla predetta ASSSL entro il 31/12/2017, relativi a prestazioni che la UOC effettuerà in data successiva, saranno rimborsati alla AO Brotzu.



Atto di scorporo dalla ATS – ASSSL Cagliari e incorporazione nella AO Brotzu della Unità Operativa Medicina Nucleare ubicata nel PO SS. Trinità di Cagliari.

Preliminarmente a quanto stabilito nel presente Atto di scorporo, si stabilisce che:

- l'intero processo, finalizzato al trasferimento della UOC di Medicina Nucleare dal PO SS. Trinità alla AO Brotzu, dovrà svolgersi con modalità tali da garantire la continuità delle attività afferenti all'area assistenziale interessata, riducendo al minimo i disagi per l'utenza e per gli operatori, derivanti dal trasferimento;
- il processo è attuato in ragione dei vantaggi assistenziali e organizzativi derivanti dalla aggregazione delle tre strutture esistenti, ed accorpamento della stesse in un'unica struttura presso la AO Brotzu;
- i rappresentanti legali delle due Aziende Sanitarie sottoscriveranno un eventuale Protocollo di Intesa, contenente la definizione dei rapporti attivi e passivi facenti capo alla ATS – ASSSL Cagliari (Azienda cedente), oggetto di cessione alla AO Brotzu;
- le due Aziende, ciascuna per gli aspetti di rispettiva competenza:
 - appronteranno le misure atte a garantire la continuità delle attività afferenti all'area assistenziale interessata, compresa la verifica definitiva delle condizioni strutturali, impiantistiche e di quelle inerenti i sistemi informatici;
 - definiranno un cronoprogramma ai fini del trasferimento dal PO SS. Trinità al PO San Michele dei beni mobili (arredi e tecnologie) e di eventuale materiale di consumo.

Tenuto conto di quanto riportato nei precedenti capitoli, in cui sono rappresentate situazioni particolari da definire con specifici accordi e atti, e dell'eventuale Protocollo d'Intesa che sarà predisposto dalla AO Brotzu e dalla ATS - ASSSL Cagliari, anche al fine di definire i rapporti e le obbligazioni reciproche derivanti dallo scorporo ed accorpamento della UOC Medicina Nucleare, si riportano, di seguito, i principi e i criteri cui si uniformeranno le nominate aziende.

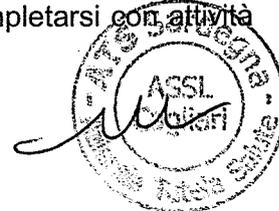
La AO Brotzu subentra nella titolarità e nella gestione della UOC Medicina Nucleare dal 01/01/2018.

Alla stessa data s'intendono trasferiti alla AO Brotzu i beni mobili di proprietà della ATS - ASSSL Cagliari, utilizzati per le attività di propria competenza dalla UOC Medicina Nucleare. I beni mobili sono descritti e riportati negli allegati dello Stato Patrimoniale di cui ai capitoli successivi, predisposto per le attività e passività oggetto di trasferimento.

Per la consistenza e il valore dei beni mobili, e per le giacenze, si fa riferimento ai documenti contabili della ATS - ASSSL Cagliari. La AO Brotzu e la ATS - ASSSL Cagliari, di comune accordo, effettueranno sui detti beni le ricognizioni che riterranno opportune, e procederanno alle eventuali rettifiche necessarie, da definire, in ogni caso, entro e non oltre il 31/03/2018. Entro tale data, eventuali differenze rispetto ai dati contabili rilevati al 31/10/2017, comporteranno la rettifica delle poste e dei valori da considerare ai fini dello scorporo.

Alla stessa data s'intendono trasferiti alla AO Brotzu i beni mobili e arredi sanitari di proprietà della ATS - ASSSL Cagliari, utilizzati dalla UOC Medicina Nucleare.

Per i crediti della ATS - ASSSL Cagliari, rilevati alla data dello scorporo, non è previsto il trasferimento degli stessi alla AO Brotzu. Eventuali crediti, e/o anticipazioni, per finanziamenti di scopo e simili, come quelli riguardanti progetti e programmi che dovranno completarsi con attività



ancora da svolgere, saranno oggetto di specifica valutazione di competenza, e daranno luogo a partite compensative tra la ATS - ASSSL Cagliari e la AO Brotzu che integreranno l'eventuale Protocollo d'Intesa tra le due aziende.

I debiti correnti derivanti da forniture di beni e servizi che precedono la data dello scorporo, restano a carico della ATS - ASSSL Cagliari e non saranno trasferiti alla AO Brotzu.

I contratti per forniture di beni e servizi saranno gestiti come indicato in precedenza.

La ATS - ASSSL Cagliari si farà carico dei contenziosi per cause civili e oneri processuali per cause in corso, o cause che comunque dovessero insorgere per fatti accaduti prima dello scorporo, riferiti alla UOC in fase di scorporo.

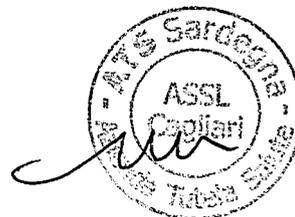
Ratei e risconti attivi e passivi saranno regolarizzati tra le due aziende in base ai periodi cui si riferiscono.

La AO Brotzu subentra alla ATS - ASSSL Cagliari nei rapporti con il personale dipendente impiegato, quale risulta dall'elenco fornito dalla predetta ASSSL; detto elenco sarà aggiornato fino al 31/12/2017 sulla base di fatti rilevanti che interessano il rapporto di lavoro.

Eventuale personale con rapporto di lavoro a tempo determinato è mantenuto in servizio dalla AO Brotzu fino alla scadenza del termine indicato in ciascun contratto.

Sono oggetto di trasferimento le quote dei fondi contrattuali costituiti per il personale dipendente trasferito alla AO Brotzu a seguito dello scorporo.

Eventuali costi sopravvenuti, relativi alla UOC Medicina Nucleare, saranno a carico della ATS - ASSSL Cagliari se riferiti a periodi antecedenti lo scorporo.



STATO PATRIMONIALE – ATTIVO

Le schede successive sono finalizzate a specificare le partite oggetto di scorporo, utilizzando come riferimento le attività classificate come da bilancio riferite separatamente alla UOC Medicina Nucleare, e a identificare i titolari di processo per la rilevazione dei dati e l'individuazione delle problematiche. Le partite oggetto di scorporo sono riportate in dettaglio nei relativi allegati.

Le due Aziende concordano che l'Azienda Ospedaliera Brotzu subentrerà, a decorrere dalla data del trasferimento, alla ATS – ASSSL Cagliari nella titolarità del diritto di proprietà o di altro diritto reale su detti beni e/o nei rapporti obbligatori che legittimano il possesso dei beni di proprietà di terzi.

L'Azienda Ospedaliera si farà carico dell'organizzazione e delle spese per il trasferimento presso il PO San Michele dei beni stessi, concordando le modalità con la ATS – ASSSL Cagliari, la quale, a sua volta, darà la massima collaborazione.

Le Aziende convengono altresì che, come stabilito a livello regionale, sia la Società *Engineering* a provvedere alle necessarie operazioni finalizzate ad adeguare al nuovo assetto i sistemi SISAR - Cespiti delle due Aziende. A tal fine, la ATS – ASSSL Cagliari si impegna a fornire, entro due mesi dal trasferimento, ogni altra notizia dovesse occorrere ai fini della rilevazione nei sistemi contabili della AO Brotzu dell'acquisizione di detti beni al proprio patrimonio.

A) Immobilizzazioni

Immobilizzazioni immateriali

Nel patrimonio della ATS – ASSSL Cagliari non risultano iscritte immobilizzazioni immateriali.

I *software* in uso nella UOC sono quelli in dotazione Sisar, indicati nell'**Allegato C**) al presente atto.

Macchinari

Per gli stessi, nell'**Allegato F**, sono indicati gli elementi idonei a consentirne l'identificazione, la destinazione specifica e la classe merceologica di appartenenza.

Sono elencati e accompagnati dal valore storico iscritto in bilancio al 31/10/2017 provvisoriamente determinato in euro 4.901,00.

A seguito del trasferimento dei beni sarà determinato il valore netto contabile.

Attrezzature sanitarie e scientifiche

Per le stesse, nell'**Allegato G**, sono indicati gli elementi idonei a consentirne l'identificazione, la destinazione specifica e la classe merceologica di appartenenza.

Sono elencati e accompagnati dal valore storico iscritto in bilancio al 31/10/2017 provvisoriamente determinato in euro 1.259.213,34.

A seguito del trasferimento dei beni sarà determinato il valore netto contabile.



Mobili e arredi sanitari e non sanitari

Per gli stessi, nell'**Allegato H**, sono indicati gli elementi idonei a consentirne l'identificazione, la destinazione specifica e la classe merceologica di appartenenza.

Sono elencati e accompagnati dal valore storico iscritto in bilancio al 31/10/2017, provvisoriamente determinato in euro 1.952,93.

A seguito del trasferimento dei beni sarà determinato il valore netto contabile.

Altri beni mobili

Per gli stessi, nell'**Allegato I**, sono indicati gli elementi idonei a consentirne l'identificazione, la destinazione specifica e la classe merceologica di appartenenza.

Sono individuati in elenchi distinti per classi merceologiche e accompagnati dal valore Sono elencati e accompagnati dal valore storico iscritto in bilancio al 31/10/2017, provvisoriamente determinato in euro 1.408,80.

A seguito del trasferimento dei beni sarà determinato il valore netto contabile.

Attrezzature Generiche

Per le stesse, nell'**Allegato L**, sono indicati gli elementi idonei a consentirne l'identificazione, la destinazione specifica e la classe merceologica di appartenenza.

Sono individuati in elenchi distinti per classi merceologiche e accompagnati dal valore. Sono elencati e accompagnati dal valore storico iscritto in bilancio al 31/10/2017, provvisoriamente determinato in euro 846,04.

A seguito del trasferimento dei beni sarà determinato il valore netto contabile.

Macchine d'ufficio elettroniche

Per le stesse, nell'**Allegato M**, sono indicati gli elementi idonei a consentirne l'identificazione, destinazione specifica e la classe merceologica di appartenenza.

Sono individuati in elenchi distinti per classi merceologiche e accompagnati dal valore. Sono elencati e accompagnati dal valore storico iscritto in bilancio al 31/10/2017, provvisoriamente determinato in euro 5.771,30.

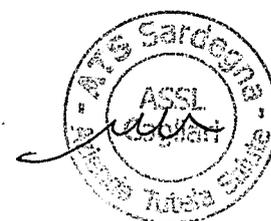
A seguito del trasferimento dei beni sarà determinato il valore netto contabile.

Impianti

Per gli stessi, nell'**Allegato N**, sono indicati gli elementi idonei a consentirne l'identificazione, destinazione specifica e la classe merceologica di appartenenza.

Sono individuati in elenchi distinti per classi merceologiche e accompagnati dal valore. Sono elencati e accompagnati dal valore storico iscritto in bilancio al 31/10/2017, provvisoriamente determinato in euro 81.144,11.

A seguito del trasferimento dei beni sarà determinato il valore netto contabile.



B) Attivo circolante

Rimanenze finali

Per le stesse, con apposito Allegato, che sarà completato il 31/03/2018, saranno indicati gli articoli farmaceutici, sanitari e non sanitari in rimanenza, con gli elementi idonei a individuare il luogo di giacenza.

Crediti e attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni

Crediti per la AO Brotzu

Non risultano crediti per eventuali finanziamenti assegnati alla ATS - ASSSL Cagliari dalla RAS a vario titolo specificamente relativi alla UOC Medicina Nucleare.

Disponibilità liquide

In base all'atto di scorporo/accorpamento, e salvo ulteriori verifiche, non sono oggetto di trasferimento.

C) Ratei e risconti attivi

In base all'atto di scorporo/accorpamento, e salvo ulteriori verifiche, non sono oggetto di trasferimento.



STATO PATRIMONIALE – PASSIVO

Le schede successive sono finalizzate a specificare le partite oggetto di scorporo, utilizzando come riferimento le passività riferibili separatamente alla UOC Medicina Nucleare, e a identificare i titolari di processo per la rilevazione dei dati e l'individuazione delle problematiche. Le partite oggetto di scorporo sono riportate in dettaglio nei relativi allegati.



A) Patrimonio netto

Riporta il saldo netto derivante dal trasferimento di attività e passività.

Detto valore sarà esattamente determinato a seguito della definitiva valorizzazione dei fondi di ammortamento e dei corrispondenti valori netti contabili e delle restanti attività e passività.

B) Fondi per rischi e oneri

Non sono trasferiti in quanto costituiti per rischi e oneri relativi al periodo antecedente il 31/12/2017.

C) Debiti

In base all'atto di scorporo/accorpamento sono oggetto di trasferimento i debiti riferibili a forniture che siano state disposte dalla ATS – ASSSL Cagliari per la UOC Medicina Nucleare e che, per competenza, debbano essere riferite a processi produttivi successivi al 31/12/2017.

D) Conti d'ordine

Non risultano canoni di *leasing*, beni di terzi e/o beni della ATS – ASSSL Cagliari presso terzi, attribuibili alla UOC in fase di trasferimento.

Disposizioni finali

Le Aziende convengono che per tutte le partite non compiutamente definibili al momento del trasferimento, con la chiara identificazione e specificazione delle obbligazioni reciproche che l'Azienda cedente e quella cessionaria assumeranno fino al loro esaurimento, si provvederà alla redazione di specifici e separati atti convenzionali che verranno sottoscritti nel momento in cui emergeranno le relative necessità.

Per quanto non espressamente previsto nel presente documento, si rinvia alla normativa vigente e, in particolare, alle disposizioni regionali dettate con riferimento alla materia oggetto dell'accordo.

Il Direttore Generale ATS Sardegna

Dott. Fulvio Moirano

Il Direttore Generale AO Brotzu

Dott.ssa Graziella Pintus



ALLEGATO A

PROGETTO DI SCORPORO DELLA UOC MEDICINA NUCLEARE

INFORMAZIONI E DATI SUI PROCESSI

UNITA' OPERATIVA COMPLESSA	MEDICINA NUCLEARE
DIPARTIMENTO STRUTTURALE	IMMAGINI
SEDE	P.O. SS. TRINITA'
ISTITUZIONE	ATTO AZIENDALE EX ASL N° 8

SEZIONE A:
UNITA' OPERATIVE, DATI ATTIVITA', RISORSE UMANE

RESPONSABILE	PROFILO RESPONSABILE	DISCIPLINA RESPONSABILE	ATTO CONF. INCARICO	DATA INCARICO
VACANTE				

SEZIONE B:
INCARICHI DIRIGENZIALI AFFERENTI ALLA U.O.

