



- 4 AGO 2016

Adottata dal Commissario Straordinario in data _____

Oggetto: Accettazione donazione di n. 01 iniettore per TC, modello CT EXPRES, in favore dell'U.O. di Diagnostica per Immagini del P.O. Sirai di Carbonia.
Ditta BRACCO IMAGING ITALIA S.R.L.

Il Responsabile della S.C. del Servizio Tecnico, Manutentivo e Logistico:

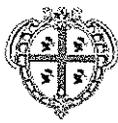
RICHIAMATA la delibera del Direttore Generale n. 62 del 17.01.2014, con la quale, per garantire continuità dei procedimenti amministrativi dell'ufficio di Staff di Ingegneria Clinica, che fino al 31.12.2013, erano di competenza dell'Ing. Cristian Cocco, è stato nominato quale R.U.P. l'Ing. Brunello Vacca, attuale Responsabile della Struttura Complessa del Settore Tecnico manutentivo e Logistico dell'Azienda;

PRESO ATTO della richiesta Prot. PI/2016/1154 del 02/03/2016, allegata al presente atto, di sostituzione dell'iniettore automatico per esami TAC con iniettore che non utilizza le siringhe da infusione, a firma del Responsabile dell'U.O. di Diagnostica per Immagini del P.O. Sirai di Carbonia, dott. Nazareno Pacifico;

della richiesta di liberalità del 01/03/2016 firmata in calce dal Responsabile dell'U.O. di Diagnostica per Immagini del P.O. Sirai di Carbonia, dott. Nazareno Pacifico, alla ditta BRACCO IMAGING ITALIA S.R.L., allegata al presente atto per farne parte integrante e sostanziale, nella quale si formula richiesta di acquisizione a titolo non oneroso, di iniettore a tre canali senza siringhe, per esami di Tomografia Computerizzata, da collocare presso i locali del Servizio di Radiodiagnostica del P.O. Sirai di Carbonia e destinato alla diagnostica TC per il miglioramento dell'esecuzione degli esami TC e contestuale innalzamento della sicurezza del paziente durante le iniezioni di mezzo di contrasto grazie alla tecnologia peristaltica (bassa pressione d'infusione, sensori d'aria);

che nella richiesta di liberalità del 01/03/2016 sopra indicata, viene fatta istanza della possibilità di fornire sostegno liberale attraverso la donazione dell'apparecchiatura, iniettore per TC, modello CT EXPRES Contrast Injection system, da utilizzarsi presso la Diagnostica TC del P.O. Sirai;

VISTA la nota Prot. 201604209R/off CodCli 0000386730 del 05/04/2016 della ditta BRACCO IMAGING ITALIA S.R.L., allegata al presente atto per farne parte integrante e sostanziale, con la quale si accetta la richiesta di donazione di un iniettore per TC, mod. CT EXPRES, corredata da una dotazione iniziale di consumabili, da collocare presso i locali del Servizio di Radiodiagnostica del P.O. Sirai di Carbonia, del valore di € 26.500,00, iva esclusa;



PRESO ATTO

che l'impegno della ditta BRACCO IMAGING ITALIA S.R.L. è circoscritto a quanto indicato nella richiesta di liberalità del 01/03/2016 firmata in calce dal Responsabile dell'U.O. di Diagnostica per Immagini del P.O. Sirai di Carbonia, dott. Nazareno Pacifico;

che la ASL n. 7 Carbonia non ha in corso alcuna gara o altra attività finalizzata all'acquisizione o all'utilizzo della apparecchiatura oggetto della richiesta di liberalità. Pertanto la liberalità non crea alcun pregiudizio a terzi ma è ad esclusivo vantaggio e beneficio dell'Ente richiedente;

che la richiesta è coerente con la normativa di riferimento, anche in materia di pubbliche forniture, nonché con i regolamenti e le procedure dell'Ente;

che la ditta BRACCO IMAGING ITALIA S.R.L. aderisce all'EFPIA Disclosure Code ed ai conseguenti obblighi di documentare e rendere pubblici i trasferimenti di valore effettuati nei confronti degli operatori sanitari e delle organizzazioni sanitarie, l'Azienda ASL n. 7 Carbonia dichiara di aver ricevuto dalla ditta BRACCO IMAGING ITALIA S.R.L., in allegato alla nota Prot. 201604209R/off CodCli 0000386730 del 05/04/2016, il modulo "Segnalazione di trasferimenti di valore";

