

# AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE TERAMO

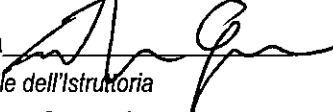
Circ.ne Ragusa 1, 64100 Teramo  
C.F. 00115590671


Direttore Generale f.f.: Dott. Maurizio Di Giosia

Deliberazione n° **0095** del **20 GEN. 2020**

## U.O.C.: ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI

**OGGETTO: DETERMINA A CONTRARRE E CONTESTUALE AFFIDAMENTO FORNITURA DELL'AGGIORNAMENTO TECNOLOGICO DEL MAMMOGRAFO FUJIFILM IN DOTAZIONE PRESSO L'U.O.S.D. RADIOLOGIA DEL P.O. DI ATRI. CIG ZE72A91831**

Data 11/12/2019 Firma   
Il Responsabile dell'Istruttoria  
(Dott. Emiliano Capasso)

Data 11/12/2019 Firma   
Il Responsabile del procedimento  
(Dott. Domenico Lori)

Il Direttore della U.O.C. proponente con la sottoscrizione del presente atto, a seguito dell'istruttoria effettuata, attesta che l'atto è legittimo nella forma e nella sostanza ed è utile per il servizio pubblico.

Data 11.12.2019 Firma   
Il Direttore UOC Acquisizione Beni e Servizi  
(Dott. Vittorio D'Ambrosio)


### PARERE DEL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

favorevole

non favorevole (con motivazioni allegate al presente atto)

Data 20/1/2020



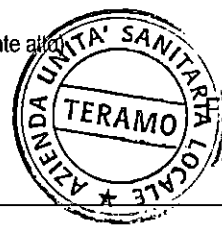
Firma   
Il Direttore Amministrativo: Dott. Maurizio Di Giosia

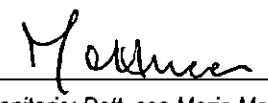
### PARERE DEL DIRETTORE SANITARIO

favorevole

non favorevole (con motivazioni allegate al presente atto)

Data 20/1/2020



Firma   
Il Direttore Sanitario: Dott. ssa Maria Mattucci

REGIONE ABRUZZO

## AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE TERAMO

Circ.ne Ragusa 1, 64100 Teramo

C.F. 00115590671

Direttore Generale f.f.: Dott. Maurizio Di Giosia

*IL DIRETTORE DELLA U.O.C. Dott. Vittorio D'ambrosio*

**PREMESSO** che:

- con nota del 21/05/2019, sottoscritta, dal Direttore dell'U.O.S.D. Radiologia del P.O. di Atri Dott. Fabrizio Capone e opportunamente autorizzata dall'allora Direttore del Dipartimento dei Servizi Dott. Franco Di Gaetano, con la quale si richiede l'acquisto dell'aggiornamento tecnologico del Mammografo Fujifilm FDR Amuletad Innovality (FDR MS-3500) in dotazione presso la suddetta U.O. al fine di integrarne la diagnostica con attività di competenza del radiologo senologo quale il prelievo biptico anche con metodo stereotassico e di centratura in tomosintesi (All.1);
- che in data 04/07/2019 questo ufficio richiedeva, alla ditta Fujifilm Italia S.p.a. (P. Iva 11025740157), fornitrice del mammografo in dotazione presso L'U.O.S.D. Radiologia del P.O. di Atri, preventivo di spesa per la fornitura dell'aggiornamento di che trattasi al fine di quantificare il valore economico dell'acquisto e le specifiche tecniche;
- che in data 28/10/2019 la ditta Fujifilm Italia S.p.a. (P. Iva 11025740157), a seguito di ulteriore richiesta di miglioria del 22/10/2019, trasmetteva a quest'ufficio la propria miglior offerta per la fornitura dell'aggiornamento del Mammografo FDR Amuletad Innovality (FDR MS-3500) pari ad € 39.600,00 iva esclusa, come di seguito descritta:
  - Sistema per esecuzione biopsie con metodo stereotassico;
  - Poltrona AK 5010 MBS per pazienti ipocollaboranti
  - Software Tomo Biopsy



**DATO ATTO** che, per quanto sopra, si è provveduto, in data 26/11/2019, a pubblicare, sul sito istituzionale dell'ASL di Teramo, apposito avviso esplorativo finalizzato alla verifica della esistenza di operatori economici in grado di fornire l'aggiornamento tecnologico di che trattasi al fine di confermarne le caratteristiche di infungibilità e/o esclusività commerciale (all.2);

**RILEVATO** che, alla data del 24/06/2019 di scadenza per la risposta all'avviso di cui sopra, è pervenuta a quest'ufficio un'unica manifestazione di interesse da parte della ditta Fujifilm Italia S.p.a. (P. Iva 11025740157);

**DATO ATTO**, altresì, che il bene richiesto è presente nel piano dei fabbisogni aziendale dell'AUSL di Teramo per il Dipartimento dei Servizi con priorità nr. 7;

**VISTI** gli artt.:

– 36 comma 2 lett. a) del D. Lgs. n. 50/2016 ai sensi del quale: "...le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35, secondo le seguenti modalità per affidamenti di importo inferiore a 40.000,00 euro, mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici o per i lavori in amministrazione diretta";

– 63, c. 2 lett. B) punti 2) e 3) del D.L. 50/2016 ai sensi del quale è consentito, l'uso della procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, quando le forniture possono essere forniti unicamente da un determinato operatore economico qualora la concorrenza è assente per motivi tecnici e per la tutela di diritti esclusivi;

– 32 comma 2 del D. Lgs. n. 50/2016 ai sensi del quale: "Prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte. Nella procedura di cui all'articolo 36, comma 2, lettera a), la stazione appaltante può procedere ad affidamento diretto tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga, in modo semplificato, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali, ove richiesti";

– 15 comma 13 lett d) del D. L n. 95/2012 convertito con legge n. 135/2012 ai sensi del quale: "*gli enti del servizio sanitario nazionale... (omissis) ..., utilizzano, per l'acquisto di beni e servizi relativi di importo pari o superiore a 1.000 euro alle categorie merceologiche presenti nella piattaforma CONSIP, gli strumenti di acquisto e negoziazione telematici messi a disposizione dalla stessa CONSIP, ovvero, se disponibili, dalle centrali di committenza regionali di riferimento costituite ai sensi dell'articolo 1, comma 455, della legge 27 dicembre 2006, n. 296*";

– 1 comma 548 della legge n. 208/2015 ai sensi del quale: "...*gli enti del Servizio sanitario nazionale sono tenuti ad approvvigionarsi, relativamente alle categorie merceologiche del settore sanitario, come individuate dal decreto del Presidente del Consiglio dei ministri di cui all'articolo 9, comma 3, del decreto-legge 24 aprile 2014, n. 66, convertito, con modificazioni, dalla legge 23 giugno 2014, n. 89, avvalendosi, in via esclusiva, delle centrali regionali di committenza di riferimento, ovvero della Consip SpA*";

– 9 comma 3-bis della legge n. 89/2014 ai sensi del quale: "*Le amministrazioni pubbliche obbligate a ricorrere a Consip Spa o agli altri soggetti aggregatori ai sensi del comma 3 possono procedere, qualora non siano disponibili i relativi contratti di Consip Spa o dei soggetti aggregatori di cui ai commi 1 e 2 e in caso di motivata urgenza, allo svolgimento di autonome procedure di acquisto...*";

#### **ATTESO:**

- che ad oggi non sono attive convenzioni Consip aventi ad oggetto forniture comparabili con quelle di cui alla presente procedura e la categoria merceologica di riferimento non è contemplata nell'ambito di

quelle individuate dall'art. 1 del DPCM del 11.07.2018 pubblicato sulla G.U.R.I. del 16.08.2018 per le quali è previsto l'obbligo di approvvigionamento mediante centrale regionale di committenza, ed è quindi possibile procedere autonomamente all'attivazione della procedura, ai sensi della normativa vigente;

- da verifiche effettuate sul Portale degli Acquisti in Rete P.A., è risultato che i servizi oggetto di acquisizione sono comunque presenti nei cataloghi del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione messi a disposizione da Consip;

**DATO ATTO** che, per quanto sopra, è stata avviata Trattativa Diretta sulla piattaforma Mepa nr. 1106715 alla Ditta Fujifilm Italia S.p.a. (P. Iva 11025740157) (all.3);

**DATO ATTO**, altresì, che in data 14/11/2019 la succitata Ditta ha presentato offerta per la fornitura della l'aggiornamento del mammografo Fujifilm FDR Amuletad Innovality (FDR MS-3500) al costo complessivo di € 39.600,00 iva esclusa (all.4);