NOMINATIVO INCARICATO	TIPOLOGIA INCARICO	DENOMINAZIONE INCARICO	PROFILO INCARICATO	DISCIPLINA INCARICATO
MICHELE BOERO	STRUTTURA SEMPLICE	ATTIVITA' AMBULATORIALE PER ESTERNI E CARDIOLOGIA NUCLEARE	DIRIGENTE MEDICO	MEDICINA NUCLEARE

SEZIONE C:
INCARICHI DEL PERSONALE DEL COMPARTO AFFERENTI ALLA U.O.

NOMINATIVO INCARICATO	TIPOLOGIA INCARICO	DENOMINAZIONE INCARICO	PROFILO INCARICATO



IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO PERSONALE
(Dr.ssa Patrizia Sollai)

**SEZIONE D:
DATI ATTIVITA'**

DATI STRUTTURALI	2016	INDICATORI DI EFFICIENZA	2016
POSTI LETTO R.O.		0 DM	
N. CASI R.O.		0 TOC	
GG. DEGENZA R.O.		0 IR	
POSTI LETTO DH/DS		0 TURN OVER	
N. CASI DH/DS		0	
N. ACCESSI DH/DS		0	

INDICATORI DI APPROPRIATEZZA	2016	INDICATORI DI COMPLESSITA'	2016
%LEA		PESO MEDIO	
% SENTINELLA		% CASI COMPLICATI	
DEGENZA MEDIA LEA		% DRG CHIRURGICI	
DEGENZA MEDIA SENTINELLA		% DRG MEDICI	

Prestazioni per esterni 2016	
Medicina nuc. - Osp. SS. Trinità	2440



Matricola	Cognome	Nome	Data di Nascita	Profilo	Disciplina	Incarico	Categoria/Fascia	Rapporto di Lavoro
49831	BOERO	MICHELE	12/09/1963	DIR. MEDICO EX IX > 5 ESCL > 15	Medicina nucleare	INC. B SS		TEMPO INDETERMINATO
53397	CAPPAI	PIERANGELO	19/11/1954	COLLAB.PROF.SAN. TS RADIOLOGIA MEDICA			CATEGORIA D FASCIA V	TEMPO INDETERMINATO
52683	MANCA	ANTONIO	20/08/1981	COLLAB.PROF.SAN. TS RADIOLOGIA MEDICA			CATEGORIA D INIZIALE	TEMPO INDETERMINATO
51037	PUDDU	EDELINA	26/06/1961	COLLAB.PROF.SAN. TS RADIOLOGIA MEDICA			CATEGORIA D FASCIA I	TEMPO INDETERMINATO
48332	SANNA	COSTANTINA	23/08/1960	COADIUTORE AMMINISTRATIVO			CATEGORIA B FASCIA IV	TEMPO INDETERMINATO
54435	ZUCCA	LOREDANA	22/01/1960	OPERATORE SOCIO SANITARIO			CATEGORIA BS INIZIALE	TEMPO INDETERMINATO

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO PERSONALE

(Dr.ssa Patrizia Solleai)




TRASFERITI DALLA ATS SARDEGNA - ASSL CAGLIARI ALLA AO BROTZU
PER EFFETTO DELLO SCORPORA DELLA UOC MEDICINA NUCLEARE - PO SS. TRINITA'

DOTAZIONE ORGANICA GENERALE DELLA UOC	N. POSTI DOTAZIONE	DI CUI VACANTI
DIRETTORE STRUTTURA COMPLESSA	1	1
DIRIGENTE MEDICO	2	1
COMPARTO AREA SANITARIA	3	0
COMPARTO AREA AMMINISTRATIVA	1	0
COMPARTO AREA TECNICA	1	0
POSTI DOTAZIONE ASL 8 TRASFERITI ALLA AO BROTZU	8	2

PROFILO	DISCIPLINA/QUALIFICA/CAT	N. POSTI DOTAZIONE	DI CUI VACANTI
MEDICO	MEDICINA NUCLEARE	1	1
TOTALE DOTAZIONE POSTI DIRETTORE STRUTTURA COMPLESSA		1	1

PROFILO	DISCIPLINA/QUALIFICA/CAT	N. POSTI DOTAZIONE	DI CUI VACANTI
MEDICI	MEDICINA NUCLEARE	2	1
TOTALE DOTAZIONE POSTI DIRIGENTE MEDICO		2	1

PROFILO	DISCIPLINA/QUALIFICA/CAT	N. POSTI DOTAZIONE	DI CUI VACANTI
Collab. Prof. San. Tecnico san.	Coll- Prof.le San. T.S. Radiologia - D	3	0
TOTALE DOTAZIONE POSTI COMPARTO AREA SANITARIA		3	0

PROFILO	DISCIPLINA/QUALIFICA/CAT	N. POSTI DOTAZIONE	DI CUI VACANTI
Coadiutore amministrativo	CAT B	1	0
TOTALE DOTAZIONE POSTI COMPARTO AREA AMMINISTRATIVA		1	0

PROFILO	DISCIPLINA/QUALIFICA /CAT	N. POSTI DOTAZIONE	DI CUI: VACANTI
Operatore socio sanitario	CAT. BS	1	0
TOTALE DOTAZIONE POSTI COMPARTO AREA TECNICA		1	0

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO PERSONALE
(*Dr.ssa Patrizia Soligo*)

Patrizia Soligo



RELAZIONE TRASFERIMENTO MEDICINA NUCLEARE PO SSA TRINITA'
SISTEMI INFORMATIVI



1. Premessa

Questa relazione ha come obiettivo quello di analizzare ed individuare tutte le attività tecniche ed organizzative da mettere in campo per il trasferimento della Medicina Nucleare all'Azienda Ospedaliera Brotzu.

2. Situazione attuale

2.1. Sistemi informativi

I sistemi informativi attualmente utilizzati nella Medicina Nucleare sono:

- Order Entry (OE) utilizzato dalla Medicina Nucleare per la gestione delle consulenze acquisito con il progetto regionale Sisar;
- Armadietto di Reparto per la gestione dei farmaci, presidi e soluzioni;
- Sistema di prenotazione/registrazione delle prestazioni di specialistica ambulatoriale (CUPWEB) utilizzato negli ambulatori, acquisito con il progetto regionale Sisar (3 agende pubbliche + 2 agende esclusive);

2.2. Attrezzature informatiche

Le attrezzature informatiche presenti sono:

INVENTARIO ATTREZZATURE INFORMATICO MEDICINA NUCLEARE PO SS TRINITA'				
N°	NUMERO INVENTARIO	DESCRIZIONE DEL BENE	CENTRO DI COSTO	STATO DEL BENE
1	303047	PC OLIDATA	MEDICINA NUCLEARE SST . 1169031199	NUOVO
2	303486	MONITOR ASUS 19'	MEDICINA NUCLEARE SST . 1169031199	NUOVO
3	301901	STAMPANTE SAMSUNG 3310 dn	MEDICINA NUCLEARE SST . 1169031199	NUOVO
4	303017	PC OLIDATA	MEDICINA NUCLEARE SST . 1169031199	NUOVO
5	303482	MONITOR ASUS 19'	MEDICINA NUCLEARE SST . 1169031199	NUOVO
6	302019	STAMPANTE SAMSUNG 3310 dn	MEDICINA NUCLEARE SST . 1169031199	NUOVO
7	303039	PC OLIDATA	MEDICINA NUCLEARE SST . 1169031199	NUOVO
8	301900	MONITOR ASUS 19'	MEDICINA NUCLEARE SST . 1169031199	NUOVO
9	301898	STAMPANTE SAMSUNG 3310 dn	MEDICINA NUCLEARE SST . 1169031199	NUOVO
10	303157	MONITOR ASUS 19'	MEDICINA NUCLEARE SST . 1169031199	NUOVO
11	303167	MONITOR ASUS 19'	MEDICINA NUCLEARE SST . 1169031199	NUOVO
12	301867	MONITOR ASUS 19'	MEDICINA NUCLEARE SST . 1169031199	NUOVO
13	301899	PC HP INTEL	MEDICINA NUCLEARE SST . 1169031199	USATO
14	SITI 1990	PC ASSEMBLATO	MEDICINA NUCLEARE SST . 1169031199	USATO
15	72071	PC LENOVO	MEDICINA NUCLEARE SST . 1169031199	USATO
16	73522	PC LENOVO	MEDICINA NUCLEARE SST . 1169031199	USATO
17	301896	PC HP INTEL	MEDICINA NUCLEARE SST . 1169031199	USATO
18	SITI 1985	MONITOR 17' LENOVO	MEDICINA NUCLEARE SST . 1169031199	USATO
19	73526	MONITOR 17' LENOVO	MEDICINA NUCLEARE SST . 1169031199	USATO



[Handwritten signature]

20	SITI 1971	STAMPANTE SAMSUNG 2571 dn	MEDICINA NUCLEARE SST . 1169031199	USATO
21	72863	STAMPANTE HP MULTIFUNZIONE FAX	MEDICINA NUCLEARE SST . 1169031199	USATO
22	73324	STAMPANTE LEXMARK 250 dn	MEDICINA NUCLEARE SST . 1169031199	USATO
23	73527	STAMPANTE LEXMARK 250 dn	MEDICINA NUCLEARE SST . 1169031199	USATO

3. Attività da svolgere

Le attività da svolgere a carico dei Sistemi Informativi della ASSL di Cagliari sono:

- Trasmissione dell'attuale configurazione informatica della Medicina Nucleare presente nel sistema informativo ospedaliero ASSL Cagliari all'Azienda Ospedaliera Brotzu (NSIS, Order Entry Sisar, CUPWEB); . .

Le attività da svolgere a carico dei Sistemi Informativi dell'Azienda Ospedaliera del Brotzu sono:

- Creazione nel Sistema Informativo Ospedaliero Sisar del Brotzu del nuovo servizio di Medicina Nucleare;
- Creazione nel Sistema Informativo Farmaceutico del Brotzu del nuovo Armadietto di Reparto per la Medicina Nucleare;
- Creazione di una nuova unità nel sistema Laboratorio per la richiesta degli esami da reparto;
- Creazione delle nuove agende nel sistema CUPWEB;
- Creazione in NSIS del nuovo reparto Medicina Nucleare

Visto il numero esiguo delle agende e utenti attualmente presenti è possibile ricreare manualmente nel sistema informativo del Brotzu la configurazione del reparto Medicina Nucleare.

Data: 25/05/2017

Servizio Sistemi Informativi e Tecnologie Informatiche

Ing. Marco Galisaj




alleg. E

ATS Sardegna
Azienda Tutela Salute
ASSL Cagliari

P.O. SS. Trinità - Cagliari
Servizio di Medicina Nucleare
Responsabile f.f.: dr. Carlo Cella

Protocollo n° 110/2017

Cagliari, 17 novembre 2017

Spett.le SERVIZIO DEL PERSONALE
ASSL CAGLIARI
SEDE

Spett.le DIREZIONE SANITARIA
P.O. SS. TRINITA'
SEDE

Oggetto: Relazione attività anni 2015-2017 (aggiornamento al 31/10/2017)

Ai fini del trasferimento di questa struttura di Medicina Nucleare nell'Azienda Ospedaliera Brotzu, come richiesto dal Responsabile del Servizio del Personale e dal Direttore della ASL Cagliari, si invia una versione aggiornata al 31 ottobre 2017 (relativamente ai dati delle prestazioni) della relazione descrittiva dell'attività di questo servizio negli anni 2015-2017.

I temi trattati nella relazione sono i seguenti:

- 1) Articolazione del Servizio
- 2) Ambiti di Attività
- 3) Modalità di Accesso e Provenienza dei Pazienti
- 4) Risorse Umane
- 5) Statistica
- 6) Strumentazione
- 7) Controllo di Qualità



Si specifica che per gli anni 2015 e 2016 sono stati riportati stralci delle Relazioni Attività annuali già inoltrate alla SC Programmazione e Controllo ed alla Direzione Sanitaria del P.O. SS. Trinità.

Il Responsabile f.f.
dr. Carlo Cella

AZIENDA - U.S.L. n. 8 CAGLIARI	
24 NOV, 2017	
POSTA IN ENTRATA SERVIZIO PERSONALE	



ANNO 2015



1
ARTICOLAZIONE DEL SERVIZIO

Nel 2015 è proseguita l'attività diagnostica del reparto che si articola nelle seguenti due branche:

- **MEDICINA NUCLEARE IN VIVO:** prestazioni diagnostiche di Medicina Nucleare "tradizionale", escludendo quindi gli esami PET, gli esami con marcature cellulari, e la terapia Medico Nucleare (per tali prestazioni il reparto non è dotato dei locali e delle apparecchiature necessarie, ed inoltre di risorse umane sufficienti ad assorbirne il carico di attività).
- **MOC:** esami di Mineralometria Ossea con metodica DEXA

2
AMBITI DI ATTIVITA'

Gli ambiti di attività diagnostica più significativi nei quali ha operato il Servizio nel 2015 sono i seguenti:

A) UROLOGIA E NEFROLOGIA PEDIATRICA

Questo servizio è il **centro regionale di riferimento per le indagini medico nucleare di Urologia e Nefrologia Pediatrica**, ed esegue prestazioni su piccoli pazienti seguiti in prevalenza dalle Strutture di Urologia e Nefrologia Pediatrica della A.O. Brotzu, ed inoltre dalla Chirurgia Pediatrica di Sassari, dalla Chirurgia Pediatrica della A.O. Crobu di Iglesias, dalla Divisione di Pediatria del P.O. di Oristano. Il maggior numero di prestazioni sono esami Sequenziali Renali con ^{99m}Tc-MAG3 (basali e con test diuretici), cui vengono sottoposti pazienti affetti da malformazioni renali (anche neonati, a partire da poco meno di 2 mesi di età). Nel 2015 di tale tipologia sono stati eseguiti 80 esami (sostanzialmente invariati rispetto agli 83 del 2014). Inoltre vengono eseguiti esami Sequenziali Renali con ^{99m}Tc-DTPA (follow-up pediatrici), e Scintigrafie Renali Statiche con ^{99m}Tc-DMSA (nei pazienti con infezioni delle Vie Urinarie).