DATO ATTO

che la donazione di cui sopra, non comporta per l'Azienda ASL n. 7 Carbonia alcun obbligo rispetto a materiali di consumo e oneri similari;

ATTESO

che la donazione di cui sopra, rivestendo carattere di modico valore, in relazione alla capacità economica della ditta BRACCO IMAGING ITALIA S.R.L., si intenderà perfezionata con la consegna dell'apparecchiatura in oggetto presso l'U.O. di Diagnostica per Immagini - Servizio di Radiodiagnostica del P.O. Sirai di Carbonia, individuata quale destinataria della tecnologia oggetto della liberalità, ai sensi dell'art. 783 del cod. civ.;

CONSIDERATO

che, nulla osta alla accettazione della donazione dell'apparecchiatura iniettore per TC, modello CT EXPRES Contrast Injection system, corredata da una dotazione iniziale di consumabili, del valore di € 26.500,00, iva esclusa;

PROPONE

Per quanto sopra esposto:

- di accettare la donazione da parte della ditta BRACCO IMAGING ITALIA S.R.L., di n. 01 iniettore per TC, modello CT EXPRES, corredata da una dotazione iniziale di consumabili, da destinare all'U.O. di Diagnostica per Immagini - Servizio di Radiodiagnostica del P.O. Sirai di Carbonia, del valore di € 26.500,00 iva esclusa;
- di considerare perfezionata la donazione all'atto della consegna e installazione dell'apparecchiatura presso l'Unità operativa di destinazione, ai sensi del 1° comma dell'art. 783;



1239/c

- di trasmettere il presente atto al donante, ditta BRACCO IMAGING ITALIA S.R.L., quale atto di accettazione della donazione;

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

VISTA l'istruttoria da parte del Responsabile della S.C. del settore Tecnico, Manutentivo e Logistico;

SENTITI il parere in merito del Direttore Sanitario ed del Direttore Amministrativo;

DELIBERA

Per i motivi esposti in premessa di:

- di accettare la donazione da parte della ditta BRACCO IMAGING ITALIA S.R.L., di n. 01 iniettore per TC, modello CT EXPRES, corredata da una dotazione iniziale di consumabili, da destinare all'U.O. di Diagnostica per Immagini - Servizio di Radiodiagnostica del P.O. Sirai di Carbonia, del valore di € 26.500,00 iva esclusa;
- di considerare perfezionata la donazione all'atto della consegna e installazione dell'apparecchiatura presso l'Unità operativa di destinazione, ai sensi del 1° comma dell'art. 783;
- di trasmettere il presente atto al donante, ditta BRACCO IMAGING ITALIA S.R.L., quale atto di accettazione della donazione;
- di demandare al Servizio Acquisti l'iscrizione della tecnologia in oggetto nell'inventario dei beni aziendali;
- di movimentare la somma di € 26.500,00, iva di legge esclusa, sul Piano dei Conti Aziendale n. A408010105 (donazioni e lasciti) e sul codice 10540401 (Diagnostica per Immagini P.O. Sirai - Carbonia);

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

Dott. Antonio Onnis



IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

Dott.^{ssa} M. Fanni Pittau

IL DIRETTORE SANITARIO

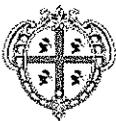
Dott. Silvio Maggetti

IL RESP.LE S.C. Serv. Tecnico Manut. e Log.