**RITENUTO**, pertanto, di affidare la fornitura in argomento, nei termini e nei modi di cui all' offerta economica sopra indicata, alla ditta Ditta Fujifilm Italia S.p.a. (P. Iva 11025740157) con sede legale in S.S. 11 Padana Superiore, 2/B 20063- Cernusco sul Naviglio (MI);

**PRECISATO** che il presente provvedimento vale anche quale determina a contrarre, ai sensi del quadro normativo come sopra delineato e di quanto in particolare previsto nel richiamato art. 32 comma 2 del D. Lgs. n. 50/2016;

**RITENUTO**, inoltre, di nominare come direttore dell'esecuzione del contratto il Direttore dell'U.O.S.D. Radiologia del P.O. di Atri Dott. Fabrizio Capone;

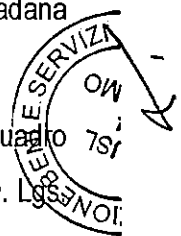
**RITENUTO**, inoltre, doversi rendere il presente provvedimento immediatamente esecutivo al fine di garantire, con la massima tempestività l'approvvigionamento di cui trattasi;

**RILEVATO** che ai fini della tracciabilità dei pagamenti il numero di CIG che identifica la procedura è il seguente:  
**ZE72A91831**;

## **PROPONE**

*per tutti i motivi esplicitati in narrativa e che debbono intendersi per integralmente riportati e trascritti nel presente dispositivo,*

1. **Affidare**, ai sensi del combinato disposto dell'art. 36 comma 2 lett. a) e dell'art. 63, c. 2 lett. B) punti 2) e 3) del D.L. 50/2016, alla ditta Ditta Fujifilm Italia S.p.a. (P. Iva 11025740157) con sede legale in S.S. 11 Padana Superiore, 2/B 20063 - Cernusco sul Naviglio (MI), Pec: ufficiogare@pec.fujifilm.it, la fornitura dell'aggiornamento del Mammografo FDR Amuletad Innovality (FDR MS-3500) al costo



complessivo di € 39.600,00 iva esclusa nonché alle condizioni di cui alla Trattativa diretta sul Mepa nr. 1106715, come di seguito descritta:

- Sistema per esecuzione biopsie con metodo stereotassico;
  - Poltrona AK 5010 MBS per pazienti ipocollaboranti
  - Software Tomo Biopsy
2. **Prenotare** la spesa di € 48.312,00 IVA inclusa come da prospetto finanziario in calce;
  3. **Nominare** come direttore dell'esecuzione del contratto il Direttore dell'U.O.S.D. Radiologia del P.O. di Atri Dott. Fabrizio Capone;
  4. **Precisare** che il presente provvedimento costituisce anche determina a contrarre ai sensi dell'art. 32 comma 2 del D. Lgs. n. 50/2016;
  5. **Dichiarare** la presente deliberazione immediatamente esecutiva in considerazione di quanto riportato in narrativa;

### IL DIRETTORE GENERALE

Preso atto:



che il Dirigente proponente il presente provvedimento, sottoscrivendolo, ha attestato che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, è, nella forma e nella sostanza, legittimo ed utile per il servizio pubblico, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della legge 20/94 e successive modifiche;

- che il Direttore Sanitario e il Direttore Amministrativo hanno espresso formalmente parere favorevole

### DELIBERA

di approvare e far propria la proposta di cui trattasi che qui si intende integralmente riportata;



IL DIRETTORE GENERALE F.F.

Dott. Maurizio Di Giosia

A handwritten signature in black ink, appearing to read "M. Di Giosia".

**Azienda Unità Sanitaria Locale 4**  
**Teramo**  
**Dipartimento Amministrativo – U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi**

**ALLEGATI ALLA DELIBERAZIONE**

---

*Allegato n. 1 - nota acquisita del 24/05/2019 (pag. 1);*

*Allegato n. 2 - avviso esplorativo del 26/11/2019 (pagg. 2-3);*

*Allegato n. 3 – Trattativa Diretta sulla piattaforma Mepa nr. 1106715 (pagg. 4-5)*

*Allegato n. 4 – Offerta tecnico-economica Trattativa Diretta sulla piattaforma Mepa nr. 1106715 (pagg. 6-23)*

*Allegati n. fog. 23*



Presidio Ospedaliero di Atri  
U.O.S.D. Radiologia  
Viale Risorgimento - 64032 ATRI (TE)  
Dirigente Responsabile: *Dott. Fabrizio Capone*  
Tel. 085 8707324 Fax. 085 8707308  
e-mail: [radiologia.atri@assteramo.it](mailto:radiologia.atri@assteramo.it)

Al Direttore Generale dell'ASL 4  
Avv. Roberto Fagnano

Oggetto: Aggiornamento mammografo FujiFilm

Gentile Direttore, in relazione all'importante attività senologica svolta nell'unità operativa di radiologia del P.O. di Atri, emerge la necessità di completare l'attività di diagnostica, effettuando prelievi biotipici anche con metodo stereotassico e di centratura in tomosintesi, attività di pertinenza del radiologo senologo e non di altre figure professionali, quali il chirurgo o il radiologo interventista. Pertanto, visto che il mammografo installato ad Atri può essere dotato di funzioni opzionali in grado di permettere le sopraddette applicazioni, permettendo di identificare e biopsiare lesioni visibili solo in tomosintesi. L'adozione della tomosintesi quale strumento diagnostico, permette in effetti di rilevare lesioni che per loro caratteristiche morfologiche e per la densità della mammella necessitano della centratura in tomosintesi anche nell'esecuzione dell'esame in biopsia. I moderni sistemi di biopsia robotizzata, ed in particolare quello in dotazione del sistema Fujifilm, consentono l'adozione di un accessorio per l'accesso laterale dell'ago (in direzione parallela al detettore, invece che verticale): questa caratteristica risulta di primaria importanza per garantire il raggiungimento di lesioni in posizione esterna, mediale o laterale, anche in mammelle particolarmente spesse. Oltre a questo, l'aggiornamento disponibile per il mammografo Fujifilm integra ulteriori funzioni che riteniamo essere di particolare interesse (calcolo della densità mammaria, modulo Dose SR, software per l'esecuzione della mammografia con contrasto) e che potrebbero essere quindi attivate qualora si intendesse implementare.

Pertanto si chiede l'autorizzazione ad effettuare l'aggiornamento ai sensi dell'articolo 106 comma 12 DLGS 50/2016

Atri, 21/05/2019

Il Responsabile

*Fabrizio Capone*  
Dr. Fabrizio Capone

*si esprime per favore*  
REGIONE ABRUZZO  
A.U.S.L. 04 - TERAMO  
DIPARTIMENTO DEI SERVIZI  
IL DIRETTORE *ff*  
Dott. FRANCO DI GAETANO

**Avviso esplorativo per l'acquisizione di beni con procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara:**

**UPGRADE MAMMOGRAFO IN DOTAZIONE PRESSO U.O.C. RADIOLOGIA P.O. ATRI**

Si fa presente che questa Azienda a seguito dell'espletamento di apposita procedura aperta ha affidato, tra l'altro, con deliberazione n. 1860 del 15/11/2018, alla ditta Fujifilm S.p.a. la fornitura di un Mammografo modello FDR Amuletad Innovality (FDR MS-3500) da destinare presso l'UOC di Radiologia del P.O. di Atri, e intende dotarsi del seguente aggiornamento:

- Nr. 1 KIT BIOPSY AMULET INNOVALITY (kit per biopsie con metodo stereotassico ed approccio verticale dell'ago. Comprende: Posizionatore robotizzato ed automatico, software di rilevamento e gestione delle coordinate della lesione con metodo stereotassico, fantoccio e ago per controlli di accuratezza e calibrazione, box: porta aghi e guide per CNB (12-22 G) e per l'integrazione con sistemi VABB Mammotome e Bard. Cod. 16322137
- Nr. 1 Cavo di rete 1 GB - 20 metri. Cod. 70100123560
- Nr. 1 Installazione equipment. Cod. SPS0402
- Nr. 1 Application equipment. Cod. SPS0403
- Nr. 1 Garanzia. Cod. SLAITME\_REF\_WARR
- Nr. 1 Poltrona Mod. AKRUS 5010 MBS. Cod. 70100135480
- Nr. 1 Supporto accessorio al posizionatore, per l'accesso laterale dell'ago (sia lato destro che sinistro) Lateral Biopsy Kit HA E. Cod. 16322175
- Nr. 1 Tomo Biopsy Soft HA E. (Software per il rilevamento e la gestione delle coordinate delle lesioni mediante immagini di tomosintesi).