Nel 2015 tali esami - per minimizzare i costi del radiofarmaco, e per evitare l'esposizione dei piccoli pazienti da parte di pazienti adulti (iniettati con dosi nettamente più elevate), sono stati raggruppati in una seduta settimanale dedicata, calendarizzata di norma il giovedì dopo le 9.30, in numero di 4 per i neonati - o comunque per piccoli pazienti non collaboranti -, quando era assicurata la presenza in servizio di entrambi i medici nucleari.

I piccoli pazienti vengono di norma inviati in regime **ambulatoriale, prenotati direttamente da un medico nucleare sulla base di liste d'attesa fornite dagli specialisti di riferimento.**

Sono comunque stati eseguiti - in numero più ridotto e per lo studio anche di altre patologie - esami su **pazienti pediatrici ricoverati** in strutture del presidio (Chirurgia Pediatrica) o extra-aziendali (Cliniche Pediatriche, Onco-Ematologia Pediatrica). Tra questi si segnalano esami



per la Ricerca del Diverticolo di Meckel, esami con Marcatura in vivo delle Emazie per la Ricerca di Sanguinamento Intestinale, Scintigrafie dello Scheletro.

Per la predisposizione **dell'accesso venoso nei pazienti pediatrici**, è iniziata a fine 2014 – e proseguita per tutto il 2015 - una collaborazione con il reparto di Chirurgia Pediatrica del Presidio.

Si segnala infine che solo in un limitatissimo numero di casi (3 in tutto l'anno) si è dovuta effettuare per pazienti pediatrici una procedura di sedazione (con l'intervento degli anestesisti del Presidio), mentre è **entrata nella consuetudine la modalità operativa senza sedo-anestesia**. Anche a tale fine, per **migliorare l'accoglienza del reparto nei confronti dei piccoli pazienti**, il servizio si è dotato nel 2015 – senza alcuna spesa per l'azienda – di un piccolo monitor con lettore di videocassette - per la proiezione di cartoni animati - collocato in una Sala di Attesa Calda, ed allo stesso scopo è stato collegato un lettore DVD ad un monitor di servizio della Diagnostica Siemens 2. Tale materiale è stato fornito gratuitamente dal dr. Michele Boero e da alcuni altri operatori.

B) CARDIOLOGIA NUCLEARE

Il servizio è stato anche per il 2015 il **centro di riferimento aziendale per gli esami di Cardiologia Nucleare**. Le indagini eseguite in prevalenza sono Tomoscintigrafie Miocardiche di perfusione SPET/TC, basali e con stress, per lo studio delle cardiopatie ischemiche. Viene applicato un protocollo diagnostico redatto ed adottato congiuntamente da questa UO e dalla U.O. di Cardiologia del Presidio (documento M8 del Manuale di Qualità).

In prevalenza vengono esaminati pazienti inviati dai cardiologi della U.O. di Cardiologia di questo Presidio, ricoverati o in regime ambulatoriale, o provenienti da altre U.O. dell'Azienda, soprattutto dai reparti chirurgici (l'indagine medio-nucleare costituisce un esame di II livello da effettuare - secondo le linee guida nazionali - per la valutazione del rischio chirurgico/anestesiologico in pazienti con accertata o sospetta cardiopatia).

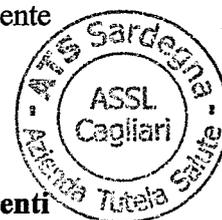
Nel 2015 sono state eseguite anche prestazioni per il P.O. S. Giovanni di Dio, il P.O. di S. Gavino, il P.O. di Muravera, ed i Servizi Territoriali.

Il numero di Tomoscintigrafie Miocardiche SPET/TC eseguite nel 2015 è stato di **516 esami totali** (di cui 173 per pazienti ricoverati, e 343 per pazienti ambulatoriali), lievemente superiore al 2014 (501 totali).

C) ATTIVITA' PER PAZIENTI RICOVERATI

Il Servizio ha coperto le richieste di esami di Medicina Nucleare tradizionale per i **pazienti ricoverati nelle U.O. del Presidio SS. Trinità**, con una prassi tesa a minimizzare i tempi d'attesa: per esempio contatti telefonici diretti, soprattutto per l'esecuzione di esami urgenti; elaborazione e refertazione degli esami in tempo reale; adattamento alle attività cliniche programmate nei pazienti in fase di pre-ricovero; elasticità della calendarizzazione degli esami, per adattarla a variazioni estemporanee della relativa frequenza della tipologia di indagini richieste.

Nel novero delle prestazioni per pazienti ricoverati, i flussi principali sono stati nel **2015** dalla U.O. di Urologia (esami Sequenziali Renali – effettuati spesso in pre-ricovero – per la valutazione della funzione renale separata in previsione di nefrectomia; Scintigrafie



Scheletriche per il follow-up di neoplasie dell'apparato urinario), dalla U.O. di Medicina (esami endocrinologici ed oncologici), dalla U.O. Infettivi (MOC nei pazienti in terapia anti-retro-virale), ed i già citati studi tomoscintigrafici di perfusione miocardica per la U.O. di Cardiologia.

D) ATTIVITA' AMBULATORIALE

Relativamente alle **prestazioni eseguite in regime ambulatoriale**, si segnala che non vengono stabiliti limiti di provenienza o tipologia di esame. Sono stati stabiliti una certa percentuale di esami giornalieri, di tipologie che richiedono una relativa minore attenzione per le indicazioni ed il quesito diagnostico, che vengono prenotati tramite il CUP aziendale. Il calendario degli esami eseguibili giornalmente viene completato con le prenotazioni effettuate direttamente presso la nostra accettazione, soprattutto per indagini che richiedono una attenta valutazione della appropriatezza dell'esame richiesto, che necessitano di una più approfondita disamina della documentazione clinica del paziente, e che prevedano modalità di preparazione all'esame più complesse. Alcune di queste tipologie – come gli esami sui pazienti pediatrici – sono, come già detto in precedenza, direttamente prenotati da un medico nucleare – con criteri di precedenza basati anche sui dati clinici -, sulla base delle liste di attesa fornite dagli specialisti di riferimento, comprensive di una completa anamnesi del paziente.



E) ATTIVITA NEL TERRITORIO

Si specificano inoltre alcuni aspetti dell'**attività diagnostica indirizzata al territorio** che hanno caratterizzato il 2015. Sulla base della annunciati, e poi attuati, accorpamenti dei presidi ospedalieri Microcitemico e Businco con l'A.O. Brotzu, questo Servizio è risultato l'unica U.O. di Medicina Nucleare nell'ambito della ASL Cagliari. Pertanto, con maggiore impegno rispetto alla situazione precedente, si è sentita la necessità di raccordarsi con le strutture aziendali ed il territorio, al fine di creare una rete di collaborazioni finalizzata al raggiungimento di livelli di appropriatezza ed efficacia ottimali nelle attività diagnostiche, soprattutto con l'obiettivo ultimo di costruire percorsi clinici condivisi e formalizzati. Già in precedenza il Servizio aveva svolto attività analoghe, come ad esempio il già citato protocollo per le Scintigrafie Miocardiche condiviso con la Cardiologia, e la costruzione del percorso per la Terapia Radiometabolica degli Iperteroidismi con ¹³¹I, con il relativo Protocollo e le Procedure (vedere documenti M4, M5 ed M6 del Manuale di Qualità), redatti congiuntamente al Servizio di Endocrinologia della Azienda, e purtroppo non ancora applicati per carenze strumentali (non è stata ancora sostituita la monsonda per iodocaptazione, obsoleta e guasta), di approvvigionamento dei radiofarmaci (non sono state effettuate le gare per l'aggiudicazione delle capsule di ¹³¹I, richieste nel 2014 per il fabbisogno 2015), e per le carenze di risorse umane (due soli medici nucleari).

Nel **2015** sono stati pertanto incrementati, per impegno soprattutto del mio collaboratore dr. Michele Boero, i contatti con le strutture e gli specialisti del territorio che costituiscono il bacino di utenza per il nostro Servizio, ed in particolare gli endocrinologi, gli oncologi, e la struttura di Nefrologia dell'Area Vasta di Cagliari. Analogamente sono state coinvolte alcune U.O. del Presidio, come quella di Medicina per l'identificazione di indicazioni diagnostiche condivise in ambito endocrinologico, o quella di Urologia per la costruzione di un percorso per le neoplasie della prostata (con momento di importante sintesi costituito da un Congresso Nazionale di Urologia su tale argomento, organizzato anche dal dr. Boero, che si svolgerà a



Cagliari a metà luglio 2016). E' inoltre proseguita l'attività – iniziata nel 2013-14 - di divulgazione delle procedure di Nefro-Urologia Pediatrica, mediante un Corso Itinerante indirizzato soprattutto ai pediatri di base ed agli altri specialisti coinvolti (con incontri congressuali organizzati dal dr. Boero – insieme al dr. G. Masnata della Urologia Pediatrica del Brotzu - a Cagliari, Iglesias, Paulilatino e Sassari).

3

MODALITA' DI ACCESSO E PROVENIENZA DEI PAZIENTI

Anche nel 2015 le modalità di accesso e la provenienza dei pazienti sottoposti all'attività diagnostica del servizio sono identificabili nelle seguenti tipologie:



- **Attività diagnostica per pazienti in regime di ricovero** (ricovero ordinario, pre-ospedalizzazione, day-hospital, ricovero protetto), afferenti sia dalle Unità Operative del Presidio Ospedaliero SS. Trinità, sia da altre strutture aziendali ed extra-aziendali, che nel corso del 2015 sono state: Clinica Pediatrica 1^, Clinica Pediatrica 2^, P.O. Ospedale Marino, A.O. Brotzu, P.O. Di Muravera, P.O. di S.Gavino, P.O. S. Giovanni di Dio. Le richieste e le prenotazioni vengono effettuate tramite contatto telefonico diretto coi reparti di provenienza, o tramite trasmissione di un modulo di prenotazione.
- **Attività Diagnostica per pazienti ambulatoriali**, tramite le seguenti modalità di prenotazione:
 - **prenotazione tramite il CUP aziendale**, limitata ad una quota giornaliera degli esami eseguibili, e solo per alcune prestazioni, con un calendario settimanale preventivamente concordato;
 - **prenotazione diretta effettuata dal paziente** (di persona o telefonica) presso l'accettazione della UO di Medicina Nucleare;
 - per tipologie particolari di esami **prenotazione diretta da parte del medico-nucleare** su elenchi trasmessi dallo specialista di riferimento del paziente. In particolare tale procedura è adottata per le scintigrafie sequenziali renali di pazienti pediatrici, i cui nominativi e dati clinico-anamnestici vengono trasmessi – al nostro servizio – dagli specialisti delle strutture di urologia, nefrologia e chirurgia pediatrica che seguono i piccoli pazienti;
 - gli esami di **Cardiologia Nucleare** – per i giorni previsti (martedì e mercoledì di ogni settimana) ed in numero predeterminato (da 6 a 8 pazienti/giorno) - sono **prenotati direttamente dal reparto di Cardiologia**, e l'elenco viene trasmesso a questo servizio entro il lunedì precedente la prestazione.
- **Attività di chirurgia radioguidata fatturata alla Casa di Cura Sant'Elena**: esami per la identificazione del Linfonodo Sentinella, in pazienti da sottoporre a chirurgia mammaria. Prenotazione effettuata tramite il chirurgo senologo, nelle date ed orari preventivamente concordati. Il protocollo è formalizzato nel documento M9 del Manuale di Qualità.



RISORSE UMANE

Il personale in servizio nel 2015 è stato il seguente:

N° 2 **MEDICI NUCLEARI (COMPRESO IL RESPONSABILE)**
 N° 4 **TSRM**
 N° 1 **OSS**
 N° 1 **AMMINISTRATIVO**
 N° 1 **AUSILIARIO, ASSENTE PER MALATTIA E FERIE SINO A FEBBRAIO 2015, E SUCCESSIVAMENTE IN PENSIONE.**

La dotazione di 4 TSRM consente abbastanza agevolmente di coprire l'attività di **un unico turno di servizio** (ore 7.00 – 14.10) dal lunedì al venerdì, secondo lo schema di ripartizione delle postazioni di lavoro adottato nel servizio, e codificato nel documento M2 – “Contesto” del Manuale di Qualità, di cui si riporta di seguito uno stralcio.

10.2 POSTAZIONI DI LAVORO TSRM

I TSRM coprono, dal lunedì al venerdì, l'orario 07.00 - 14.12.

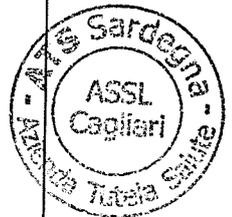
Le postazioni di lavoro ricoperte dai TSRM vengono così identificate :

- I. *Accettazione (ACC)*
- II. *Camera Calda (CC)*
- III. *Diagnostica Simbia1 (DS1)*
- IV. *Diagnostica Simbia2 (DS2)*
- V. *Diagnostica MOC (MOC)*
- VI. *Monosonda (Iodo)*

Vengono di seguito riportate le attribuzioni delle postazioni di lavoro nelle diverse situazioni di presenza in servizio del TSRM:

*4 TSRM in servizio
(organico completo)*

- 1) postazione ACC
postazione MOC (prima delle 11.00)*
- 2) postazione CC
postazione MOC (dopo le 11.00)
postazione Iodo*
- 3) postazione DS1*
- 4) postazione DS2*



3 TSRM in servizio

1) postazione ACC
postazione DS1

2) postazione CC
postazione MOC
postazione Iodo

3) postazione DS2

2 TSRM in servizio

1) postazione CC
postazione DS1
postazione MOC

2) postazione ACC
postazione DS2
postazione Iodo

Le postazioni di lavoro vengono attribuite al TSRM, con turno settimanale, dal Coordinatore Tecnico (o facente funzioni), o se del caso da un dirigente medico, sulla base delle indicazioni espresse dal Responsabile del Servizio.

Due TSRM possono godere di un turno di ferie contemporaneo solo per motivi di necessità inderogabile, e previa organizzazione preventiva dell'attività diagnostica.