Ing. Brunello Vacca

Dott. Federico Marini

Ap



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Azienda ASL 7 Carbonia

Il Responsabile del Servizio Affari Generali

attesta che la Delibera
n° 1239/C del 4 AGO 2016

è stata pubblicata nell'Albo Pretorio
dell'Azienda USL n° 7 a partire
dal 5 AGO 2016

Resterà a disposizione per la consultazione nella sezione
Archivio Delibere del sito www.aslcarbonia.it

Servizio Affari Generali



Garza

Allegati n.: 03



LIFE FROM INSIDE

Spelle
AZIENDA USL N. 7
VIA DALMAZIA 83
09013 CARBONIA CA

c.a. Direttore della U.O.S.C. Radiodiagnostica
P.O. Sirai
Dr. Nazareno Pacifico

c.p.c. Commissario Straordinario
Dr. Antonio Onnis

Direttore Sanitario
Dr. Silvio Maggetti

Direttore Amministrativo
Dr.ssa Fanny Pittau

Milano, 05/04/2016

Ns. protocollo: 201604209R/off CodCil 0000386730

**OGGETTO: Accettazione della richiesta di donazione di un iniettore per TC mod. CT EXPRES.
Rif. Vostra richiesta del 01/03/2016.**

Vi informiamo che abbiamo valutato positivamente la richiesta di liberalità da Voi sottoposta alla nostra attenzione ed avente ad oggetto la richiesta di acquisizione a titolo non oneroso di un iniettore a tre canali senza siringhe per esami di Tomografia Computerizzata da collocare presso i locali del Servizio di Radiodiagnostica P.O. Sirai di Carbonia e destinato al miglioramento dell'esecuzione degli esami TC e contestuale innalzamento della sicurezza del paziente durante le iniezioni di Mezzo di Contrasto grazie alla tecnologia peristaltica (bassa pressione d'infusione, sensori d'aria).

In particolare la Vostra richiesta riguardava la donazione della seguente apparecchiatura che sarà utilizzata presso i locali della Diagnostica TC del Vostro Presidio Ospedaliero Sirai, con sede in Località Sirai - 09013 Carbonia:

- N° 1 INIETTORE PER TC modello CT EXPRES - corredata da una dotazione iniziale di consumabili

del valore di € 26.500,00 (euro ventiseimilacinquecento/00) - IVA esclusa.

Bracco Imaging Italia s.r.l.

Sede legale - Via Egitto Fall 50 - I-20134 Milano - Ufficio - Via Caduti di Marcinella, 13 - I-20134 Milano - tel. +39 0221771 - fax +39 02 21772922
www.braccoimaging.com - capitale sociale € 10.000.000 I.v. - cod. fisc. partita IVA, reg. imp. di Milano 05501400961 - REA n.1626510

Società con unico socio soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Bracco Imaging S.p.A.



Bracco Group

FR02281

ME



LIFE FROM INSIDE

A tale riguardo avete espressamente dichiarato che:

- L'impegno di Bracco Imaging Italia Srl è circoscritto a quanto indicato nella Vostra richiesta;
- L'ASL 7 di Carbonia non ha in corso alcuna gara o altra attività finalizzata all'acquisizione o all'utilizzo dell'apparecchiatura oggetto della Vostra richiesta di liberalità (esempio: leasing, ecc.). Pertanto la liberalità non crea alcun pregiudizio a terzi ma è ad esclusivo vantaggio e beneficio dell'Ente richiedente;
- la richiesta è coerente con la normativa di riferimento, anche in materia di pubbliche forniture, nonché con i regolamenti e le procedure dell'Ente;

Si precisa che il beneficiario potrà utilizzare, a proprie spese, esclusiva responsabilità e secondo la normativa di riferimento, anche materiale di consumo acquisibile sul libero mercato.

Resta inteso che la verifica circa la qualità e le certificazioni dei consumabili acquisibili sul mercato avverrà sotto la piena ed esclusiva responsabilità del Beneficiario e nulla potrà essere addebitato a Bracco Imaging Italia srl anche in ordine, a titolo esemplificativo e non esaustivo, al mal funzionamento dei beni donati o ad altre forme di responsabilità verso i terzi e/o verso il beneficiario stesso.

Sperando che tale nostra liberalità possa fornire un idoneo apporto per migliorare le prestazioni della Diagnostica TC del Presidio Ospedaliero Sirai di Carbonia, restiamo in attesa di ricevere la seguente documentazione:

- lettera di accettazione da parte del Vostro Ente - in cui sia specificata la destinazione d'uso dell'apparecchiatura ed avente i contenuti desumibili dal facsimile qui allegato - in difetto della quale l'erogazione dovrà intendersi priva di ogni effetto.
- Delibera di accettazione da parte del Vostro Ente avente i contenuti desumibili dal facsimile qui allegato;
- indicazione circa le modalità di consegna a favore del beneficiario effettivo.