Il valore dell'aggiornamento appena descritto e di € 39.600,00 iva esclusa

Gli operatori economici che ritengano di produrre e/o commercializzare l'aggiornamento in argomento avente caratteristiche funzionalmente equivalenti, e comunque compatibili con la suindicata apparecchiatura, dovranno far pervenire la propria manifestazione di interesse sulla piattaforma telematica di negoziazione dell'Azienda USL di Teramo secondo le modalità appresso descritte, corredata della seguente documentazione relativa al prodotto proposto:

- Scheda tecnica del prodotto in lingua italiana (o tradotta) dalla quale si desuma l'equivalenza tecnica e la compatibilità e connettività con gli accessori sopra indicati.
- I.F.U.
- Codice rilasciato dal fornitore, CND di appartenenza, numero attribuito dal repertorio dei dispositivi medici.
- Dichiarazione attestante l'equivalenza prestazionale e cioè che le caratteristiche del dispositivo ottemperino in maniera equivalente alle esigenze di natura terapeutica per le quali è richiesto il dispositivo medico (art. 68 D.Lgs. 50/2016), esplicitativa e dettagliata.
- Studi scientifici o altro materiale, a corredo della ritenuta e dichiarata equivalenza funzionale, compatibilità e connettività con gli accessori sopra indicati.



Ai fini della presentazione della manifestazione di interesse, è necessario accedere all'area pubblica della piattaforma telematica dal sito internet <http://www.aslteramo.it> – “servizi online” – “bandi di gara e procedure”.

Una volta entrati in suddetta area pubblica, le modalità per registrarsi e ottenere le credenziali di accesso alla piattaforma sono illustrate nel documento “Modalità tecniche per l'utilizzo della piattaforma telematica e accesso all'Area Riservata del Portale Appalti”, parte integrante e sostanziale al presente disciplinare di gara, disponibile nella sezione “Informazioni”, cliccando sulla voce “Accesso area riservata”.

La manifestazione di interesse va presentata, esclusivamente a mezzo piattaforma, entro e non oltre le ore 12:00 del giorno 11/12/2019, utilizzando la funzionalità in calce alla pagina relativa alla procedura in argomento “Comunicazioni riservate al concorrente” – “Invia comunicazione” seguendo le istruzioni a video ed allegando tutta la documentazione richiesta nell'avviso.

Tutte le comunicazioni tra stazione appaltante e operatori economici si intendono validamente ed efficacemente effettuate qualora rese all'indirizzo PEC dell'operatore economico che si è registrato per la presentazione dell'offerta telematica, utilizzando le funzionalità di comunicazione tra stazione appaltante e operatore economico messe a disposizione dalla piattaforma telematica.

Eventuali modifiche dell'indirizzo PEC/posta elettronica o problemi temporanei nell'utilizzo di tali forme di comunicazione, dovranno essere tempestivamente segnalate alla stazione appaltante; diversamente la medesima declina ogni responsabilità per il tardivo o mancato recapito delle comunicazioni.

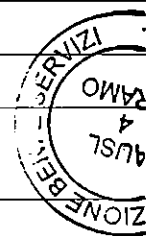
In particolare, la modifica all'indirizzo PEC dovrà essere aggiornata anche sui dati anagrafici inseriti in sede di registrazione sulla piattaforma come meglio specificato nel documento “Modalità tecniche per l'utilizzo della piattaforma telematica di accesso all'Area Riservata del Portale appalti”.

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a promuovere manifestazioni di interesse da parte degli operatori economici e non vincola in alcun modo l'Azienda USL che si riserva la facoltà, a proprio insindacabile giudizio, di sospendere, modificare o annullare la procedura e di non procedere ad alcun affidamento.

Con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di gara.

Il RUP  
( f.to Dott. Domenico Lori )

DATI GENERALI DELLA PROCEDURA	
Numero Trattativa	1106715
Descrizione	AFFIDAMENTO FORNITURA AGGIORNAMENTO MAMMOGRAFO FUJIFILM
Tipologia di trattativa	Procedura negoziata senza pubblicazione del bando, con un solo operatore economico (art. 63 D.Lgs. 50/2016)
Soglia di rilevanza comunitaria	Sotto soglia
Modalità di svolgimento della procedura	Telematica (on line)
Modalità di definizione dell'offerta	Prezzo a corpo
CIG	ZE72A91831
CUP	Non inserito
Amministrazione titolare del procedimento	ASL 4 Teramo - ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI 00115590671 64100 Circonv. Ragusa, 1 TERAMO (TE)
IPA - Codice univoco ufficio per Fatturazione Elettronica	UFPL0H
Punto Ordinante	MARCO RODOMONTI / RDMMRC59R14L103F
Soggetto stipulante	MARCO RODOMONTI / RDMMRC59R14L103F ASL 4 Teramo
Data e ora inizio presentazione offerta	11/11/2019 10:45
Data e ora termine ultimo presentazione offerta	15/11/2019 18:00
Data limite stipula contratto (Limite validità offerta del Fornitore)	30/12/2019 18:00
Ulteriori note	
Bandi / Categorie oggetto della Trattativa	Forniture specifiche per la Sanità (BENI)
Fornitore	FUJIFILM ITALIA SPA
Valore dell'offerta economica	39600
Oneri di Sicurezza non oggetto di ribasso e non compresi nell'Offerta	Non specificato
Termini di pagamento	30 GG Data Ricevimento Fattura
Dati di Consegna	CIRCONVALLAZIONE RAGUSA, 1 TERAMO - 64100 (TE) ABRUZZO
Dati e Aliquote di Fatturazione	Aliquota IVA di fatturazione: 22% Indirizzo di fatturazione: CIRCONVALLAZIONE RAGUSA, 1 TERAMO - 64100 (TE) ABRUZZO



SCHEDA TECNICA 1 DI 1	
Nome Scheda Tecnica	Aggiornamento Mammografo Fujifilm (vedi documento "Richiesta di Offerta")
Quantità	1

I campi contrassegnati con \* sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	FORNITURA OGGETTO PREVALENTE DELLA RDO	Tecnico	Nessuna regola	
2	Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	ACQUISTO

**DOCUMENTI ALLEGATI ALLA TRATTATIVA**

Descrizione	Nome file
DGUE	DGUE mepa.doc
Richiesta offerta	RICHIESTA DI OFFERTA DITTA FUJIFILM.pdf
Modello tracciabilità flussi finanziari	modello dichiarazione tracciabilità.doc

**RICHIESTE AL FORNITORE**

Descrizione	Firmato digitalmente
DGUE compilato	Si
Modello Tracciabilità compilato	Si
Schede tecniche prodotti offerti	Si

E

B

Mercato Elettronico della P.A. - Trattativa con un unico Operatore Economico

OFFERTA RELATIVA A:	
Numero Trattativa	1106715
Descrizione	AFFIDAMENTO FORNITURA AGGIORNAMENTO MAMMOGRAFO FUJIFILM
Tipologia di trattativa	Procedura negoziata senza pubblicazione del bando, con un solo operatore economico (art. 63 D.Lgs. 50/2016)
CIG	ZE72A91831
CUP	Non inserito
AMMINISTRAZIONE RICHIEDENTE	
Nome Ente	ASL 4 Teramo
Codice Fiscale Ente	00115590671
Nome Ufficio	ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI
Indirizzo Ufficio	Circonv. Ragusa, 1 64100 TERAMO (TE)
Telefono / FAX Ufficio	0861420297 / 0861420292
Codice univoco ufficio per Fatturazione Elettronica	UFPL0H
Punto Ordinante	MARCO RODOMONTI / CF:RDMMRC59R14L103
Firmatari del Contratto	MARCO RODOMONTI / CF:RDMMRC59R14L103
FORNITORE	
Ragione o denominazione Sociale	FUJIFILM ITALIA SPA
Codice Identificativo dell'Operatore Economico	11025740157
Codice Fiscale Operatore Economico	09435590154
Partita IVA di Fatturazione	NON INSERITO
Sede Legale	S.S. 11 PADANA SUPERIORE N° 2/B 20063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI)
Telefono	02929741
PEC Registro Imprese	UFFICIOGARE@PEC.FUJIFILM.IT
Tipologia impresa	Società per Azioni
Numero di Iscrizione al Registro Imprese / Nome e Nr iscrizione Albo Professionale	09435590154
Data di iscrizione Registro Imprese / Albo Professionale	19/02/1996 00:00
Provincia sede Registro Imprese / Albo Professionale	MI
PEC Ufficio Agenzia Entrate competente al rilascio attestazione regolarità pagamenti imposte e tasse:	

6

Sede Legale	S.S. 11 PADANA SUPERIORE N° 2/B 20063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI)
-------------	---