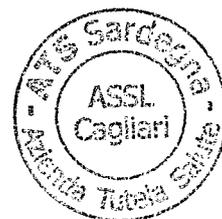


5

STATISTICA 2015

Viene riportata la statistica delle prestazioni erogate dal Servizio nel corso del 2015, suddivisa per tipologia di esame e provenienza dei pazienti.

anno	Ossee				Renali		MIBI		Tiroidi				M. O. C.		Ga - 67			Totale		
	Segmen	Trifasic	T. B.	Stat.	Seq.	Polmon.	Basali	Stress	Tc-99m	+Curva	Salivari	Paral.	Meckell	Seg.	Total B.	Linfosc.	Total b.		Polmon.	Varie
Codice	92.14.1	92.14.2	92.18.2	92.03.1	92.03.3	92.15.1	92.09.2	92.01.3	92.01.2	92.04.1	92.13	92.04.4	88.99.2	88.99.3	92.16.1	92.18.1	92.15.4			
S. S. N.	289	26	501	3	176		157	153	468		14	12		1	12				1	3961
Amministrazione	1		1				1	1		1				2						7
Ch. Max. Facc.																				
Chir. Gen.			1		1		1	1					1							5
Chir. Ped.												2							1	3
Dermatologia																				
Gastroenterol.																				
Geriatrica			1		1		1	1												4
Ginecologia							1	1												2
Infezioni	5	1	4				1	1	6					78						96
Medicina 1°	19		19				2	2	14			1		6						63
Nefrologia					1															1
Ortopedia							2	1												3
Otorino							1	1												2
Psichiatria 1																				
Rianimaz.	1		1																	2
U.T.I.C.	3		3		2		75	68	2					3					1	157
Urologia	24	1	23		59		6	5												118
Psichiatria 2									1											1
2° Cl. Ped.							1	1												2
Binaghi																				
Brotzu					1															1
1° Cl. Ped.			2		1		1	1												5
Casa Circond.							3	3							11					17
Cdc QSE															85					85
Marino	3		3		16															22
Muravera							2	1											1	4
Nuoro																				
S. Gavino							3	3												6
S. Giovanni							7	5												12
Altri				2	1		1	1	1											6
Totale	345	28	559	5	259		266	250	492		15	13	3	2237	1	108		1	3	4585
Tot. Interni	53	2	53		64		91	82	22		1	1	3	89				1	1	463
Tot. Esterni	292	26	506	5	195		175	168	470		14	12		2148	1	108			2	4122

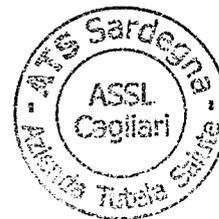


STRUMENTAZIONE

La strumentazione in dotazione nel 2015 nel Servizio di Medicina Nucleare è stata la seguente:

- **Gamma Camera digitale Ibrida** (con TC a 2 slices) a grande campo, a 2 teste, della ditta Siemens (Simbia T2: anno installazione 2008. *Indicata di seguito come Simbia1*). **Work Station** remota di elaborazione, in rete, sita nella Sala Referti.
- **Gamma Camera digitale Ibrida** (con TC a 16 slices) a grande campo, a 2 teste, della ditta Siemens (Simbia T16: anno installazione 2014. *Indicata di seguito come Simbia2*). **Work Station** remota di elaborazione, in rete, sita nella Sala Referti.
- **Stazione di elaborazione Apex** della Ditta Elscint (anno di acquisizione 1995, assemblata alla Gamma Camera Elscint SP4). Dal 2014, dopo dismissione della G.C. SP4, è collegata con le Work Station Siemens tramite una stazione NUMA.
- **Densitometro Osseo** con metodologia DEXA della ditta General Electric.
- Monosonda per iodocaptazione (apparecchiatura guasta e obsoleta: pratica di sostituzione in itinere)
- **2 Stampanti digitali GE-Codonic**, in rete con le Gamma Camere e le WS di elaborazione Siemens (site nella diagnostica Simbia2 e nella Sala Referti).
- Dotazioni Camera Calda: **Cella di manipolazione con cappa a flusso laminare**; n° 2 calibratori di dose (uno dislocato all'interno alla cella); **Radiocromatografo** della ditta ACN; Monitor per il controllo della radioattività ambientale; Frigorifero con monitoraggio della temperatura.
- Sistema di monitoraggio delle Vasche di raccolta dei rifiuti liquidi della Zona Controllata.
- Sistema di monitoraggio dell'inquinamento (Mani/Piedi/Vesti) situato nella Zona Filtro.

Si segnala che le Gamma-Camere sono in rete tra di loro, e con le due Stazioni di Elaborazione situate nella Sala Referti, e sono inoltre connesse in remoto con la ditta produttrice (Siemens, sia con gli operatori in Italia che con la casa madre in Germania), per tele-manutenzione dell'hardware e per assistenza professionale sul software.



CONTROLLO DI QUALITA'

Il controllo di qualità delle attività del reparto viene perseguito tramite l'utilizzo di un Manuale di Qualità, ove sono descritti i processi (soprattutto i processi tecnici), i protocolli e le procedure operative standard, le metodologie adottate e le responsabilità attribuite nella progressiva costruzione di un sistema per il miglioramento e la valutazione della qualità nelle attività cliniche. La struttura principale del manuale rispecchia le linee guida sulla qualità, ed il modello, indicati dalla Associazione Italiana di Medicina Nucleare (AIMN) di cui è redattore anche lo scrivente, e si basa sulla identificazione e mappatura dei processi attuati nel reparto, sulla descrizione ed analisi delle procedure, sulla identificazione delle criticità e sul monitoraggio degli indicatori ritenuti adeguati. Il personale tutto del reparto è coinvolto nella stesura ed aggiornamento del manuale, ed è tenuto a conoscerne ed applicarne i contenuti. Si rimanda pertanto ai documenti del Manuale per una più dettagliata descrizione di tale attività.

Si segnala che il Manuale, redatto a partire dal 2008, ed applicato informalmente negli anni scorsi, è stato **ufficialmente adottato nell'ambito degli Obiettivi di Budget del 2015**, ed in tale veste è stato messo a disposizione della leadership aziendale per i provvedimenti ritenuti idonei.

L'assicurazione di qualità delle procedure è affidata anche ad una continua attività di **valutazione della appropriatezza delle richieste** che pervengono al reparto, alla luce delle linee guida nazionali (in prima istanza quelle emanate della AIMN) ed internazionali. Come già segnalato si sta inoltre operando per la **costruzione di percorsi clinici formalizzati**, in collaborazione sia con le unità operative del presidio, che nel più vasto ambito aziendale e territoriale.



ANNO 2016



ARTICOLAZIONE DEL SERVIZIO

Nel 2016 è proseguita l'attività diagnostica del reparto, che si configura nelle seguenti due branche:

- **MEDICINA NUCLEARE IN VIVO:** prestazioni diagnostiche di Medicina Nucleare "tradizionale", escludendo quindi gli esami PET, gli esami con marcature cellulari, e la terapia Medico Nucleare (per tali prestazioni il reparto non è dotato dei locali e delle apparecchiature necessarie, ed inoltre di risorse umane sufficienti ad assorbirne il carico di attività).
- **MOC:** esami di Mineralometria Ossea con metodica DEXA

AMBITI DI ATTIVITA'

Gli ambiti di attività diagnostica più significativi nei quali ha operato il Servizio nel 2016, sostanzialmente invariati rispetto al 2015, sono i seguenti:

● UROLOGIA E NEFROLOGIA PEDIATRICA

Questo servizio è il centro regionale di riferimento per le indagini medico nucleare di **Urologia e Nefrologia Pediatrica**, ed esegue prestazioni su piccoli pazienti seguiti in prevalenza dalle Strutture di Urologia e Nefrologia Pediatrica della A.O. Brotzu, ed inoltre dalla Chirurgia Pediatrica di Sassari, dalla Chirurgia Pediatrica della A.O. Crobu di Iglesias, dalla Divisione di Pediatria del P.O. di Oristano. Il maggior numero di prestazioni sono esami Sequenziali Renali con ^{99m}Tc -MAG3 (basali e con test diuretici), cui vengono sottoposti pazienti affetti da malformazioni renali (anche neonati, a partire da poco meno di 2 mesi di età). **Nel 2016 di tale tipologia sono stati eseguiti 81 esami (sostanzialmente invariati rispetto agli 80 del 2015)**. Inoltre vengono eseguiti esami Sequenziali Renali con ^{99m}Tc -DTPA (follow-up pediatrici), e Scintigrafie Renali Statiche con ^{99m}Tc -DMSA (nei pazienti con Infezioni delle Vie Urinarie).

Tali esami - per minimizzare i costi del radiofarmaco, e per evitare l'esposizione dei piccoli pazienti da parte di pazienti adulti (iniettati con dosi nettamente più elevate), sono stati raggruppati in una seduta settimanale dedicata, calendarizzata di norma il giovedì dopo le 9.30, in numero di 4 piccoli pazienti quando era assicurata la presenza in servizio di entrambi i medici nucleari.

I piccoli pazienti vengono di norma inviati in regime ambulatoriale, prenotati direttamente da un medico nucleare sulla base di liste d'attesa fornite dagli specialisti di riferimento.

Per la predisposizione dell'accesso venoso nei pazienti pediatrici è proseguita sino a novembre 2016 una collaborazione con il reparto di Chirurgia Pediatrica del Presidio. A seguito del trasferimento del reparto di Chirurgia Pediatrica, l'attività di preparazione



dell'accesso venoso è stata assunta da personale del reparto di Anestesiologia e Rianimazione, ed eseguita materialmente nei locali del nostro servizio.

Si segnala infine che solo in un limitatissimo numero di casi (2 in tutto l'anno) si è dovuta effettuare per pazienti pediatrici una procedura di sedazione (con l'intervento degli anestesisti del Presidio), mentre è **entrata nella consuetudine la modalità operativa senza sedo-anestesia.**

● **CARDIOLOGIA NUCLEARE**

Il servizio è stato anche per il 2016 il **centro di riferimento aziendale per gli esami di Cardiologia Nucleare.** Le indagini eseguite in prevalenza sono Tomoscintigrafie Miocardiche di perfusione SPET/TC, basali e con stress, per lo studio delle cardiopatie ischemiche. Viene applicato un protocollo diagnostico redatto ed adottato congiuntamente da questa UO e dalla U.O. di Cardiologia del Presidio (documento M8 del Manuale di Qualità).

In prevalenza vengono esaminati pazienti inviati dai cardiologi della U.O. di Cardiologia di questo Presidio, ricoverati o in regime ambulatoriale, o provenienti da altre U.O. dell'Azienda, soprattutto dai reparti chirurgici (l'indagine medio-nucleare costituisce un esame di II livello da effettuare - secondo le linee guida nazionali - per la valutazione del rischio chirurgico/anestesiologico in pazienti con accertata o sospetta cardiopatia).

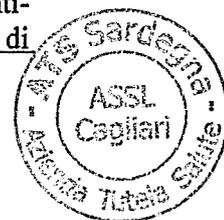
Nel 2016 sono state eseguite anche prestazioni per il P.O. S. Giovanni di Dio, il P.O. di S. Gavino, il P.O. di Nuoro, e la Casa Circondariale di Cagliari.

Il numero di Tomoscintigrafie Miocardiche SPET/TC eseguite nel 2016 è stato di **432 esami totali** (di cui 123 per pazienti ricoverati, e 309 per pazienti ambulatoriali), con una riduzione rispetto al 2015 - principalmente imputabile alle gravi carenze di organico che hanno interessato il reparto di Cardiologia nel 2016.

● **ATTIVITA' PER PAZIENTI RICOVERATI**

Il Servizio ha coperto le richieste di esami di Medicina Nucleare tradizionale per i **pazienti ricoverati nelle U.O. del Presidio SS. Trinità**, con una prassi tesa a minimizzare i tempi d'attesa: per esempio contatti telefonici diretti, soprattutto per l'esecuzione di esami urgenti; elaborazione e refertazione degli esami in tempo reale; adattamento alle attività cliniche programmate nei pazienti in fase di pre-ricovero; elasticità della calendarizzazione degli esami, per adattarla a variazioni estemporanee della relativa frequenza della tipologia di indagini richieste.

Nel novero delle prestazioni per pazienti ricoverati, **i flussi principali sono stati anche nel 2016** dalla U.O. di Urologia (esami Sequenziali Renali - effettuati spesso in pre-ricovero - per la valutazione della funzione renale separata in previsione di nefrectomia; Scintigrafie Scheletriche per il follow-up di neoplasie dell'apparato urinario), dalla U.O. di Medicina (esami endocrinologici ed oncologici), dalla U.O. Infettivi (MOC nei pazienti in terapia anti-retro-virale), ed i già citati studi tomoscintigrafici di perfusione miocardica per la U.O. di Cardiologia.



● ATTIVITA' AMBULATORIALE

Relativamente alle prestazioni eseguite in regime ambulatoriale, si segnala che non vengono stabiliti limiti di provenienza o tipologia di esame. Sono stati stabiliti una certa percentuale di esami giornalieri, di tipologie che richiedono una relativa minore attenzione per le indicazioni ed il quesito diagnostico, che vengono prenotati tramite il CUP aziendale. Il calendario degli esami eseguibili giornalmente viene completato con le prenotazioni effettuate direttamente presso la nostra accettazione, soprattutto per indagini che richiedono una attenta valutazione della appropriatezza dell'esame richiesto, che necessitano di una più approfondita disamina della documentazione clinica del paziente, e che prevedano modalità di preparazione all'esame più complesse. Alcune di queste tipologie – come gli esami sui pazienti pediatrici – sono, come già detto in precedenza, direttamente prenotati da un medico nucleare – con criteri di precedenza basati anche sui dati clinici -, sulla base delle liste di attesa fornite dagli specialisti di riferimento, comprensive di una completa anamnesi del paziente.