La suddetta documentazione dovrà pervenire presso i nostri Uffici all'attenzione del Sig. Gaiani, in difetto della quale l'erogazione dovrà intendersi priva di ogni effetto.

La nostra Società aderisce all'EFPIA Disclosure Code e ai conseguenti obblighi di documentare e rendere pubblici i trasferimenti di valore effettuati nei confronti degli operatori sanitari e delle organizzazioni sanitarie. Di conseguenza, al fine di consentire alla nostra Società di adempiere a tali obblighi di pubblicazione, Voi prendete atto di avere ricevuto, in allegato alla presente, il modulo "SEGNALAZIONE DI TRASFERIMENTI DI VALORE".

Bracco Imaging Italia s.r.l.

Sede Legale - Via Egidio Follì 50 - I-20134 Milano - Uffici - Via Caduti di Marone/2, 13 - I-20134 Milano - tel. +39 02 21772922
www.braccimaging.com - capitale sociale € 10.000.000 i.v. - cod. fisc., partita IVA, reg. imp. di Milano 05501420761 - REA n.1826510

Società con unico socio soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Bracco Imaging s.p.a.



Bracco Group

F002011

W 97



LIFE FROM INSIDE

Precisiamo infine che la presente donazione non deve essere effettuata per atto pubblico, trattandosi di valore giuridicamente modico in relazione alla capacità economica di Bracco Imaging Italia S.r.l.

La liberalità sarà erogata in conformità a quanto previsto dalla normativa vigente nonché dal Modello di Organizzazione Gestione e Controllo redatto ai sensi del D.Lgs. 231/2001 e dalle policy di Bracco Imaging Italia Srl.

Distinti saluti.

Bracco Imaging Italia S.r.l.



Angelo Gaiani
Un Procuratore

Bracco Imaging Italia S.r.l.



Roberto Desimini
Il Presidente

All: c.s.

Bracco imaging italia s.r.l.

Sede Legale- Via Egidio Foss 60 - I-20134 Milano - Uffici- Via Caduti di Marcinella, 13 - I-20134 Milano - tel. +39.0221771 - fax +39.02.21772922
www.braccoimaging.com - capitale sociale € 10.000.000 I.v. - cod. fisc., partita IVA, reg. imp. di Milano 08501420961 - REA n. 1526510

Società con unico socio soggetto all'obbligo di direzione e coordinamento della Bracco imaging s.p.a



Bracco Group

BRACCO



**SEGNALAZIONE TRASFERIMENTI DI VALORE
A ORGANIZZAZIONI SANITARIE**

Bracco Imaging Italia s.r.l. e le altre aziende ("Affiliate") appartenenti al gruppo Bracco (congiuntamente "Bracco"), hanno assunto un impegno alla trasparenza nei propri rapporti con gli operatori sanitari e con le organizzazioni sanitarie ai sensi del Codice nazionale di riferimento che recepisce il Codice EFPIA sulla segnalazione dei trasferimenti di valore dalle società farmaceutiche agli operatori sanitari e alle organizzazioni sanitarie ("Codice sulla Trasparenza EFPIA").

A partire dal 2016, Bracco è tenuta a segnalare pubblicamente tutti i trasferimenti di valore fatti nel corso del precedente anno solare a favore di qualsiasi organizzazione sanitaria.

Un trasferimento di valore ai fini del presente modulo include donazioni, contributi per sponsorizzazioni e per affitto di spazi espositivi versati a organizzazioni sanitarie, compensi versati da Bracco per servizi resi dalle organizzazioni sanitarie, nonché le quote di iscrizione, le spese di viaggio e alloggio pagate o rimborsate da Bracco all'organizzazione sanitaria o a un altro soggetto o entità a beneficio dell'organizzazione sanitaria (direttamente o indirettamente).