CCNL applicato / Settore	COMMERCIO / TERZIARIO
--------------------------	-----------------------

DATI DELL'OFFERTA	
Identificativo univoco dell'offerta	640329
Offerta sottoscritta da	SERGIO BERTECCHI
Email di contatto	UFFICIOGARE_FFIT@FUJIFILM.COM
L'offerta è irrevocabile fino al	30/12/2019 18:00

OGGETTO DI FORNITURA (1 di 1)	
Bando	Forniture specifiche per la Sanità
Categoria	BENI

Descrizione Oggetto di Fornitura	Forniture specifiche per la sanità
Quantità richiesta	1
PARAMETRO RICHIESTO	VALORE OFFERTO
FORNITURA OGGETTO PREVALENTE DELLA	AGGIORNAMENTO MAMMOGRAFO FUJIFILM
Tipo contratto	ACQUISTO

VALORE DELL'OFFERTA ECONOMICA	
Modalità di definizione dell'Offerta	Prezzo a corpo (Importo da ribassare: 39.600,00 EURO)
Valore dell'Offerta	39.600,00 EURO
Oneri di Sicurezza non oggetto di ribasso e non compresi nell'Offerta: <i>(non specificato)</i>	
Costi di Sicurezza aziendali concernenti l'adempimento della disposizione in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro di cui all'art.95, comma 10, del D.Lgs. n.50/2016, compresi nell'Offerta: 198,00 (Euro)	

INFORMAZIONI DI CONSEGNA E FATTURAZIONE	
Dati di Consegna	CIRCONVALLAZIONE RAGUSA, 1 TERAMO - 64100 (TE) ABRUZZO
Dati e Aliquote di Fatturazione	Aliquota IVA di fatturazione: 22% Indirizzo di fatturazione: CIRCONVALLAZIONE RAGUSA, 1 TERAMO - 64100 (TE) ABRUZZO
Termini di Pagamento	30 GG Data Ricevimento Fattura

**Dichiarazione necessaria per la partecipazione alla Trattativa Diretta resa ai sensi per gli effetti degli artt. 46/47 e 76 del d.P.R. n.445/2000**

- Il Fornitore è pienamente a conoscenza di quanto previsto dalle Regole del Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione relativamente alla procedura di acquisto mediante Richiesta di Offerta (artt. 46 e 50).
- Il presente documento costituisce una proposta contrattuale rivolta al Punto Ordinate dell'Amministrazione richiedente ai sensi dell'art. 1329 del codice civile, che rimane pertanto valida, efficace ed irrevocabile sino fino alla data sopra indicata ("L'Offerta è irrevocabile fino al").
- Il Fornitore dichiara di aver preso piena conoscenza della documentazione predisposta ed inviata dal Punto Ordinate in allegato alla Richiesta di Offerta, prendendo atto e sottoscrivendo per accettazione unitamente al presente documento, ai sensi di quanto previsto dall'art. 53 delle Regole del Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione, che il relativo Contratto sarà regolato dalle Condizioni Generali di Contratto applicabili all'ai Benefi Servizio/i offerto/i, nonché dalle eventuali Condizioni particolari di Contratto predisposte e inviate dal Punto Ordinate, obbligandosi, in caso di aggiudicazione, ad osservarle in ogni loro parte.
- Il Fornitore dichiara che per questa impresa nulla osta ai fini dell'art. 10 Legge n.575 del 31 maggio 1965, e successive modifiche ex art. 9 D.P.R. n. 252 del 3 giugno 1998;
- Il Fornitore è consapevole che, qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione, l' Impresa verrà esclusa dalla procedura per la quale è rilasciata, o, se risultata aggiudicataria, decadrà dalla aggiudicazione medesima la quale verrà annullata e/o revocata, e l'Amministrazione titolare della presente Trattativa diretta escute l'eventuale cauzione provvisoria; inoltre, qualora la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione fosse accertata dopo la stipula, questa potrà essere risolta di diritto dalla Amministrazione titolare della presente Richiesta di Offerta ai sensi dell'art. 1456 cod. civ.

- Per quanto non espressamente indicato si rinvia a quanto disposto dalle Regole del Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione; al Contratto sarà in ogni caso applicabile la disciplina generale e speciale che regola gli acquisti della Pubblica Amministrazione.
- Il Fornitore dichiara che non sussiste la causa interdittiva di cui all'art. 53, comma 16-ter, del D.lgs. n. 165/2001 nei confronti della stazione appaltante e/o della Committente;
- Il Fornitore ha preso piena conoscenza del "Patto di Integrità", eventualmente predisposto dalla Stazione appaltante e/o dalla Committente, allegato alla richiesta di offerta, accettando le clausole ivi contenute e si impegna a rispettarne le prescrizioni;
- Il presente Documento di Offerta è esente da registrazione ai sensi del Testo Unico del 22/12/1986 n. 917, art. 6 e s. m.i., salvo che in caso d'uso ovvero ove diversamente e preventivamente esplicitato dall' Amministrazione nelle Condizioni Particolari di Fornitura della Richiesta di Offerta;

**QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE**



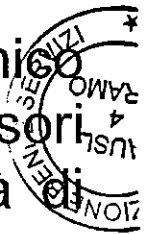
3

9

# capture communicate display

Cernusco Sul Naviglio, 12/11/2019

Relazione tecnica  
illustrativa degli accessori  
offerti e delle modalità di  
somministrazione  
dell'attività di formazione  
e supporto



## FUJIFILM

FUJIFILM Italia S.p.A.  
Medical Business Division

*AUSL n. 4 di Teramo*

Offerta per trattativa diretta nr.  
1106715 – ZE72A91831



---

## Sommario

Descrizione della fornitura .....	3
Sistema per Biopsia Stereotassica .....	4
Accessorio per l'esame stereotassico automatizzato .....	4
Poltrona AK 5010 MBS destinata all'utilizzo medico in ambito Mammografico .....	11
Attività di formazione.....	13
Corsi di avviamento all'impiego dei sistemi Fuji Direct Radiography.....	13
Corso avanzato per utenti specializzati dei sistemi Fuji FDR Amulet Innovality: accessorio della Biopsia Stereotassica .....	13

E

11

## Descrizione della fornitura

<b>Configurazione offerta</b>	<b>Q.tà</b>
Sistema per esecuzione biopsie con metodo stereotassico integrabile con il mammografo dotato di accessorio per il posizionamento verticale e laterale	1
Poltrona AK 5010 MBS per pazienti ipocollaboranti destinata all'utilizzo medico in ambito Mammografico. La poltrona è regolabile in altezza, totalmente reclinabile, inclinabile lateralmente (braccioli a scomparsa) per l'esecuzione di biopsie stereotassiche in tutte le angolazioni	1
Chiave software Tomo Biopsy per l'esecuzione di esami stereotassici sotto guida tomo	1



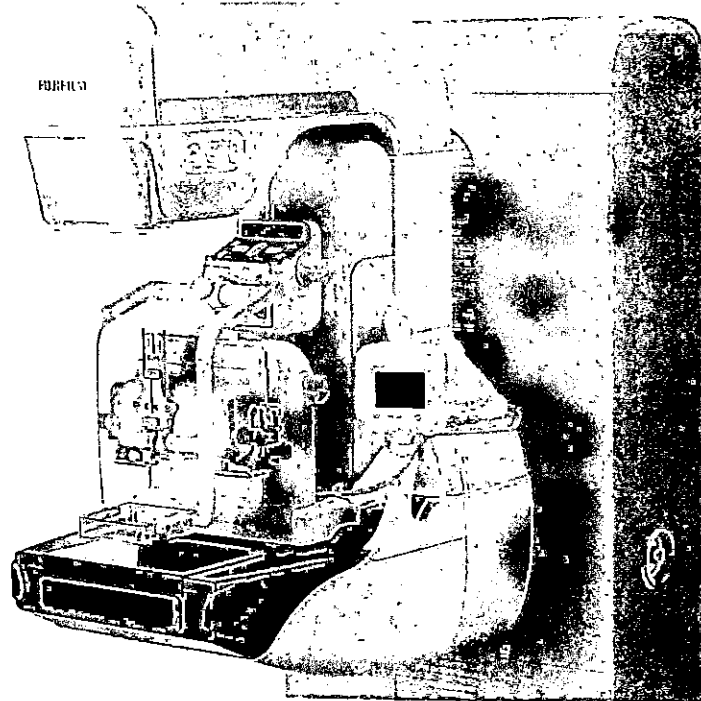
5

12

## Sistema per Biopsia Stereotassica

### Accessorio per l'esame stereotassico automatizzato

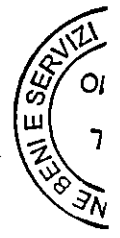
Le unità FDR Amulet Innovality offerte sono configurate per l'esecuzione dell'esame stereotassico, per operazioni centratura o marcatura, o per procedure di prelievo bioptico.