3

MODALITA' DI ACCESSO E PROVENIENZA DEI PAZIENTI

Anche nel 2016 le modalità di accesso e la provenienza dei pazienti sottoposti all'attività diagnostica del servizio sono identificabili nelle seguenti tipologie:

- **Attività diagnostica per pazienti in regime di ricovero** (ricovero ordinario, pre-ospedalizzazione, day-hospital, ricovero protetto), afferenti sia dalle Unità Operative del Presidio Ospedaliero SS. Trinità, sia da altre strutture aziendali ed extra-aziendali, che nel corso del 2016 sono state: Clinica Pediatrica 1^, Clinica Pediatrica 2^, P.O. Ospedale Marino, A.O. Brotzu, P.O. Di Muravera, P.O. di S.Gavino, P.O. S. Giovanni di Dio, P.O.Nuoro, P.O. Binaghi, Casa Circondariale di Cagliari. Le richieste e le prenotazioni vengono effettuate tramite contatto telefonico diretto coi reparti di provenienza, o tramite trasmissione di un modulo di prenotazione.
- **Attività Diagnostica per pazienti ambulatoriali**, tramite le seguenti modalità di prenotazione:
 - **prenotazione tramite il CUP aziendale**, limitata ad una quota giornaliera degli esami eseguibili, e solo per alcune prestazioni, con un calendario settimanale preventivamente concordato;
 - **prenotazione diretta effettuata dal paziente** (di persona o telefonica) presso l'accettazione della UO di Medicina Nucleare;
 - per tipologie particolari di esami **prenotazione diretta da parte del medico-nucleare** su elenchi trasmessi dallo specialista di riferimento del paziente. In particolare tale procedura è adottata per le scintigrafie sequenziali renali di pazienti pediatrici, i cui nominativi e dati clinico-anamnestici vengono trasmessi – al nostro servizio – dagli specialisti delle strutture di urologia, nefrologia e chirurgia pediatrica che seguono i piccoli pazienti;



- gli esami di **Cardiologia Nucleare** – per i giorni previsti (martedì e mercoledì di ogni settimana) ed in numero predeterminato (da 6 a 8 pazienti/giorno) - sono **prenotati direttamente dal reparto di Cardiologia**, e l'elenco viene trasmesso a questo servizio entro il lunedì precedente la prestazione.

● **Attività di chirurgia radioguidata fatturata alla Casa di Cura Sant'Elena:** esami per la identificazione del Linfonodo Sentinella, in pazienti da sottoporre a chirurgia mammaria. Prenotazione effettuata tramite il chirurgo senologo, nelle date ed orari preventivamente concordati. Il protocollo è formalizzato nel documento M9 del Manuale di Qualità.

4

RISORSE UMANE

Il personale in servizio nel 2016 è stato il seguente:

N° 2 MEDICI NUCLEARI (COMPRESO IL RESPONSABILE)
N° 4 TSRM
N° 1 OSS (IN SERVIZIO EFFETTIVO PER SOLI 17 GIORNI NELL'ARCO DEL 2016, PER IL RESTO ASSENTE PER MALATTIA, FERIE, NON IDONEITÀ – SUCCESSIVAMENTE TRASFERITA DI REPARTO)
N° 1 AMMINISTRATIVO

Come si può rilevare dalla tabella, rispetto al 2015 si evidenzia la presenza in servizio molto ridotta dell'Operatore Socio Sanitario (17 giorni), e l'assenza di un Ausiliario. Si sottolinea inoltre la persistenza di solo due medici nucleari (compreso il Responsabile).

L'organizzazione del lavoro - relativamente alle postazioni di lavoro dei TSRM - è rimasta invariata rispetto al quella segnalata per il 2015 e riportata nel Manuale di Qualità.

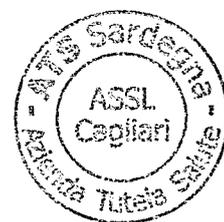


5
STATISTICA 2016

Il numero delle prestazioni è complessivamente calato rispetto al 2015 (ad eccezione degli esami Sequenziali Renali pediatrici con MAG3 - sostanzialmente invariati - e delle linfo-scintigrafie per la Identificazione del Linfonodo Sentinella - incrementati -. Le motivazioni ipotizzabili dal Responsabile sono state segnalate nella Relazione Attività 2016, inviata nei tempi richiesti.

anno	Ossee			Renal		MIBI			Tirodi			M. O. C.		Ga - 67			Totale			
	Segmen	Trifasic	T. B.	Stat	Seq.	Polmon.	Basali	Stress	Tc-99m	+Curva	Salivari	Paral.	Meckell	Seg.	Total B.	Linfoec.		Total b.	Polmon.	Varie
Codice	92.14.1	92.14.2	92.18.2	92.03.1	92.03.3	92.15.1	92.09.2	92.01.3	92.01.2	92.04.1	92.13	92.04.4	88.99.2	88.99.3	92.16.1	92.18.1	92.15.4			
S. S. N.	171	21	404		141		149	144	285	7	15		1248		1					2586
Amministratz.																				2
Ch.Max.Faec																				3
Chir. Gen.							3	3												6
Chir. Ped.																				
Dermatologia			1																	2
Gastroenterol.																				3
Geriatria	1		1				1	1												4
Ginecologia							1	1												2
Infezioni	2	1	4		1		1	1						59						69
Medicina 1°	11		11				1	1	8				1	2						35
Nefrologia																				
Ortopedia																				
Otorino							2	2												4
Psichiatria 1														2						2
Rianimaz.																				
U.T.I.C.	1		1			2	55	46						2						107
Urologia	16		21		75		2	2												116
Psichiatria 2																				
2° Cl. Ped.														8						8
Binaghi					1															1
Brotzu					1															1
1° Cl. Ped.				1	1															2
Casa Circond.							1	1												2
Cdc OSE															119					119
Marino	2		3		15									2						22
Muravera			5																	5
Nuoro					2		1	1												4
S. Gavino	1		1				2	2												6
S. Giovanni					1		4	4												9
Totale	205	22	452	1	238	2	223	209	293	7	15	1	1330		120					3118
Tot. Interni	31	1	39		76	2	66	57	8				1	72						363
Tot. Esterni	174	21	413	1	162		157	152	285	7	15		1258		120					2755

6
STRUMENTAZIONE



La strumentazione in dotazione nel 2016 nel Servizio di Medicina Nucleare non è variata rispetto al 2015:

- Gamma Camera digitale Ibrida (con TC a 2 slices) a grande campo, a 2 teste, della ditta Siemens (Simbia T2: anno installazione 2008. Indicata di seguito come Simbial). Work Station remota di elaborazione, in rete, sita nella Sala Referti.



- **Gamma Camera digitale Ibrida** (con TC a 16 slices) a grande campo, a 2 teste, della ditta Siemens (Simbia T16: anno installazione 2014. *Indicata di seguito come Simbia2*). Work Station remota di elaborazione, in rete, sita nella Sala Referti.
- **Stazione di elaborazione Apex** della Ditta Elscint (anno di acquisizione 1995, assemblata alla Gamma Camera Elscint SP4). Dal 2014, dopo dismissione della G.C. SP4, è collegata con le Work Station Siemens tramite una stazione NUMA.
- **Densitometro Osseo** con metodologia DEXA della ditta General Electric.
- **Monosonda per iodocaptazione** (apparecchiatura guasta e obsoleta: pratica di sostituzione non ancora avviata).
- **2 Stampanti digitali GE-Codonic**, in rete con le Gamma Camere e le WS di elaborazione Siemens (site nella diagnostica Simbia2 e nella Sala Referti).
- **Dotazioni Camera Calda: Cella di manipolazione con cappa a flusso laminare**; n° 2 calibratori di dose (uno dislocato all'interno alla cella); **Radiocromatografo** della ditta ACN; Monitor per il controllo della radioattività ambientale; Frigorifero con monitoraggio della temperatura.
- **Sistema di monitoraggio delle Vasche di raccolta dei rifiuti liquidi della Zona Controllata.**
- **Sistema di monitoraggio dell'inquinamento (Mani/Piedi/Vesti)** situato nella Zona Filtro.

Si segnala che **le Gamma-Camere sono in rete tra di loro, e con le due Stazioni di Elaborazione situate nella Sala Referti**, e sono inoltre **connesse in remoto con la ditta produttrice** (Siemens, sia con gli operatori in Italia che con la casa madre in Germania), per tele-manutenzione dell'hardware e per assistenza professionale sul software.

7

CONTROLLO DI QUALITA'

Anche nel 2016 il principale strumento utilizzato per il controllo di qualità delle attività del reparto è stato il Manuale di Qualità - redatto a partire dal 2008, applicato informalmente negli anni scorsi, e **ufficialmente adottato nell'ambito degli Obiettivi di Budget del 2015** - ove sono descritti i processi (soprattutto i processi tecnici), i protocolli e le procedure operative standard, le metodologie adottate e le responsabilità attribuite nella progressiva costruzione di un sistema per il miglioramento e la valutazione della qualità nelle attività cliniche

Si rimanda pertanto ai documenti del Manuale – messi a disposizione di questa Direzione di Presidio da gennaio 2016 - per una più dettagliata descrizione di tale attività.

L'assicurazione di qualità delle procedure è stata affidata anche ad una continua attività di **valutazione della appropriatezza delle richieste** che pervengono al reparto, alla luce delle linee guida nazionali (in prima istanza quelle emanate della AIMN) ed internazionali, e ad una attività di **costruzione di percorsi clinici formalizzati**, in collaborazione sia con le unità operative del presidio, che nel più vasto ambito aziendale e territoriale.



ANNO 2017

- Nel 2017 è rimasta invariata l'articolazione del reparto nelle seguenti due branche (**capitolo 1** per gli anni precedenti):

– **MEDICINA NUCLEARE IN VIVO:** prestazioni diagnostiche di Medicina Nucleare “tradizionale”

– **MOC:** esami di Mineralometria Ossea con metodica DEXA (si segnala che tale attività è stata interrotta a luglio, per guasto dell'apparecchio e per la necessità – anche in vista del prossimo trasferimento – di utilizzare l'apposito locale per l'installazione delle apparecchiature del sistema RIS-PACS in via di implementazione nel presidio.

- Relativamente agli **Ambiti di Attività**, ed alle **Modalità di Accesso dei Pazienti**, non vi sono state variazioni rispetto agli anni 2015 e 2016 (capitoli 2 e 3 indicati per gli anni precedenti).

- Relativamente al **Personale del Reparto (capitolo 4 per gli anni precedenti)** si segnalano le seguenti variazioni:

– da **gennaio 2017 è stata messa a disposizione di questo Servizio una Operatrice Socio Sanitaria (OSS)** in carico alla Direzione Sanitaria di Presidio, regolarmente sottoposta – secondo le norme di legge – ai controlli dosimetrici e sanitari stabiliti per il personale professionalmente esposto alle radiazioni ionizzanti.

– una **TSRM (Signora Sara Spiga)**, vincitrice di un bando di mobilità, **verrà trasferita dal 16 agosto 2017 nella U.O. di Medicina Nucleare del Policlinico di Monserrato**

Il restante personale è rimasto invariato rispetto a quello indicato per il 2016.

- Si riporta nella pagina seguente la **Statistica delle Prestazioni effettuate sino al 31 ottobre 2017 (capitolo 5 per gli anni precedenti)**. Relativamente al primo semestre dell'anno si segnala un lieve calo del numero di esami complessivi rispetto al primo semestre del 2016 (1691 vs 1802 esami), e delle **Tomoscintigrafie Miocardiche di Perfusione** (262 vs 274 esami), e – relativamente all'ambito di nefro-urologia pediatrica - un lieve incremento delle **Scintigrafie Sequenziali Renali con MAG3** (55 vs 52).
- Ad eccezione del densitometro osseo (esami MOC), attualmente non operativo e per il quale sono state avviate le pratiche di trasferimento nell'azienda Brotzu (vedere il primo paragrafo della pagina), non vi sono state altre variazioni delle **Apparecchiature** in dotazione, e nelle modalità di verifica e **Controllo di Qualità (capitoli 6 e 7 degli anni precedenti)**.



allegati: F-G-H-I-L-M-N

MEDICINA NUCLEARE

P.O. SS. TRINITA



pag. 1 di 1

ATS Sardegna
Sede: Via Monte Grappa, 82
07100 Sassari
P. IVA: 00935650903
C.F.: 92005870909
www.atssardegna.it

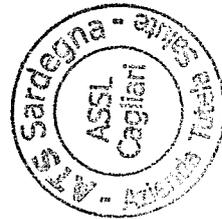
ASSL Cagliari
Sede: Via Piero della Francesca 1
09047 Selargius
www.aslcagliari.it

3
IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO
Ing. Massimo Masia

MEDICINA NUCLEARE

P.O. SS. TRINITA

CLM - MACCHINARI



ATS Sardegna
Sede: Via Monte Grappa, 82
07100 Sassari
P. IVA: 00935650903
C.F.: 92005870909
www.atssardegna.it

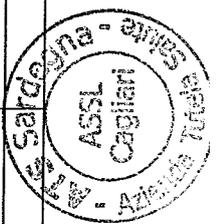
ASSL Cagliari
Sede: Via Piero della Francesca 1
09047 Selargius
www.aslcagliari.it