I pagamenti effettuati da Bracco in favore dell'organizzazione sanitaria sono trasferimenti di valore che Bracco è tenuta a pubblicare in ottemperanza al Codice nazionale applicabile che recepisce il Codice sulla Trasparenza EFPIA.

Affinché Bracco possa monitorare e segnalare i trasferimenti di valore, Bracco procederà a raccogliere e conservare le seguenti informazioni riferite all'organizzazione sanitaria, unitamente alle informazioni su ogni trasferimento di valore effettuato all'organizzazione sanitaria stessa o in suo favore, da o per conto di Bracco. Le seguenti informazioni (diverse dall'indirizzo email) saranno inserite nelle pubblicazioni che verranno effettuate su siti web accessibili al pubblico, al fine di adempiere agli obblighi di trasparenza assunti da Bracco.

Denominazione completa della organizzazione	AZIENDA USL 7		
Sede legale	Indirizzo VIA DALMAZIA N° 83		
	Paese ITALIA	Città CARBONIA (CA)	Codice postale 09013
Email	Per consentire contatti da parte di Bracco		

Compilare in caratteri MAIUSCOLI

Si chiede di informare Bracco Imaging Italia s.r.l. di qualsiasi variazione delle suddette informazioni.

Le segnalazioni sono effettuate sulla base delle informazioni più recenti trasmesse a Bracco dall'organizzazione sanitaria.

Bracco pubblicherà le informazioni su ogni trasferimento di valore a decorrere dal 1° Gennaio del corrente anno e per gli anni successivi. Le segnalazioni di trasferimento di valore nel corso di ciascun anno saranno pubblicate annualmente su un sito web di Bracco accessibile al pubblico o su altra piattaforma, come la piattaforma centralizzata fornita dall'Autorità regolatoria o dall'Associazione di Categoria/Industria entro il 30 Giugno dell'anno successivo, e devono restare di dominio pubblico per almeno tre anni.



LIFE FROM INSIDE

FAC SIMILE LETTERA DI ACCETTAZIONE / CONTENUTO MINIMO DELIBERA DI ACCETTAZIONE

CARTA INTESTATA DEL RICHIEDENTE

Spettabile
Bracco Imaging Italia S.r.l.
Via Caduti di Marcinelle, 13
20134 Milano MI

Città, data

Oggetto: Accettazione della liberalità di n° 1 iniettore CT Express.

Facciamo seguito alla nostra lettera del 01/03/2016 avente ad oggetto la richiesta di concessione della liberalità in oggetto ed alla Vostra prot. n. 201604209R /off del 05/04/2016 con cui ci avete comunicato di aver accolto positivamente la richiesta stessa.

Nel ringraziarVi per l'attenzione che ci avete riservato e per la sensibilità verso le tematiche per cui ci onorate del sostegno, Vi comunichiamo di accettare, senza riserva alcuna, la donazione della seguente apparecchiatura, che sarà utilizzata presso i locali del Servizio di Radiodiagnostica P.O. Sirai di Carbonia, di cui alla nostra lettera sopra indicata

- N° 1 iniettore per TC modello CT Express

Vi comunichiamo che la consegna del bene dovrà avvenire al seguente recapito: *beneficiario, via _____, città, referente, tel.*

A tale proposito dichiariamo:

- che il beneficiario effettivo ed esclusivo della liberalità coincide con il destinatario del bene.
- di avere ricevuto il modulo "SEGNALAZIONE DI TRASFERIMENTI DI VALORE".
- che la presente accettazione avviene nel rispetto della normativa vigente e del regolamento dell'Ente richiedente.

Nel ringraziarVi, inviamo i più cordiali saluti.

Timbro e Firma del Legale Rappresentante o di soggetto
munito di idonei poteri
(con indicazione della carica e/o della qualifica)

Bracco Imaging Italia s.r.l.

Sede Legale- Via Egidio Falli 50 - I-20134 Milano - Uffici - Via Caduti di Marcinelle, 13 - I-20134 Milano - tel. +39.0221771 - fax +39 02 21772922
www.braccoimaging.com - capitale sociale € 10.000.000 i.v. - cod. fisc., partita IVA, reg. imp. di Milano 05501420961 - REA n.1826510

Società con unico socio soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Bracco Imaging S.p.A.