### Caratteristiche del Software per Biopsia

- Posizionamento accurato grazie all'altissima risoluzione delle immagini prodotte con dimensione del pixel di 50µm
- Immagini di riferimento per il posizionamento selezionabili tra 2 tipologie:
  - 1) Immagini ad altissima risoluzione con dimensione del pixel di 50 micron;
  - 2) Flusso di lavoro più efficiente grazie ad immagini con dimensione del pixel di 100 micron.
- Funzioni di supporto al posizionamento:
  - 1) Visualizzazione della linea di riferimento su entrambe le immagini stereo;
  - 2) Diagramma che rappresenta le posizioni relative di ago e target.
- Image processing specifico per indagine stereotassica:
- Due direzioni di inserimento dell'ago:
  - 1) Approccio verticale;
  - 2) Approccio laterale.
- Altro:
  - 1) Ingrandimento/riduzione dell'immagine;
  - 2) Indicazione della lunghezza dell'ago utilizzato;
  - 3) Image Enhancement del dettaglio;
  - 4) Richiamo del target precedente;

- 5) Visualizzazione ON/OFF della linea di riferimento;
- 6) Indicazione della scala di ingrandimento.

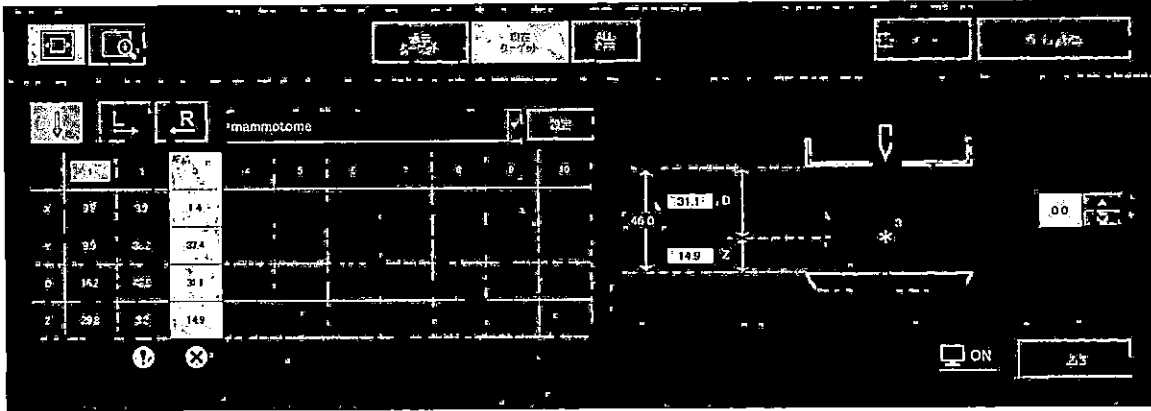


Queste le caratteristiche principali dell'esame stereotassico effettuato con FDR Amulet Innovality:

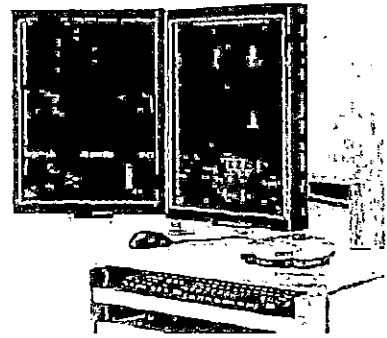
- Acquisizione immagine: stereotassi completamente digitale eseguita con il supporto del software di controllo e gestione dell'accessorio: le immagini acquisite sono inoltrate al PACS
- Kit di posizionamento facilmente installabile e disinstallabile secondo necessità
- Strumenti a supporto di un posizionamento accurato: visualizzazione degli aghi registrati (fino a 40), posizione, angoli, tolleranze e parametri specifici relativi alla procedura

14

14



- Area di intervento posizionabile nell'intera superficie del detettore, ampia area di indagine (60 x 70 mm)
- Compatibilità con i principali sistemi di marcatura o prelievo presenti in commercio (VAB: Mammotome, Vacora ed EnCor più CNB e Hook Wire)\*
- Procedura automatica di posizionamento della punta dello strumento su diversi reperi identificati dall'operatore (fino ad un massimo di 99 Target)
- Comandi manuali per l'override della procedura automatica
- Visualizzazione delle immagini e della procedura su secondo monitor ad alta risoluzione offerto (3 Mpixel)



### Aghi collegabili\*:

Tipo VAB	• Devicor Medical Products, Inc. : Mammotome® (11, 14 G)
	• Devicor Medical Products, Inc. : Mammotome® (8 G)
	• C. R. Bard, Inc. : Vacora® Breast Biopsy System (10, 14 G)
	• C. R. Bard, Inc. : EnCor® Breast Biopsy System (7, 10, 12 G)
	• Hologic, Inc. : ATEC® Breast Biopsy System (9 G, 12 G) *
	• Hologic, Inc. : Eviva® Breast Biopsy System (9 G, 12 G)
Tipo CNB Tipo FNA	Spessore: 14, 16, 18, 20, 22 G Lunghezza: da 60 a 120 mm

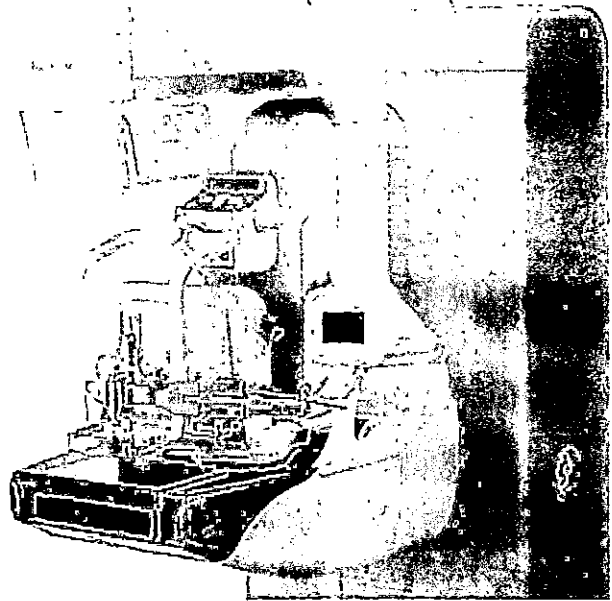
\* Lunghezza dell'ago disponibile: 90 mm

3

15

Il kit per la Stereotassi offerto prevede:

- ✓ L'accessorio per il posizionamento verticale
- ✓ L'accessorio per il posizionamento laterale
- ✓ Il pannello operatore (Touch Screen)
- ✓ Il piatto di compressione dedicato
- ✓ Spessore addizionale per esame su seni piccoli
- ✓ La protezione volto paziente
- ✓ La "Stereo Biopsy Key" per la AWS.
- ✓ La lamina di protezione del detettore
- ✓ Un supporto per l'ago per le diverse tipologie: M, C, V, ed un guida ago: C-14G, 16G, 18G, 20G, 22G, M/V.
- ✓ Una unità di controllo
- ✓ Un fantoccio per l'addestramento
- ✓ Il secondo monitor medico per la AWS
- ✓ Il software di gestione della movimentazione motorizzata.



Accessorio per il posizionamento laterale



## Biopsia sotto guida Tomosintesi

Il mammografo digitale Fujifilm FDR Amulet Innovality è uno strumento versatile che consente di effettuare procedure di screening, diagnostica ed interventistica. In particolare, in interventistica, consente di effettuare prelievi bioptici sia sotto guida stereotassica che in tomosintesi, sfruttando in questo ultimo caso i vantaggi associati all'uso della tomosintesi rispetto alla normale mammografia 2D convenzionale.

La tomosintesi elimina le sovrapposizioni dei tessuti caratterizzando ed esaltando i dettagli delle lesioni, l'utilizzo di immagini 3D permette quindi anche in biopsia, una più accurata identificazione della lesione, mettendone in evidenza le specificità e facilitando l'individuazione della loro esatta posizione.