alleg. F

3

W

COD. CESPITE	DESCR. CESPITE	VALORE	PRODOTTO	NATURA	DATA REGISTR.	NOTE CESPITE	ETICHETTA	DATA COLLAUDO	CDC	CLM
50636	FORMAX A3 ELSCONT	€ 0,01	-	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	FORMAX A3 ELSCONT		31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA NUCLEARE	051202 - MACCHINARI
50662	GAMMA 4 MATR. 011008	€ 0,01	-	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	GAMMA 4 MATR. 011008		31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA NUCLEARE	051202 - MACCHINARI
50750	ELETTROCARDIOGRAFO CARDIOLINE	€ 0,01	96984 - ELETTROCARDIOGRAFO (MACCHINARI)	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	ELETTROCARDIOGRAFO CARDIOLINE	077437	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA NUCLEARE	051202 - MACCHINARI
50770	FRIGORIFERO CO FREEZER REX	€ 0,01	97098 - FRIGORIFERO (MACCHINARI)	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	FRIGORIFERO CO FREEZER REX	055930	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA NUCLEARE	051202 - MACCHINARI
50788	DOSIMETER FH 38U	€ 0,01	96982 - DOSIMETRO (MACCHINARI)	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	DOSIMETER FH 38U	077426	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA NUCLEARE	051202 - MACCHINARI
50792	DOSIMETER 862 CON CARICATORE	€ 0,01	96982 - DOSIMETRO (MACCHINARI)	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	DOSIMETER 862 CON CARICATORE	077424	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA NUCLEARE	051202 - MACCHINARI
50800	DOSIMETER CON CARICATORE FH38U	€ 0,01	96982 - DOSIMETRO (MACCHINARI)	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	DOSIMETER CON CARICATORE FH38U	077425	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA NUCLEARE	051202 - MACCHINARI
50804	DOSIMETER 862 CON CARICATORE	€ 0,01	96982 - DOSIMETRO (MACCHINARI)	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	DOSIMETER 862 CON CARICATORE	077423	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA NUCLEARE	051202 - MACCHINARI
50807	DOSIMETER 862 CON CARICATORE	€ 0,01	96982 - DOSIMETRO (MACCHINARI)	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	DOSIMETER 862 CON CARICATORE	077422	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA NUCLEARE	051202 - MACCHINARI
50815	DOSIMETER 862 CON CARICATORE	€ 0,01	96982 - DOSIMETRO (MACCHINARI)	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	DOSIMETER 862 CON CARICATORE	077421	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA NUCLEARE	051202 - MACCHINARI
50818	DOSIMETER 862 CON CARICATORE	€ 0,01	96982 - DOSIMETRO (MACCHINARI)	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	DOSIMETER 862 CON CARICATORE	077420	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA NUCLEARE	051202 - MACCHINARI
50827	CURIE TEST SIEMENS	€ 0,01	-	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	CURIE TEST SIEMENS		31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA NUCLEARE	051202 - MACCHINARI
50843	BAGNO TERMOSTATATO	€ 0,01	96783 - BAGNO TERMOSTATATO (MACCHINARI)	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	BAGNO TERMOSTATATO	54680	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA NUCLEARE	051202 - MACCHINARI
50861	BOILER	€ 0,01	97483 - SCALDABAGNO (MACCHINARI)	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	BOILER	054855	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA NUCLEARE	051202 - MACCHINARI
50870	CENTRIFUGA HERMLE Z 504	€ 0,01	96882 - CENTRIFUGA (MACCHINARI)	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	CENTRIFUGA HERMLE Z 504 KONTRON	77556	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA NUCLEARE	051202 - MACCHINARI
50876	ROEMTGRM DOSE RATE METER BF	€ 0,01	-	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	ROEMTGRM DOSE RATE METER BF		31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA NUCLEARE	051202 - MACCHINARI
51318	RILEVATORE MONO SONDA X RADIAATTIVITA	€ 0,01	97553 - SONDA (MACCHINARI)	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	RILEVATORE MONO SONDA X RADIAATTIVITA	54850	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA NUCLEARE	051202 - MACCHINARI
51319	CONTATORE CEIC-ER	€ 0,01	96850 - CONTATORE (MACCHINARI)	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	CONTATORE CEIC-ER	54853	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA NUCLEARE	051202 - MACCHINARI
51321	CONTATORE NUCLEAR CHICAGO	€ 0,01	96930 - CONTATORE (MACCHINARI)	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	CONTATORE NUCLEAR CHICAGO	54825	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA NUCLEARE	051202 - MACCHINARI
51322	CONTATORE EBERLIME	€ 0,01	96930 - CONTATORE (MACCHINARI)	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	CONTATORE EBERLIME	54927	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA NUCLEARE	051202 - MACCHINARI
51324	CONTATORE TEXAS NUCLEAR	€ 0,01	96930 - CONTATORE (MACCHINARI)	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	CONTATORE TEXAS NUCLEAR	54926	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA NUCLEARE	051202 - MACCHINARI
51327	ZENO FILTRO SODIUM	€ 0,01	-	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	ZENO FILTRO SODIUM		31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA NUCLEARE	051202 - MACCHINARI
90244	FRIGO-CONGELATORE COMI 2T 295 2 PORTE	€ 1.404,00	97096 - FRIGORIFERO (MACCHINARI)	Z - Bene_Mobile	22/06/2008	FRIGO-CONGELATORE COMI 2T 295 2 PORTE	070883	23/01/2007	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA NUCLEARE	051202 - MACCHINARI
900011437		€ 3.486,80	97244 - MISCELATORE (MACCHINARI)	Z - Bene_Mobile	02/04/2012		066449		1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA NUCLEARE	051202 - MACCHINARI
TOTALE										€ 4.901,02



MEDICINA NUCLEARE

P.O. SS. TRINITA

CLM – ATTREZZATURE SANIATRIE E SCIENTIFICHE



ATS Sardegna
Sede: Via Monte Grappa, 82
07100 Sassari
P. IVA: 00935650903
C.F.: 92005870909
www.atssardegna.it

ASSL Cagliari
Sede: Via Piero della Francesca 1
09047 Selargius
www.aslcagliari.it

attleg.

✓

COD. CESPITE	DESCR. CESPITI	VALORE	PRODOTTO	NATURA	DATA REGISTR.	NOTE_CESPITE	ETICHETTA	DATA_COLLAUDO	CDC	GLM
37314	barella	€ 0,01	96789 - LETTO BARELLA#	Z - Bene_Mobile	13/10/1998	barella	62340	31/12/1997	116903199 - SS.	051301 - ATTREZZATURE SANITARIE E SCIENTIFICHE
41599	carrello metallo	€ 0,01	96843 - CARRELLO(ATTRE	Z - Bene_Mobile	19/10/1998	carrello metallo	56376	31/12/1997	116903199 - SS.	051301 - ATTREZZATURE SANITARIE E SCIENTIFICHE
44945	carrello	€ 0,01	96843 - CARRELLO(ATTRE	Z - Bene_Mobile	22/10/1998	carrello	077640	31/12/1997	116903199 - SS.	051301 - ATTREZZATURE SANITARIE E SCIENTIFICHE
44951	carrello	€ 0,01	96843 - CARRELLO(ATTRE	Z - Bene_Mobile	22/10/1998	carrello	56356	31/12/1997	116903199 - SS.	051301 - ATTREZZATURE SANITARIE E SCIENTIFICHE
50411	medicazione	€ 0,01	96784 - ASTA PER FLEBO(A)TTREZZAT	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	stelo 8 posti	055934	31/12/1997	116903199 - SS.	051301 - ATTREZZATURE SANITARIE E SCIENTIFICHE
50443	piantona	€ 0,01	96784 - ASTA PER FLEBO(A)TTREZZAT	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	stelo 8 posti piantona	055934	31/12/1997	116903199 - SS.	051301 - ATTREZZATURE SANITARIE E SCIENTIFICHE
50460	portaflebo	€ 0,01	96784 - ASTA PER FLEBO(A)TTREZZAT	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	portaflebo	055935	31/12/1997	116903199 - SS.	051301 - ATTREZZATURE SANITARIE E SCIENTIFICHE
50467	portaflebo	€ 0,01	96784 - ASTA PER FLEBO(A)TTREZZAT	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	portaflebo	055936	31/12/1997	116903199 - SS.	051301 - ATTREZZATURE SANITARIE E SCIENTIFICHE
50627	bilancia con stadiometro	€ 0,01	96794 - BILANCIA(ATTREZZ	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	bilancia con stadiometro	56371	31/12/1997	116903199 - SS.	051301 - ATTREZZATURE SANITARIE E SCIENTIFICHE
50778	DIAFANOSCOPI	€ 0,01	96728 - APPARECCHIO(AT	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	DIAFANOSCOPI	54846	31/12/1997	116903199 - SS.	051301 - ATTREZZATURE SANITARIE E SCIENTIFICHE
50785	DIAFANOSCOPI	€ 0,01	96728 - APPARECCHIO(AT	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	DIAFANOSCOPI	077429	31/12/1997	116903199 - SS.	051301 - ATTREZZATURE SANITARIE E SCIENTIFICHE
50857	VALIGETTA	€ 0,01	97708 - VALIGIA(ATTREZZA	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	VALIGETTA	54658	31/12/1997	116903199 - SS.	051301 - ATTREZZATURE SANITARIE E SCIENTIFICHE
51333	PORTA POSE	€ 0,01	96843 - CARRELLO	Z - Bene_Mobile	29/10/1998	PORTA POSE	056376	31/12/1997	116903199 - SS.	051301 - ATTREZZATURE SANITARIE E SCIENTIFICHE
82791	METALLO 2	€ 62.400,01	96728 - CARRELLO(ATTRE	Z - Bene_Mobile	15/11/2005	METALLO 2	070033	10/11/2005	116903199 - SS.	051301 - ATTREZZATURE SANITARIE E SCIENTIFICHE
82955	MOC-	€ 224,40	96728 - APPARECCHIO(AT	Z - Bene_Mobile	01/12/2005	MOC-	070018	24/03/2005	116903199 - SS.	051301 - ATTREZZATURE SANITARIE E SCIENTIFICHE
82956	DENSIOSSIME	€ 224,40	96728 - APPARECCHIO(AT	Z - Bene_Mobile	01/12/2005	DENSIOSSIMET	070019	24/03/2005	116903199 - SS.	051301 - ATTREZZATURE SANITARIE E SCIENTIFICHE
82957	DIAFANOSCOPI	€ 224,40	96728 - APPARECCHIO(AT	Z - Bene_Mobile	01/12/2005	DIAFANOSCOPI	070020	24/03/2005	116903199 - SS.	051301 - ATTREZZATURE SANITARIE E SCIENTIFICHE
5000073030	GAMMA CAMERA	€ 610.080,00	96728 - APPARECCHIO(AT	Z - Bene_Mobile	07/10/2008	GAMMA CAMERA		30/09/2008	116903199 - SS.	051301 - ATTREZZATURE SANITARIE E SCIENTIFICHE
5000073221	RADIOCROMA TOGRAFO	€ 16.260,00	82014 - RADIOCROMATOG	Z - Bene_Mobile	19/09/2008		MC000-024/08		116903199 - SS.	051301 - ATTREZZATURE SANITARIE E SCIENTIFICHE
9000122119	GAMMA CAMERA#	€ 495.000,00	1133839 - GAMMA CAMERA#	Z - Bene_Mobile	19/12/2013		307974		116903199 - SS.	051301 - ATTREZZATURE SANITARIE E SCIENTIFICHE
9000122120	WORKSTATION	€ 74.800,00	1167934 - WORKSTATION	Z - Bene_Mobile	19/12/2013		307975		116903199 - SS.	051301 - ATTREZZATURE SANITARIE E SCIENTIFICHE
TOTALE		€ 1.259.213,34								

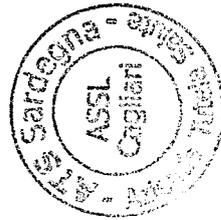
Handwritten signature



MEDICINA NUCLEARE

P.O. SS. TRINITA

CLM – MOBILI E ARREDI



pag. 1 di 1

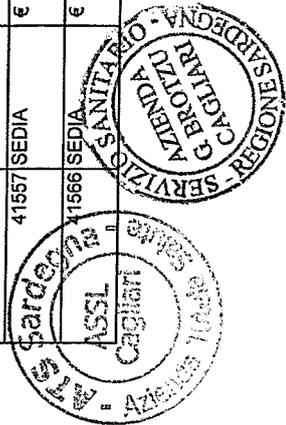
ATS Sardegna
Sede: Via Monte Grappa, 82
07100 Sassari
P. IVA: 00935650903
C.F.: 92005870909
www.atssardegna.it

ASSL Cagliari
Sede: Via Piero della Francesca 1
09047 Selargius
www.aslccagliari.it

na neg. 77

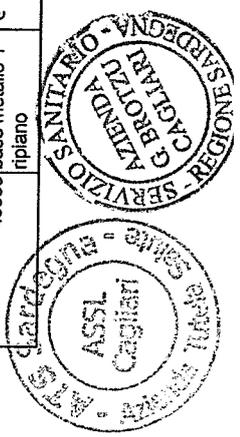
5

COD_CESPITE	DESCR_CESPITE	VALORE	PRODOTTO	NATURA	DATA_REGISTR	NOTE_CESPITE	ETICHETTA	DATA_COLLAUDO	CDC	CLM
38858	poltroncina	€ 0,01	97364 - POLTRONA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	15/10/1998	poltroncina	77432	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
38885	poltroncina	€ 0,01	97364 - POLTRONA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	15/10/1998	poltroncina	77433	31/12/1997	1169031199 - SS.	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
38890	poltroncina	€ 0,01	97364 - POLTRONA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	15/10/1998	poltroncina	77524	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
38903	poltroncina	€ 0,01	97364 - POLTRONA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	15/10/1998	poltroncina	77525	31/12/1997	1169031199 - SS.	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
38923	poltroncina	€ 0,01	97364 - POLTRONA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	15/10/1998	poltroncina	77526	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
38928	poltroncina	€ 0,01	97364 - POLTRONA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	15/10/1998	poltroncina	77527	31/12/1997	1169031199 - SS.	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
38936	poltroncina	€ 0,01	97364 - POLTRONA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	15/10/1998	poltroncina	77528	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
38943	poltroncina	€ 0,01	97364 - POLTRONA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	15/10/1998	poltroncina	55932	31/12/1997	1169031199 - SS.	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
38946	poltroncina	€ 0,01	97364 - POLTRONA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	15/10/1998	poltroncina	56375	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
38951	poltroncina	€ 0,01	97364 - POLTRONA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	15/10/1998	poltroncina	56353	31/12/1997	1169031199 - SS.	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
38953	poltroncina	€ 0,01	97364 - POLTRONA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	15/10/1998	poltroncina	56350	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
38959	poltroncina	€ 0,01	97364 - POLTRONA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	15/10/1998	poltroncina	56351	31/12/1997	1169031199 - SS.	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
38961	poltroncina	€ 0,01	97364 - POLTRONA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	15/10/1998	poltroncina	56352	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
38965	poltroncina	€ 0,01	97364 - POLTRONA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	15/10/1998	poltroncina	77645	31/12/1997	1169031199 - SS.	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
38970	poltroncina	€ 0,01	97364 - POLTRONA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	15/10/1998	poltroncina	77646	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
38974	poltroncina	€ 0,01	97364 - POLTRONA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	15/10/1998	poltroncina	77647	31/12/1997	1169031199 - SS.	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
38980	poltroncina	€ 0,01	97364 - POLTRONA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	15/10/1998	poltroncina	55928	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
41519	SEDIA	€ 0,01	97512 - SEDIA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	19/10/1998	SEDIA	77649	31/12/1997	1169031199 - SS.	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
41523	SEDIA	€ 0,01	97512 - SEDIA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	19/10/1998	SEDIA	77631	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
41538	SEDIA	€ 0,01	97512 - SEDIA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	19/10/1998	SEDIA	55921	31/12/1997	1169031199 - SS.	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
41557	SEDIA	€ 0,01	97512 - SEDIA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	19/10/1998	SEDIA	55924	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
41566	SEDIA	€ 0,01	97512 - SEDIA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	19/10/1998	SEDIA	55925	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI



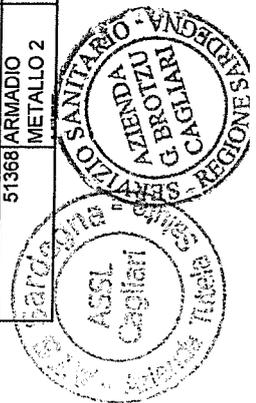
3

41572	SEDIA	€	0,01	97512 - SEDIA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	19/10/1998	SEDIA	56373	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
41574	SEDIA	€	0,01	97512 - SEDIA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	19/10/1998	SEDIA	56372	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
41575	sgabello girevole	€	0,01	97529 - SGABELLO (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	19/10/1998	sgabello girevole	55931	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
41577	sgabello metallo	€	0,01	97529 - SGABELLO (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	19/10/1998	sgabello metallo	77533	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
41579	armadio metallo	€	0,01	96737 - ARMADIO DI DEPOSITO STERILE#	Z - Bene_Mobile	19/10/1998	armadio metallo	77644	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
41580	armadio metallo	€	0,01	96737 - ARMADIO DI DEPOSITO STERILE#	Z - Bene_Mobile	19/10/1998	armadio metallo	77641	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
41582	armadio metallo	€	0,01	96737 - ARMADIO DI DEPOSITO STERILE#	Z - Bene_Mobile	19/10/1998	armadio metallo	77642	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
41583	armadio metallo	€	0,01	96737 - ARMADIO DI DEPOSITO STERILE#	Z - Bene_Mobile	19/10/1998	armadio metallo	77643	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
41585	armadio metallo	€	0,01	96737 - ARMADIO DI DEPOSITO STERILE#	Z - Bene_Mobile	19/10/1998	armadio metallo	77363	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
41588	armadio vetrina	€	0,01	96737 - ARMADIO DI DEPOSITO STERILE#	Z - Bene_Mobile	19/10/1998	armadio vetrina	56370	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
41590	armadio metallo	€	0,01	96737 - ARMADIO DI DEPOSITO STERILE#	Z - Bene_Mobile	19/10/1998	armadio metallo	56362	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
41593	armadio metallo	€	0,01	96737 - ARMADIO DI DEPOSITO STERILE#	Z - Bene_Mobile	19/10/1998	armadio metallo	56360	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
41596	armadio metallo	€	0,01	96737 - ARMADIO DI DEPOSITO STERILE#	Z - Bene_Mobile	19/10/1998	armadio metallo	56359	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
44956	tavolo rettangolare	€	0,01	97626 - TAVOLO CHIRURGICO#	Z - Bene_Mobile	22/10/1998	tavolo rettangolare	077530	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
44981	tavolo rettangolare	€	0,01	97626 - TAVOLO CHIRURGICO#	Z - Bene_Mobile	22/10/1998	tavolo rettangolare	077648	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
45008	tavolino metallo	€	0,01	97626 - TAVOLO CHIRURGICO#	Z - Bene_Mobile	22/10/1998	tavolino metallo	077650	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
47820	TAVOLINO METALLO	€	0,01	97626 - TAVOLO CHIRURGICO#	Z - Bene_Mobile	26/10/1998	TAVOLINO METALLO	56349	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
47833	TAVOLO RETTANGOLA	€	0,01	97626 - TAVOLO CHIRURGICO#	Z - Bene_Mobile	26/10/1998	TAVOLO RETTANGOLARE	56341	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
49929	predellino 2 gradini	€	0,01	97486 - SCALA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	27/10/1998	predellino 2 gradini	077434	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
49946	predellino 2 gradini	€	0,01	97486 - SCALA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	27/10/1998	predellino 2 gradini	077656	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
49950	base legno 3 ripiani	€	0,01	96737 - ARMADIO DI DEPOSITO STERILE#	Z - Bene_Mobile	27/10/1998	base legno 3 ripiani	055933	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
49956	base metallo 1 ripiano	€	0,01	96737 - ARMADIO DI DEPOSITO STERILE#	Z - Bene_Mobile	27/10/1998	base metallo 1 ripiano	055927	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI

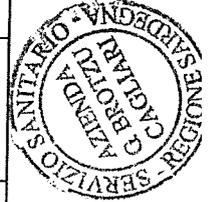
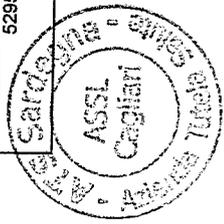


[Handwritten signature]

49957	mobile base 2 ante scorr.	€	0,01	97252 - MOBILE(ArREDI)	Z - Bene_Mobile	27/10/1998	mobile base 2 ante scorr.	077633	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
49959	mobile base metallocante	€	0,01	97252 - MOBILE(ArREDI)	Z - Bene_Mobile	27/10/1998	mobile base metallocante	56348	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
49963	scrivania metallo 3	€	0,01	97507 - SCRIVANIA(ArREDI)	Z - Bene_Mobile	27/10/1998	scrivania metallo 3 cassetti	36346	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
49973	scrivania metallo 3	€	0,01	97507 - SCRIVANIA(ArREDI)	Z - Bene_Mobile	27/10/1998	scrivania metallo 3 cassetti	077634	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
49985	porta ombrelli metallo	€	0,01	97404 - PORTAOMBRELLI(CO)	Z - Bene_Mobile	27/10/1998	porta ombrelli metallo	077654	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
50406	portaombrelli lega	€	0,01	97404 - PORTAOMBRELLI(CO)	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	portaombrelli lega	056356	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
50423	appendiabiti	€	0,01	96732 - APPENDIABITO(COMP)	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	appendiabiti	56361	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
50434	portaabiti a parete	€	0,01	97404 - PORTAOMBRELLI(CO)	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	portaabiti a parete	56355	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
50474	lettino visita	€	0,01	97204 - LETTO(ArREDI)	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	lettino visita	055926	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
50478	lettino visita	€	0,01	97204 - LETTO(ArREDI)	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	lettino visita	56368	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
50499	shedario 3 cassetti	€	0,01	97501 - SCHEDARIO(ArREDI)	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	shedario 3 cassetti	56357	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
50516	shedario 3 cassetti	€	0,01	97501 - SCHEDARIO(ArREDI)	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	shedario 3 cassetti	56358	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
50520	classificatore 3 cassetti	€	0,01	96890 - CLASSIFICATORE(Ar)	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	classificatore 3 cassetti	077638	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
50538	classificatore 3 cassetti	€	0,01	96890 - CLASSIFICATORE(Ar)	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	classificatore 3 cassetti	077636	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
50548	sgabello girevole	€	0,01	97529 - SGABELLO(ArREDI)	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	sgabello girevole	56374	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
50563	casellario 20 cassetti	€	0,01	96852 - CASELLARIO(COMP)	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	casellario 20 cassetti	077639	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
50570	dispensatore sapone	€	0,01	96732 - APPENDIABITO(COMP)	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	dispensatore sapone	77636	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
50682	letto apex elscint	€	0,01	97204 - LETTO(ArREDI)	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	letto apex elscint	077428	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
50708	PARAVENTO PIOMBATO	€	0,01	97315 - PARAVENTO(ArREDI)	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	PARAVENTO PIOMBATO	077436	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
51340	ARMADIO 6 ANTE IN	€	0,01	96737 - ARMADIO DI DEPOSITO STERILE#	Z - Bene_Mobile	29/10/1998	ARMADIO 6 ANTE IN	56363	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
51363	ARMADIO METALLO 2	€	0,01	96737 - ARMADIO DI DEPOSITO STERILE#	Z - Bene_Mobile	29/10/1998	ARMADIO METALLO 2	077641	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
51368	ARMADIO METALLO 2	€	0,01	96737 - ARMADIO DI DEPOSITO STERILE#	Z - Bene_Mobile	29/10/1998	ARMADIO METALLO 2	077642	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI

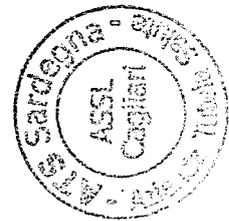


51377	ARMADIO METALLO DUE	€	0,01	96737 - ARMADIO DI DEPOSITO STERILE#	Z - Bene_Mobile	29/10/1998	ARMADIO METALLO DUE	077643	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
51384	ARMADIO METALLO 1	€	0,01	96737 - ARMADIO DI DEPOSITO STERILE#	Z - Bene_Mobile	29/10/1998	ARMADIO METALLO 1	077644	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
51403	SGABELLO GIREV.SPALLI	€	0,01	97529 - SGABELLO (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	29/10/1998	SGABELLO GIREV.SPALLIER	055931	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
51482	SEDIA	€	0,01	97512 - SEDIA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	29/10/1998	SEDIA	055921	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
51490	SEDIA	€	0,01	97512 - SEDIA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	29/10/1998	SEDIA	055922	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
51493	SEDIA	€	0,01	97512 - SEDIA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	29/10/1998	SEDIA	055923	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
51499	SEDIA	€	0,01	97512 - SEDIA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	29/10/1998	SEDIA	055924	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
51502	SEDIA	€	0,01	97512 - SEDIA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	29/10/1998	SEDIA	055925	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
51505	POLTRONCINA GIREVOLE	€	0,01	97364 - POLTRONA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	29/10/1998	POLTRONCINA GIREVOLE	055932	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
51514	POLTRONCINA METALLO	€	0,01	97364 - POLTRONA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	29/10/1998	POLTRONCINA METALLO	077432	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
51519	POLTRONCINA METALLO	€	0,01	97364 - POLTRONA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	29/10/1998	POLTRONCINA METALLO	077433	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
51592	POLTRONCINA	€	0,01	97364 - POLTRONA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	29/10/1998	POLTRONCINA	077645	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
51655	POLTRONCINA	€	0,01	97364 - POLTRONA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	29/10/1998	POLTRONCINA	077646	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
51665	POLTRONCINA	€	0,01	97364 - POLTRONA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	29/10/1998	POLTRONCINA	077647	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
51689	POLTRONCINA	€	0,01	97364 - POLTRONA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	29/10/1998	POLTRONCINA	055928	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
52895	POLTRONCINA METALLO E	€	0,01	97364 - POLTRONA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	03/11/1998	POLTRONCINA METALLO E SKY	077524	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
52919	POLTRONCINA METALLO SKY	€	0,01	97364 - POLTRONA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	03/11/1998	POLTRONCINA METALLO SKY	077525	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
52932	POLTRONCINA METALLO SKY	€	0,01	97364 - POLTRONA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	03/11/1998	POLTRONCINA METALLO SKY	077526	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
52942	POLTRONCINA METALLO SKY	€	0,01	97364 - POLTRONA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	03/11/1998	POLTRONCINA METALLO SKY	077527	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
52947	POLTRONCINA METALLO SKY	€	0,01	97364 - POLTRONA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	03/11/1998	POLTRONCINA METALLO SKY	077528	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
52949	POLTRONCINA METALLO SKY	€	0,01	97364 - POLTRONA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	03/11/1998	POLTRONCINA METALLO SKY	077529	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
52953	SEDIA	€	0,01	97512 - SEDIA (ARREDI)	Z - Bene_Mobile	03/11/1998	SEDIA	077649	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI



Handwritten signature or mark.

52958	SEDIA	€	0,01	97512 - SEDIA(ARREDI)	Z - Bene_Mobile	03/11/1998	SEDIA	077531	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
86431	SEDUTA S/BARRA 4	€	373,68	97512 - SEDIA(ARREDI)	Z - Bene_Mobile	08/11/2006	SEDUTA S/BARRA 4	070654	31/08/2006	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
86432	SEDUTA S/BARRA 5	€	466,99	97512 - SEDIA(ARREDI)	Z - Bene_Mobile	08/11/2006	SEDUTA S/BARRA 5	070655	31/08/2006	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
86433	SEDUTA S/BARRA 5	€	466,99	97512 - SEDIA(ARREDI)	Z - Bene_Mobile	08/11/2006	SEDUTA S/BARRA 5	070656	31/08/2006	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
86434	SEDUTA S/BARRA 5	€	466,99	97512 - SEDIA(ARREDI)	Z - Bene_Mobile	08/11/2006	SEDUTA S/BARRA 5	070657	31/08/2006	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
86435	SEDIA FISSA C/BRACCIOLO	€	47,86	97512 - SEDIA(ARREDI)	Z - Bene_Mobile	08/11/2006	SEDIA FISSA C/BRACCIOLO	070658	31/08/2006	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
86436	TAVOLO PORTA	€	72,07	97626 - TAVOLO CHIRURGICO#	Z - Bene_Mobile	08/11/2006	TAVOLO PORTA COMPUTER	070659	31/08/2006	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
86437	APPENDIABILI A COLONNA	€	28,73	96730 - APPENDIABITO(ARRE	Z - Bene_Mobile	08/11/2006	APPENDIABITTA COLONNA	070660	31/08/2006	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
86438	APPENDIABILI A COLONNA	€	28,73	96730 - APPENDIABITO(ARRE	Z - Bene_Mobile	08/11/2006	APPENDIABITTA COLONNA	070661	31/08/2006	1169031199 - SS. TRINITA' - MEDICINA	051401 - MOBILI E ARREDI SANITARI
TOTALE		€	1.952,93								

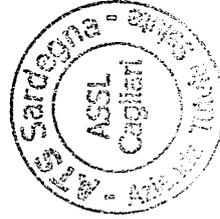


9

MEDICINA NUCLEARE

P.O. SS. TRINITA

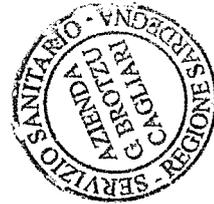
CLM – ALTRI BENI MOBILI



ATS Sardegna
Sede: Via Monte Grappa, 82
07100 Sassari
P. IVA: 00935650903
C.F.: 92005870909
www.atssardegna.it

ASSL Cagliari
Sede: Via Piero della Francesca 1
09047 Selargius
www.aslcagliari.it

COD_CESPITE	DESCR_CESPITE	VALORE	PRODOTTO	NATURA	DATA_REGISTR	NOTE_CESPITE	ETICHETTA	DATA_COLLAUDO	CDC	CLM
9000107811	CARRELLO SANITARIO	1.408,80 €	928045 - CARRELLO SANITARIO	Z - Bene_Mobile	22/11/2011		216441		1169031199 - SS. TRINITA - MEDICINA NUCLEARE	051801 - ALTRI BENI MOBILI