Bracco Group

F002BH



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASL n° 7 Carbonia

Servizio di Radiodiagnostica- P.O. "Sirai" Carbonia
Tel. 07816683320 – 07816683321 Fax : 07816683410 – 07816683687
Coordinatore: TSRM Roberto Olla

Direttore: Dott. Nazareno Pacifico

Spettabile

Bracco Imaging Italia Srl
Via Folli, 50
20134 Milano

e per conoscenza al Commissario Straordinario Dott. Antonio Onnis
al Direttore Sanitario Dott. Silvio Maggetti
al Direttore Amministrativo Dott.ssa Fanny Pittau

LORO SEDI

Carbonia, 01.03.2016

Oggetto: Richiesta di liberalità

In qualità di Direttore dell'U.O. di Radiodiagnostica del P.O. Sirai ASL 7 Carbonia, si formula richiesta di acquisizione, a titolo non oneroso, di iniettore a tre canali senza siringhe, per esami di Tomografia Computerizzata, da collocare presso i locali del Servizio di Radiodiagnostica P.O. Sirai e destinato alla diagnostica TC per il miglioramento dell'esecuzione degli esami TC e contestuale innalzamento della sicurezza del paziente durante le iniezioni di mezzo di contrasto grazie alla tecnologia peristaltica (bassa pressione d'infusione, sensori d'aria).

Per tale ragione, conscio della sensibilità sociale che caratterizza la Vostra Società, Vi chiedo di voler valutare la possibilità di fornire sostegno liberale attraverso la donazione della apparecchiatura **CT Exprès contrast injection system**, che sarà utilizzata presso la Diagnostica TC del nostro presidio.

A tale riguardo vi segnalo che :

- l'impegno di Bracco Imaging Italia è circoscritto a quanto indicato nella presente richiesta;
- l'ASL 7 di Carbonia non ha in corso alcuna gara o altra attività finalizzata all'acquisizione di apparecchiatura analoga o uguale a quella in oggetto della presente richiesta di liberalità o del suo utilizzo (esempio: leasing, ecc...), pertanto la liberalità non crea alcun pregiudizio a terzi ma è ad esclusivo vantaggio e beneficio dell'Ente richiedente;
- la richiesta è coerente con la normativa di riferimento, anche in materia di pubbliche forniture, nonché con il regolamento procedurale dell'Ente.

Nella speranza che la nostra richiesta venga accolta favorevolmente, Vi ringrazio e invio i più cordiali saluti.

Il Direttore della U.O. S.C. Radiodiagnostica P.O. Sirai
Dott. Nazareno Pacifico

Prot. A.Fo. - P/2016/1154.
del 02/03/2016



Azienda ASL 7 Carbonia
U.O.C. di Radiodiagnostica P.O. Sirai - Carbonia
Direttore: Dott. Nazareno Pacifico

Alla c.a. Del Commissario Straordinario **Dott. Antonio Onnis**
Del Direttore Sanitario **Dott. Silvio Maggetti**
Dell Direttore Amministrativo **Dott.ssa Fanny Pittau**
Del Direttore Farmacia **Dott.ssa Teresa Galdieri**

OGGETTO: richiesta di sostituzione dell'iniettore automatico per esami TAC con iniettore che non utilizza le siringhe da infusione

La presente per richiedere alle SSLL la procedura di acquisizione di un iniettore automatico per m. di c. in TAC che **NON** preveda l'uso di siringhe.

Attualmente gli iniettori utilizzati nei reparti di **Radiologia** sono basati sulla tecnologia "a siringa", dove il mezzo di contrasto viene aspirato dal flacone ed utilizzato per riempire una siringa, il cui contenuto viene successivamente somministrato al paziente, tramite una linea di infusione, tale tecnologia, obsoleta è stata sostituita nella gran parte delle radiologie della nostra Regione da più moderni e sicuri iniettori che non prevedono l'uso delle siringhe.