### FDR Amulet Innovality: caratteristiche della biopsia sotto guida tomosintesi

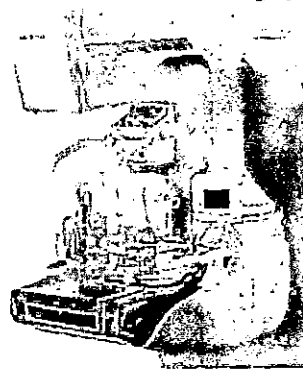
L'FDR Amulet Innovality garantisce la massima accuratezza nell'identificazione delle lesioni in biopsia tomo-guidata in ogni condizione, grazie alla possibilità di applicare entrambe le modalità di acquisizione in tomosintesi: l'angolo più ampio (40°) esalta le caratteristiche delle microcalcificazioni, mentre quello più stretto (15°) si rende ideale per il targeting di distorsioni e lesioni nodulari.

Le funzionalità del modulo di biopsia sono totalmente preservate anche nella modalità tomosintesi, l'inserimento dell'ago può avvenire infatti sia verticalmente che lateralmente per garantire una migliore gestione della paziente e un sicuro approccio a tutte le lesioni, indipendentemente dalla loro posizione.

L'accesso laterale è particolarmente utilizzato nel caso di lesioni poste nella parte inferiore del seno e quindi molto vicine alla superficie cutanea, oppure in seni sottili.



*Accesso verticale*



*Accesso laterale*

In modalità tomosintesi, così come sotto guida stereotassica, le coordinate vengono calcolate automaticamente dal software di biopsia. L'inserimento dell'ago può avvenire in modo automatico oppure manuale, a scelta dell'operatore a seconda della lesione e della manualità.

6

17

## Vantaggi della biopsia sotto guida tomosintesi

- **Visualizzazione di un maggior numero le lesioni**, anche quelle che non sono visibili con la normale acquisizione in 2D (circa 20% di casi in più). Per tutte quelle lesioni difficilmente individuabili nelle immagini stereo, ma semplici da riscontrare in tomosintesi, l'utilizzo della biopsia sotto guida tomo costituisce una soluzione realmente efficace. Sempre più siti clinici utilizzano l'opzione di tomosintesi per la mammografia. È quindi prevedibile che i casi di lesioni rilevabili esclusivamente in tomosintesi siano destinati ad aumentare, richiedendo, necessariamente, il ricorso alla procedura di biopsia sotto guida tomo.



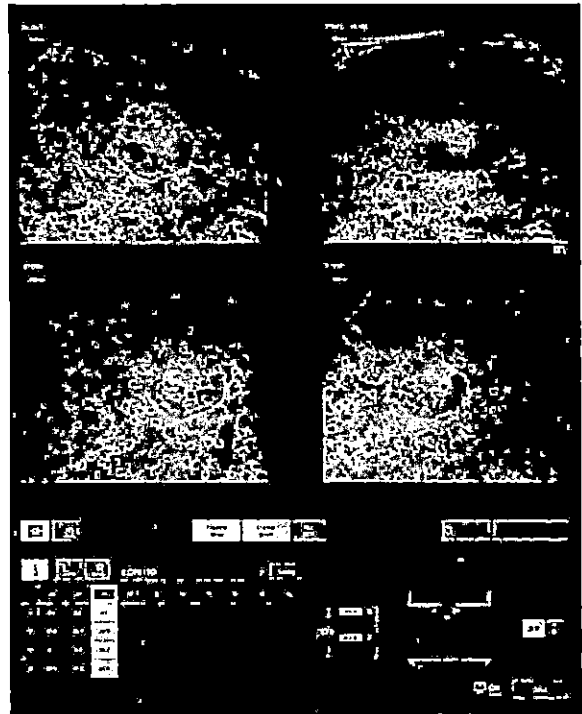
- **Operatività semplificata.** Nella pratica stereotassica è necessario selezionare la medesima lesione sulle due immagini stereo per individuarne correttamente la posizione, tuttavia con la tomosintesi è sufficiente una sola acquisizione per calcolare le coordinate 3D. Grazie all'acquisizione rapida e sicura del target, la procedura di biopsia tomo è più rapida ed il flusso di lavoro del reparto più snello. Mediamente il completamento di una procedura bioptica sotto guida tomo richiede soli 20 minuti, contro i 45 di una procedura in guida stereotassica.
- Nella pratica consueta (Biopsia tradizionale) è necessario selezionare la medesima lesione sulle due immagini stereo per individuarne correttamente la posizione, con la tomosintesi invece è sufficiente una sola mira per il calcolo delle coordinate 3D (X, Y e Z) della lesione per l'esecuzione della biopsia. Se le lesioni sono concentrate localmente, o dovessero trovarsi in sovrapposizione alla ghiandola mammaria, può essere difficile individuarle su entrambe le immagini stereo (-15°/+15°). È invece facile distinguere la lesione sulle immagini di tomosintesi scorrendo le diverse fette ricostruite della lesione da esaminare, garantendo una maggiore accuratezza dell'acquisizione del target. È anche possibile verificare la corretta individuazione dell'immagine di tomosintesi comparando il risultato con l'immagine scout o le immagini stereo. Questo si traduce in una **maggiore sicurezza del risultato**.
- **La dose rilascia alla paziente è inferiore** rispetto alla procedura sotto guida stereotassica (sia nel caso angolo stretto 15° che dell'angolo a 40°).
- **Amulet Innovality è compatibile con tutti i dispositivi per biopsia mammaria vacuum assisted** oggi in commercio.





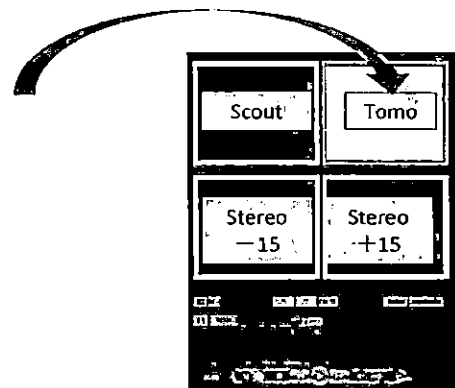
- **Dati visualizzati:**
  - o Ingrandimento/riduzione dell'immagine;
  - o Indicazione della lunghezza dell'ago utilizzato;
  - o Image Enhancement del dettaglio;
  - o Richiamo del target precedente;
  - o Visualizzazione ON/OFF della linea di riferimento;
  - o Indicazione della scala di ingrandimento

L'aggiornamento del software non comporta l'esclusione della biopsia stereotassica, resta comunque scelta dell'operatore l'utilizzo della guida stereotassica, tomosintesi o della combinazione di entrambe le tecniche, a seconda della lesione e della propria personale esperienza.



## Funzione di Biopsia tomo-guidata dalla AWS

L'area di visualizzazione per l'immagine di tomosintesi è aggiunta nella schermata dedicata alla gestione della biopsia, così da integrare le diverse immagini eventualmente acquisite in un'unica schermata per un raffronto immediato ed una operatività semplificata.



## Specifiche Operative della Biopsia sotto guida Tomo

- Cliccando una sola volta sulla lesione presente sulla singola fetta, la quale ha il più elevato contrasto riscontrabile per quella lesione, è possibile calcolare le coordinate 3D. Il passo tra le fette è di 1 mm, ma la coordinata individuata nella direzione dell'asse Z (altezza) è calcolata con risoluzione pari a 0,1 mm. (Viene ricercata automaticamente la posizione della lesione in un intorno di  $\pm 0.9$  mm rispetto fetta selezionata)
- Lo spessore dello slab non è modificabile.
- È sempre possibile passare da una funzione ad un'altra tra Biopsia, Tomosintesi, Referral Viewing (Richiamo Precedenti), Precise Enlargement (Visualizzazione di Dettaglio) sul secondo monitor della AWS. (Tutte le funzioni indicate sono opzionali.)

## Poltrona AK 5010 MBS destinata all'utilizzo medico in ambito Mammografico

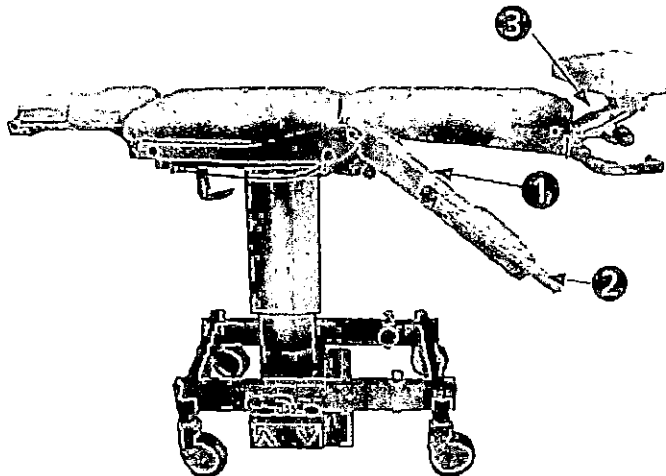
La poltrona AK 5010 MBS è destinata all'utilizzo medico in ambito Mammografico.