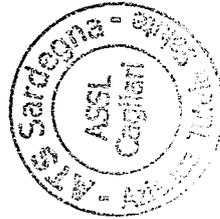


5

MEDICINA NUCLEARE

P.O. SS. TRINITA

CLM – ATTREZZATURE GENERICHE



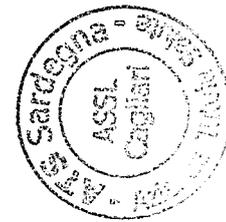
ATS Sardegna
Sede: Via Monte Grappa, 82
07100 Sassari
P. IVA: 00935650903
C.F.: 92005870909
www.atssardegna.it

ASSL Cagliari
Sede: Via Piero della Francesca 1
09047 Selargius
www.aslccagliari.it



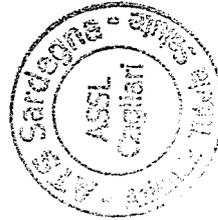
alleg. L

COD_CESPITE	DESCR_CESPITE	VALORE	PRODOTTO	NATURA	DATA_REGISTR	NOTE_CESPITE	ETICHETTA	DATA_COLLAUDICDC	CLM
49978	scala 3 gradini	€ 0,01	97487 - SCALA(ATTREZZATURE	Z - Bene_Mobile	27/10/1998	scala 3 gradini	56365	31/12/1997 1169031199 - SS. TRINITA' -	051802 - ATTREZZATURE
49983	scala metallo 5 gradini	€ 0,01	97487 - SCALA(ATTREZZATURE	Z - Bene_Mobile	27/10/1998	scala metallo 5 gradini	56364	31/12/1997 1169031199 - SS. TRINITA' -	051802 - ATTREZZATURE
50555	banco lavello inox	€ 0,01	97340 - PIANO LAVORO(ATTREZZATURE	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	banco lavello inox	77534	31/12/1997 1169031199 - SS. TRINITA' -	051802 - ATTREZZATURE
50849	CASSAFORTE A CAROSELLO X	€ 0,01	96854 - CASSAFORTE(ATTREZZAT	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	CASSAFORTE A CAROSELLO X	54859	31/12/1997 1169031199 - SS. TRINITA' -	051802 - ATTREZZATURE
5000071520	BILANCIA PESAPERSONE SECA	€ 420,00	-	Z - Bene_Mobile	27/12/2007	BILANCIA PESAPERSONE SECA		08/05/2007 1169031199 - SS. TRINITA' -	051802 - ATTREZZATURE
9000104781	VENTILCONVETTORE	€ 426,00	93086 - VENTILATORE	Z - Bene_Mobile	22/01/2010		074351	1169031199 - SS. TRINITA' -	051802 - ATTREZZATURE
		€ 846,04							



Handwritten signature or mark.

MEDICINA NUCLEARE
P.O. SS. TRINITA
CLM – MACCHINE D’UFFICIO ELETTRONICHE



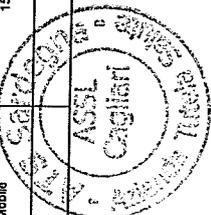
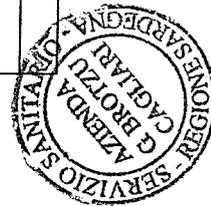
ATS Sardegna
Sede: Via Monte Grappa, 82
07100 Sassari
P. IVA: 00935650903
C.F.: 92005870909
www.atssardegna.it

ASSL Cagliari
Sede: Via Piero della Francesca 1
09047 Selargius
www.aslagliari.it

atteg. 141

2

COD. CESPITE	DESCR. CESPITE	VALORE	PRODOTTO	NATURA	DATA_REGISTR.	NOTE_CESPITE	ETICHETTA	DATA_COLLAUDO	CDC	CLM
4092	11inchina per scrivere	0,01	97215 - MACCHINA DA SCRIVERE(MACCHINE	Z - Bene_Mobile	19/10/1999	11inchina per scrivere	80931	31/12/1997	1199031199 - SS.	051801 - MACCHINE D'UFFICIO
50620	stampante Fujitsu B100	0,01	97585 - STAMPANTE	Z - Bene_Mobile	28/10/1999	stampante Fujitsu B100	54847	31/12/1997	1199031199 - SS.	051801 - MACCHINE D'UFFICIO
50845	computer action desk epsom	0,01	COMPUTER(MACCHINE	Z - Bene_Mobile	28/10/1999	computer action desk epsom	054848	31/12/1997	1199031199 - SS.	051801 - MACCHINE D'UFFICIO
50890	epson mx 80 FIT	0,01	-	Z - Bene_Mobile	28/10/1999	epson mx 80 FIT		31/12/1997	1199031199 - SS.	051801 - MACCHINE D'UFFICIO
50829	MODEM FAX SPORTER	0,01	-	Z - Bene_Mobile	28/10/1999	MODEM FAX SPORTER		31/12/1997	1199031199 - SS.	051801 - MACCHINE D'UFFICIO
50866	MACCHINA DA SCRIVERE OLIVETTI	0,01	97215 - MACCHINA DA SCRIVERE(MACCHINE	Z - Bene_Mobile	28/10/1999	MACCHINA DA SCRIVERE OLIVETTI	077651	31/12/1997	1199031199 - SS.	051801 - MACCHINE D'UFFICIO
5000072071	PC SPECIAL CONFIGURATION A93	480,12	-	Z - Bene_Mobile	04/03/2008	PC SPECIAL CONFIGURATION		10/10/2007	1199031199 - SS.	051801 - MACCHINE D'UFFICIO
5000072072	PC SPECIAL CONFIGURATION A93	480,12	-	Z - Bene_Mobile	04/03/2008	PC SPECIAL CONFIGURATION		10/10/2007	1199031199 - SS.	051801 - MACCHINE D'UFFICIO
5000072073	VIDEO LENOVO 17" LCD	199,18	-	Z - Bene_Mobile	04/03/2008	VIDEO LENOVO 17" LCD		10/10/2007	1199031199 - SS.	051801 - MACCHINE D'UFFICIO
5000072074	VIDEO LENOVO 17" LCD	199,18	-	Z - Bene_Mobile	04/03/2008	VIDEO LENOVO 17" LCD		10/10/2007	1199031199 - SS.	051801 - MACCHINE D'UFFICIO
5000072093	STAMPANTE HP 8180	358,80	-	Z - Bene_Mobile	19/09/2008	STAMPANTE HP 8180		10/06/2008	1199031199 - SS.	051801 - MACCHINE D'UFFICIO
9000098881	COMPUTER	444,00	76486 - PERSONAL COMPUTER	Z - Bene_Mobile	28/09/2008		73519		1199031199 - SS.	051801 - MACCHINE D'UFFICIO
9000098882	STAMPANTE	188,80	97585 - STAMPANTE	Z - Bene_Mobile	28/09/2008		73527		1199031199 - SS.	051801 - MACCHINE D'UFFICIO
9000098886	MONITOR	190,80	96816 -	Z - Bene_Mobile	28/09/2008		73523		1199031199 - SS.	051801 - MACCHINE D'UFFICIO
9000098887	MONITOR	180,80	COMPUTER(MACCHINE	Z - Bene_Mobile	28/09/2008		73528		1199031199 - SS.	051801 - MACCHINE D'UFFICIO
90000989075	STAMPANTE	188,80	75613 - STAMPANTE #	Z - Bene_Mobile	28/09/2008		73524		1199031199 - SS.	051801 - MACCHINE D'UFFICIO
9000099131	MONITOR	180,80	97585 - STAMPANTE	Z - Bene_Mobile	28/09/2008		73520		1199031199 - SS.	051801 - MACCHINE D'UFFICIO
9000099132	STAMPANTE	188,80	97585 - STAMPANTE	Z - Bene_Mobile	28/09/2008		73521		1199031199 - SS.	051801 - MACCHINE D'UFFICIO
9000099133	COMPUTER	444,00	97585 - STAMPANTE	Z - Bene_Mobile	28/09/2008		73522		1199031199 - SS.	051801 - MACCHINE D'UFFICIO
9000099134	COMPUTER	444,00	76486 - PERSONAL COMPUTER	Z - Bene_Mobile	28/09/2008		73525		1199031199 - SS.	051801 - MACCHINE D'UFFICIO
9000118504	DISTRUGGI DOCUMENTI	180,29	86728 - DISTRUGGI DOCUMENTI	Z - Bene_Mobile	31/12/2012	N.17 DISTRUGGI DOCUMENTIATIVA			1199031199 - SS.	051801 - MACCHINE D'UFFICIO
9000122304	LETTORE CODICE A BARRE	82,89	1056003 - LETTORE CODICE A BARRE	Z - Bene_Mobile	31/12/2013	Fornitura di n. 100 lettori codici a barre	301803		1199031199 - SS.	051801 - MACCHINE D'UFFICIO
9000122304	COMPUTER	401,03	1054801 - COMPUTER	Z - Bene_Mobile	30/05/2013		301896		1199031199 - SS.	051801 - MACCHINE D'UFFICIO
9000122302	COMPUTER	401,03	1054801 - COMPUTER	Z - Bene_Mobile	30/05/2013		301899		1199031199 - SS.	051801 - MACCHINE D'UFFICIO
9000122303	MONITOR	96,80	991231 - MONITOR	Z - Bene_Mobile	30/05/2013		301897		1199031199 - SS.	051801 - MACCHINE D'UFFICIO
9000122304	MONITOR	96,80	991231 - MONITOR	Z - Bene_Mobile	30/05/2013		301900		1199031199 - SS.	051801 - MACCHINE D'UFFICIO
9000122305	STAMPANTE	47,19	97585 - STAMPANTE	Z - Bene_Mobile	30/05/2013		301888		1199031199 - SS.	051801 - MACCHINE D'UFFICIO
9000122306	STAMPANTE	47,19	97585 - STAMPANTE	Z - Bene_Mobile	30/05/2013		301901		1199031199 - SS.	051801 - MACCHINE D'UFFICIO
9000122307	LETTORE CODICE A BARRE	82,89	846228 - LETTORE CODICE A BARRE	Z - Bene_Mobile	30/05/2013		301902		1199031199 - SS.	051801 - MACCHINE D'UFFICIO
9000122308	LETTORE CODICE A BARRE	82,89	846228 - LETTORE CODICE A BARRE	Z - Bene_Mobile	30/05/2013		9000122348		1199031199 - SS.	051801 - MACCHINE D'UFFICIO
9000122309	LETTORE CODICE A BARRE	82,89	846228 - LETTORE CODICE A BARRE	Z - Bene_Mobile	30/05/2013		9000122349		1199031199 - SS.	051801 - MACCHINE D'UFFICIO
9000122322	LETTORE CODICE A BARRE	47,19	1055134 - STAMPANTE	Z - Bene_Mobile	15/04/2014		302019		1199031199 - SS.	051801 - MACCHINE D'UFFICIO
	TOTALE	5.774,30								



1

MEDICINA NUCLEARE

P.O. SS. TRINITA

CLM - IMPIANTI



ATS Sardegna
Sede: Via Monte Grappa, 82
07100 Sassari
P. IVA: 00935650903
C.F.: 92005870909
www.atssardegna.it

ASSL Cagliari
Sede: Via Piero della Francesca 1
09047 Selargius
www.aslcaagliari.it

arreg. 14

3

COD_CESPITE	DESCR_CESPITE	VALORE	PRODOTTO	NATURA	DATA_REGISTR	NOTE_CESPITE	ETICHETTA	DATA_COLLAUDO	GDC	CLM
50584	stazione attrezzata gamma camera	€	0,01 CAMERA (MPIA)	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	stazione attrezzata gamma camera	077431	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA - MEDICINA NUCLEARE	051201 - IMPIANTI
50594	cappa lavorazioni radioattive	€	0,01 CAPPA (MPIAN TI SPECIFICI)	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	cappa lavorazioni radioattive	54861	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA - MEDICINA NUCLEARE	051201 - IMPIANTI
50656	gamma camera elscint completa	€	0,01 CAMERA (MPIA NTI SPECIFICI)	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	gamma camera elscint completa	077427	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA - MEDICINA NUCLEARE	051201 - IMPIANTI
50703	CONDIZIONATORE SEVESO	€	0,01 CONDIZIONAT ORE	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	CONDIZIONATORE SEVESO	56354	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA - MEDICINA NUCLEARE	051201 - IMPIANTI
50757	POMPA X CLIMATIZZAZIONE SEVESO	€	0,01 CLIMATIZZATO RE (MPIANTI GENERICI)	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	POMPA X CLIMATIZZAZIONE SEVESO	077523	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA - MEDICINA NUCLEARE	051201 - IMPIANTI
50760	POMPA X CLIMATIZZAZIONE SEVESO	€	0,01 CLIMATIZZATO RE (MPIANTI GENERICI)	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	POMPA X CLIMATIZZAZIONE SEVESO	077653	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA - MEDICINA NUCLEARE	051201 - IMPIANTI
50764	POMPA X CLIMATIZZAZIONE SEVESO	€	0,01 CLIMATIZZATO RE (MPIANTI GENERICI)	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	POMPA X CLIMATIZZAZIONE SEVESO	055929	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA - MEDICINA NUCLEARE	051201 - IMPIANTI
50767	POMPA X CLIMATIZZAZIONE CARRIER	€	0,01 CLIMATIZZATO RE (MPIANTI GENERICI)	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	POMPA X CLIMATIZZAZIONE CARRIER	077435	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA - MEDICINA NUCLEARE	051201 - IMPIANTI
50837	CONDIZIONATORE SEVESO	€	0,01 CONDIZIONAT ORE	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	CONDIZIONATORE SEVESO	77532	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA - MEDICINA NUCLEARE	051201 - IMPIANTI
50875	QUADRETTO ELETTRICO	€	0,01 QUADRO ELETTRICO (M PIANI)	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	QUADRETTO ELETTRICO	54852	31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA - MEDICINA NUCLEARE	051201 - IMPIANTI
51316	MONO SONDA X RADIOATTIVITA	€	0,01	Z - Bene_Mobile	28/10/1998	MONO SONDA X RADIOATTIVITA		31/12/1997	1169031199 - SS. TRINITA - MEDICINA NUCLEARE	051201 - IMPIANTI
83833	CELLA DI MANIPOLAZIONE FLUSSO LAMINARE C/ACCESSORI	€	81.144,00	Z - Bene_Mobile	12/04/2006	CELLA DI MANIPOLAZIONE FLUSSO LAMINARE C/ACCESSORI		31/01/2006	1169031199 - SS. TRINITA - MEDICINA NUCLEARE	051201 - IMPIANTI
	TOTALE	€	81.144,11							



Handwritten signature or mark.