Gli iniettori a siringa sono dotati di un doppio alloggiamento: uno per la siringa contenente il mezzo di contrasto e l'altro per la siringa contenente una la soluzione fisiologica, **tale tecnologia appare più dispendiosa e meno sicura per il paziente e maggiormente impegnativa per il personale infermieristico oltre a dilatare i tempi di preparazione tra un esame e il successivo.**

La procedura comprende il montaggio delle siringhe, del flacone di mezzo di contrasto, della sacca o flacone di soluzione fisiologica, la successiva doppia aspirazione, lo spurgo, la somministrazione ed infine la sostituzione integrale del circuito di infusione.

Questa, oltre ad essere discretamente complessa e lunga nei tempi di attuazione (circa 5-7 minuti), comporta la sostituzione, per singolo paziente, delle siringhe, del kit di somministrazione e del flacone stesso di mezzo di contrasto; inoltre, tali dispositivi sono monouso, quindi non più riutilizzabili per Legge (utilizzabili una sola volta per singolo paziente); attualmente, in contrasto con le attuali norme di sicurezza, si usano due siringhe al mattino e due nel turno pomeridiano sia per risparmiare sui tempi di esecuzione tra un paziente e l'altro, sia per ridurre i costi di ogni singolo esame.

Il costo unitario per Kit comprendente le due siringhe è di 15,25 Euro IVA compresa (30,50 Euro die minimo), nel 2015 sono stati consumati circa 750 Kit.

La conseguenza è l'alto costo di gestione a carico della Pubblica Amministrazione.

Al fine di ovviare a questo dispendioso inconveniente, recentemente, ha fatto il suo ingresso all'interno dei Reparti di Radiologia la terza ed innovativa generazione di **Iniettori Automatici "siringe-less"**, la cui tecnologia consente di infondere direttamente il mezzo di contrasto dal flacone, garantendo la piena sterilità della procedura, grazie alla sostituzione giornaliera della Linea di infusione, mentre sono monouso il raccordo finale con doppia valvola

anti-reflusso e lo spike da cambiare col flacone del MdC, mentre la linea di infusione è utilizzabile dall'inizio e fino al termine della giornata lavorativa, ovvero dalle ore 08 alle ore 20.

I principali vantaggi di questa innovativa tecnologia sono:

- 1) **Riduzione dei costi** di infusione grazie all'assenza delle siringhe (vi è un kit giornaliero comprendente la linea paziente monouso, lo spike e la linea d'infusione, il cui costo è complessivamente inferiore a quello del kit siringhe);
- 2) **Riduzione dei costi di utilizzo del mezzo di contrasto**, grazie all'utilizzo completo del mezzo di contrasto, poiché all'interno del flacone non residua liquido che altrimenti sarebbe inutilizzato.
- 3) **Riduzione dei costi di smaltimento dei kit siringhe** e linee di infusione, fino al 70-80%, che sono da considerarsi dei rifiuti speciali.
- 4) **Risparmio di tempo (e quindi di costi)** da parte dell'operatore, essendo il sistema pronto in meno di 30 secondi, migliorando il work-flow di tutta la diagnostica con riduzione dei tempi di preparazione tra un esame e l'altro tra 7 e 10 minuti.
- 5) **Ottimizzazione della logistica** (riduzione delle scorte di mezzo di contrasto e assenza dello stoccaggio dei Kit siringa),

Esistono attualmente in commercio due aziende produttrici di iniettori automatici che non prevedono l'utilizzo di Siringhe, tali iniettori stanno sostituendo nei diversi reparti gli iniettori di vecchia concezione con ottimi risultati sia in termini di sicurezza che di risparmio complessivo, tali apparecchiature hanno un costo sul mercato di circa 35 mila euro iva compresa.

Nella nostra U.O. vengono eseguiti annualmente circa 4.500 procedure su altrettanti pazienti per l'esecuzione di esami TAC che prevedono l'utilizzo di m.di c.

Nel 2013 è stata inoltrata la richiesta di sostituzione dell'iniettore di vecchia concezione, l'amministrazione non ha mai risposto; in assenza di piani investimenti e di una corretta sostituzione delle tecnologie obsolescenti lo scrivente ha inoltrato richiesta di liberalità alla ditta Bracco produttrice di moderni iniettori che non utilizzano siringhe da infusione.

Cordiali saluti.

Carbonia 01.03.2016

Dr Nazareno Pacifico