Lo schienale, reclinabile fino alla posizione orizzontale e composto da due segmenti regolabili singolarmente, permette l'esecuzione di esami di biopsia stereotassica e tomosintesi in posizione laterale; la poltrona è mobile su ruote piroettanti e frenabili.

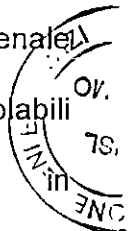
Il poggiatesta è regolabile in altezza e rimovibile ed i braccioli sono ripiegabili, così come il poggiatesta.

E' possibile controllare la regolazione in altezza tramite due interruttori a pedale; L'interruttore di sinistra permette l'innalzamento e quello di destra l'abbassamento dello schienale della poltrona.

La poltrona è stata progettata e costruita nel rispetto ed in conformità alla normativa comunitaria 93/42/EEC della legge sui prodotti Medicali, ed è classificata di conseguenza come dispositivo medico di classe 1 in conformità con lo Standard sugli Strumenti Medicali (Standard on Medical Instruments): normativa EEC 93/42/EEG (norme di riferimento: DIN EN 60601-1; EN 60601-1-2; EN 1441) Osservare le prescrizioni normative nazionali per la prevenzione degli incidenti.

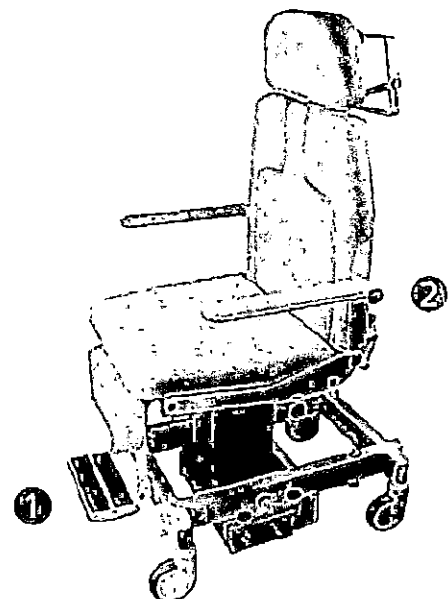


1. Segmenti dello schienale regolabili singolarmente
2. Braccioli regolabili singolarmente
3. Poggiatesta regolabile altezza



Accesso facilitato con lo schienale in posizione verticale

1. Supporto per i piedi ripiegabile
2. Braccioli ripiegabili



## Dimensioni e peso:

- lunghezza con schienale in posizione verticale: 760 mm
- lunghezza con schienale in posizione orizzontale: 1680 mm
- larghezza: 580 mm
- larghezza della seduta: 620 mm
- altezza con schienale in posizione verticale: 1140 mm
- peso max. Paziente: 150/250 Kg
- peso poltrona: 95 Kg

## Altezza seduta ed escursione verticale:

- altezza minima della seduta: 680 mm; escursione verticale: 300 mm

## Regolazione dello schienale:

- regolazione dello schienale: 90° a -15° (asse orizzontale)

## Regolazione del poggiatesta:

- regolazione poggiatesta: 160 mm

## Regolazione segmenti schienale

- Regolazione segmenti schienale: 40°

## Base con ruote (diametro ruote 125 mm):

- 3 posizioni del sistema frenante:
  - Tutte le ruote piroettanti
  - 1 ruota bloccata per favorire la sterzata
  - Tutte le ruote bloccate

## Specifiche elettriche:

- Batterie: 24 (2,9) Volt(Ah)
- Alimentazione (per ricarica): 100 – 240 Volt
- Tempo di ricarica: 4 h
- Frequenza: 50 – 60 Hz
- Potenza nominale 400mA
- Fusibile: T 1,25 //250 A/H/V
- Categoria di protezione: IP 65
- Continuità operativa con motori elettrici: 6 minuti

## Condizioni ambientali di utilizzo:

- Temperatura ambientale: +10° C – +40° C
- Umidità massima relativa: 50 %
- Pressione atmosferica: 700 – 1060 hPa

## Attività di formazione

FujiFilm Italia Spa (di seguito anche FFIT) è consapevole di come l'introduzione di sistemi tecnologicamente avanzati imponga un'opera di revisione e integrazione della formazione degli operatori dei servizi di radiologia: allo stato attuale, infatti, è ancora ridotta la presenza in reparto di tecnici e medici che abbiano potuto avvantaggiarsi di una adeguata formazione su queste materie, tanto durante la preparazione universitaria quanto nei corsi di Educazione Continua in Medicina (ECM).

Quale leader nel mercato delle attrezzature per l'acquisizione digitale delle immagini, Fuji non può esimersi dal fornire un servizio di supporto alla preparazione di queste figure, con l'obiettivo di migliorare tanto l'accettazione della tecnologia quanto l'approccio all'impiego dei più moderni sistemi CR e DR.

Questo documento presenta il modulo formativo che FujiFilm Italia è lieta di offrire ai propri clienti: vengono distinti per prodotto e per livello di approfondimento, e prevedono l'intervento di un team di professionisti, i più preparati che FFIT possa offrire.

### ***Corsi di avviamento all'impiego dei sistemi Fuji Direct Radiography***

Il corso di seguito descritto rappresenta il primo step di formazione per operatori sanitari destinati all'impiego dei sistemi Fuji DR: il corso per utente operatore è compreso nel servizio che FFIT presta ai propri clienti all'atto dell'installazione delle proprie attrezzature secondo le modalità di seguito descritte e dettagliate.

#### **Corso avanzato per utenti specializzati dei sistemi Fuji FDR Amulet Innovality: accessorio della Biopsia Stereotassica**

**Riservato a:** Tecnici Sanitari di Radiologia Medica e Medici Radiologi

**Sede del corso:** il servizio/reparto di installazione dei sistemi FDR Amulet Innovality dotati dell'accessorio di Biopsia Stereotassica

**Durata del corso:** 2 giorni / 16 ore

**Metodologia d'insegnamento:** teoria e pratica applicata

**Numero di partecipanti:** orientativamente non più di 4 operatori per volta. Il numero può variare in funzione della numerosità dell'organico da addestrare e delle caratteristiche dei locali a disposizione

**Qualifica del docente:** Application Specialist di FFIT

**Materiale didattico:** Manuale operatore

**Descrizione riassuntiva del corso:** Questo modulo si prefigge lo scopo di formare gli utenti destinati all'utilizzo dell'accessorio di Biopsia Stereotassica. Dopo una prima parte dedicata alla presentazione delle caratteristiche e delle potenzialità del sistema, si procede con la descrizione dei diversi accessori in dotazione e della parte software dedicata alle operazioni di centratura e marcatura per il prelievo biptico. Verranno illustrati i procedimenti per l'installazione degli accessori, l'accensione e lo spegnimento del sistema e l'esecuzione dei controlli di accuratezza con il fantoccio, necessari per la verifica della precisione del calcolo delle coordinate. Segue, infine, una parte pratica dove gli operatori coinvolti avranno modo di applicare quanto descritto e verranno quindi affiancati nell'esecuzione delle procedure su pazienti reali.

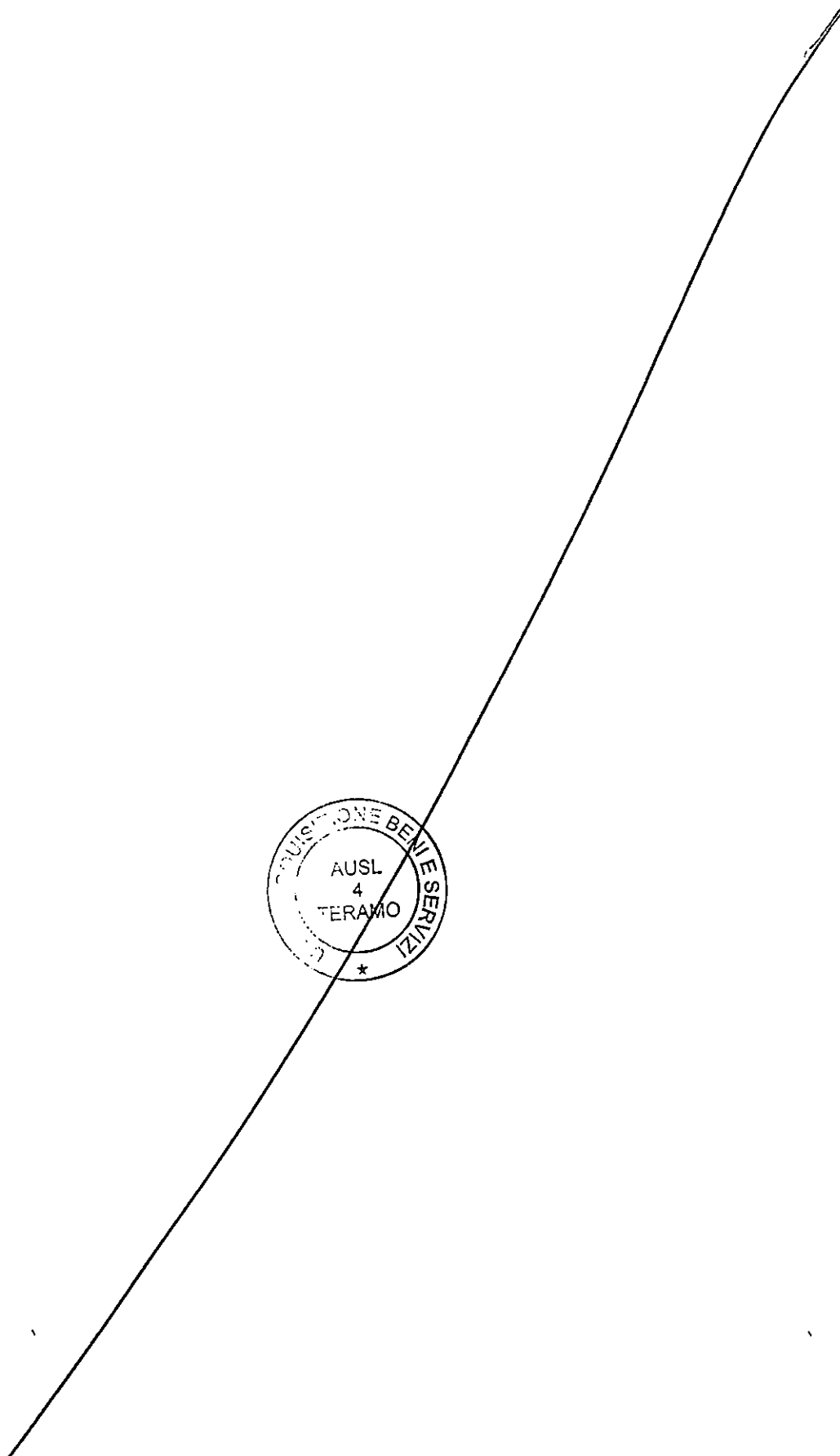
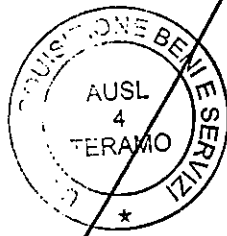
## Descrizione analitica del corso:

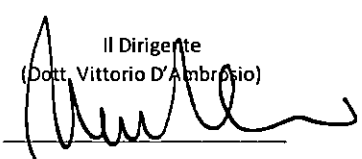
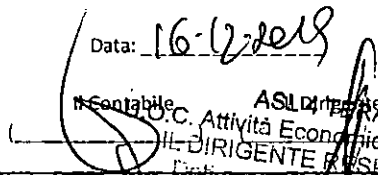
- ○ Descrizione dei componenti e funzionalità;
- ○ Descrizione e configurazione dei differenti approcci dell'ago:
  - Kit per approccio verticale;
  - Kit per approccio laterale: configurazione e assemblaggio;
- ○ Installazione dei componenti sull'unità FDR Amulet Innovality:
  - Fissaggio del Posizionatore;
  - Installazione del Pannello Operativo;
  - Inserimento dell'alimentazione;
  - Arresto del Posizionatore e rimozione dei componenti;
- ○ Esecuzione dei controlli di accuratezza con fantoccio dedicato;
- ○ Avvio del software per Biopsia e descrizione;
- ○ Operatività:
  - Immissione dati paziente;
  - Inserimento lateralità e codici biopsia;
  - Selezione delle voci dei menù di esposizione;
  - Esecuzione delle esposizioni e parametri per la centratura:
    - Stereotassi;
    - Tomosintesi;
  - Localizzazione del bersaglio
  - Controllo e verifica delle immagini:
    - Ingrandimento/riduzione;
    - W/L
    - Image Enhancement del dettaglio
  - Calcolo delle coordinate tridimensionali:
    - Selezione della direzione di introduzione dell'ago (per il kit di approccio laterale);
    - Selezione dell'ago;
    - Regolazione di precisione
  - Invio delle coordinate e avvio dei movimenti automatici del Posizionatore;
  - Esecuzione di immagini di controllo durante e a fine procedura;
- ○ Descrizione e risoluzione di messaggi del sistema (warning, avvisi, divieti);
- ○ Registrazione e modifica dei dati dell'ago;
- ○ Chiusura esame e invio alle modalità di stampa/archiviazione;
- ○ Pulizia e disinfezione del sistema

Al termine del corso, ad ogni partecipante verrà chiesto di compilare un questionario di riscontro, per la valutazione dell'effettiva validità e qualità del modulo formativo. Verrà inoltre consegnato un attestato nominativo di partecipazione.

E

27



U.O.C. Proponente Acquisizione Bene e Servizi			U.O. Gestione Econ. Fin.	
CIG. ZE72A91831	Ditta:	Fujifilm Italia S.p.a.		
Sottoconto	01.01.02.050100	Spesa anno 2020	€ 48.312,00	Prenotazione n. <u>1003</u> / <u>2019</u>
Attrezzature sanitarie e scientifiche				Settore:
Fonte di Finanziamento : FSN				
Referente U.O.C. proponente: Dott. Domenico Lori				
Utilizzo prenotazione: O S				
Data: <u>16.12.2019</u>		Il Dirigente (Dott. Vittorio D'Ambrosio) 		
		Data: <u>16.12.2019</u> Contabile ASL DI TERAMO U.O.C. Attività Economiche e Finanziarie IL DIRIGENTE RESPONSABILE Dott.ssa Antonella Di Silvestre 		

U.O.C.

Della sujestesa deliberazione viene iniziata la pubblicazione il giorno **20 GEN. 2020** con prot. n. **946/2020** all'Albo informatico della ASL per rimanervi 15 giorni consecutivi ai sensi della L. n. 267/2000 e della L.R. n. 28/1992.

La sujestesa deliberazione diverrà esecutiva a far data dal quindicesimo giorno successivo alla pubblicazione.

La sujestesa deliberazione è stata dichiarata "immediatamente eseguibile"



Firma \_\_\_\_\_

L'Addetto alla pubblicazione informatica

La trasmissione al Collegio Sindacale è assolta mediante pubblicazione sull'Albo Aziendale.

Per l'esecuzione (E) ovvero per opportuna conoscenza (C) trasmessa a:

Coordinamenti/Dipartimenti e Distretti		Unità Operative		Staff	
Coordinamento Staff di Direzione		Segreteria Generale e Affari Legali		UOC Controllo di gestione	
Dipartimento Amministrativo	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Acquisizione Beni e Servizi	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	UOC Formazione, Qualità e Comunicazione Strategica	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Tecnico-Logistico	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Attività Economiche e finanziarie	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	UOSD Ufficio Relazioni con il Pubblico	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Assistenza Territoriale	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Gestione del Personale	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	UOSD Servizio Prevenzione e Protezione Sicurezza Interna	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Coordinamento Assistenza Ospedaliera	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Attività Amministrative Assistenza Territoriale e Distrettuale	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	UOSD CUP Aziendale e monitoraggio Liste di attesa	
Dipartimento Emergenza Urgenza	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Patrimonio, Lavori e manutenzioni	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C		<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Cardio-Toraco-Vascolare	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Sistemi Informativi	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C		<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Chirurgico	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Attività amm.ve Dipartimenti Prevenzione e Salute Mentale	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C		
Dipartimento Salute Mentale	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Attività amm.ve dei Presidi Ospedalieri	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C		<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Oncologico	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Direzione medica e gestione complessiva del PO di Teramo	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C		<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Medico	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Direzione medica e Gestione complessiva PO di Atri	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C		<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento dei Servizi	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Direzione medica e Gestione complessiva PO di Giulianova	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	<b>altre Funzioni di Staff</b>	
Dipartimento di Prevenzione	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Direzione medica e Gestione complessiva PO di Sant'Omero	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Comitato Unico di Garanzia	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Materno-Infantile	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Area Distrettuale Adriatico	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Resp.le Prevenzione Corruzione e Trasparenza	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Distretto di	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Area Distrettuale Gran Sasso - Laga	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Internal Audit	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Servizio Farmaceutico Territoriale	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Organismo indipendente di valutazione	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Medicina Penitenziaria	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Ufficio Procedimenti Disciplinari	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Servizio Dipendenze Patologiche	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Gestione del Rischio	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Farmacia Ospedaliera di	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Relazioni Sindacali	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C