



**REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI CASERTA
SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO
DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE**

Determina Dirigenziale N. 488 del 04/07/2017

PROPONENTE: UOC PROVVEDITORATO ED ECONOMATO

**OGGETTO: DELIBERAZIONE N.702 DEL 23.09.2013 LOTTO N.105 – AGGIORNAMENTO
TECNOLOGICO – DITTA EDWARDS LIFESCIENCES ITALIA SPA**

REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI CASERTA
SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO
DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE

Oggetto: DELIBERAZIONE N.702 DEL 23.09.2013 LOTTO N.105 – AGGIORNAMENTO TECNOLOGICO – DITTA EDWARDS LIFESCIENCES ITALIA SPA

Direttore UOC PROVVEDITORATO ED ECONOMATO

Premesso che

- Con la deliberazione n. 702 del 23.09.2013 è stata aggiudicata la fornitura di Materiale protesico e dispositivi medici per l'UOC Cardiocirurgia sino al 30.11.2015 e, con separato provvedimento deliberativo n.131/2016, e successive determinazioni n.370/2016 , n.3/2017 e deliberazione n.114 del 03.05.2017, si è disposta l'ulteriore prosecuzione degli effetti giuridici ed economici dell'appalto in argomento sino al 30.06.2017;
- in data 20.06.2017 la ditta Edwards Lifesciences italia spa aggiudicataria della fornitura di dispositivi nell'ambito della suddetta deliberazione, ha trasmesso comunicazione di aggiornamento tecnologico relativamente al lotto n.105 (allegato 1);
- il suddetto aggiornamento è riferito al prodotto bioprotesi pericardica Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Ease con trattamento Thermafix cod.3300TFX il quale sostituisce il prodotto Valvola Magna Aortica cod.3000 aggiudicato alla ditta Edwards Lifesciences italia spa al lotto n.105 della gara fornitura di Materiale protesico e dispositivi medici per l'UOC Cardiocirurgia;
- l'aggiornamento tecnologico è proposto ai sensi e con le modalità di cui all'art. 4 e) del capitolato speciale di gara;
- con nota del 29.06.2017 il Direttore dell'UOC Cardiocirurgia e l'UOC Farmacia hanno espresso parere favorevole al suddetto aggiornamento (allegato 2);

Ritenuto

- pertanto, di prendere atto della comunicazione della ditta Edwards Lifesciences Italia spa in merito alla proposta di aggiornamento del codice offerto per il lotto n. 105 della cui fornitura è risultata aggiudicataria a seguito della deliberazione n.702 del 23.09.2013;
- pertanto che il suddetto aggiornamento non comporta aggravii di spesa;
- di prendere atto di quanto dichiarato dal Direttore dell'UOC Cardiocirurgia e dall'UOC Farmacia;

Considerato che

la presente proposta di determinazione è formulata previa istruttoria ed estensione conformi alla normativa legislativa vigente in materia;



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI CASERTA
SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO
DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE

DETERMINA

1. di prendere atto della comunicazione della ditta Edwards Lifesciences Italia Spa in merito alla proposta di aggiornamento del codice offerto per il lotto n. 105 della cui fornitura è risultata aggiudicataria a seguito della deliberazione 702 del 23.09.2013, senza aggravii di spesa;
2. di prendere atto, pertanto, che a seguito del suddetto aggiornamento il prodotto "bioprotesi pericardica Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Ease con trattamento Thermafix cod.3300TFX" sostituisce il prodotto "Valvola Magna Aortica cod.3000" aggiudicato alla ditta Edwards Lifesciences italia spa al lotto n.105 della gara fornitura di Materiale protesico e dispositivi medici per l'UOC Cardiochirurgia;
3. di prendere atto di quanto dichiarato dal Direttore dell'UOC Cardiochirurgia e dall'UOC Farmacia in merito all'aggiornamento tecnologico del prodotto aggiudicato al lotto n. 105 della gara per la fornitura di Materiale protesico e dispositivi medici per l'UOC Cardiochirurgia;
4. di trasmettere copia del presente atto al Collegio Sindacale, come per legge, ed alle UU.OO.CC. Farmacia e Cardiochirurgia;

Il Direttore UOC Provveditorato ed Economato

Dot.ssa Marisa Di Sano

Da "provveditorato" <provveditorato@ospedalecasertapec.it>

A "protocollointerno@ospedalecasertapec.it" <protocollointerno@ospedalecasertapec.it>

Data mercoledì 21 giugno 2017 - 09:52

I: aggiornamento tecnologico Edwards

Da : "Per conto di: edwardsgare@postecert.it" posta-certificata@postecert.it

A : farmacia@ospedalecasertapec.it, provveditorato@ospedalecasertapec.it, cardiocirurgia@ospedalecasertapec.it

Cc :

Data : Tue, 20 Jun 2017 11:07:11 +0200

Oggetto : POSTA CERTIFICATA: aggiornamento tecnologico Edwards

Buongiorno,

in allegato si trasmette l'aggiornamento tecnologico della valvola aortica
Magna Ease, codice 3300TFX e la scheda tecnica corrispondente.

Cordiali saluti

--

Ufficio Gare

Edwards Lifesciences Italia S.p.A.

Via Giovanni Spadolini, 5

20141 Milano

Tel + 39 02 56806545/555/543/502

Fax + 39 02 56806591

e-mail: ufficio_gare@edwards.com

Helping patients is our life work, and life is now.

Visit us at www.edwards.com -

www.edwards.com/IT

--

Allegato(i)

HVT 3300TFX Magna Ease con Thermafix HVT035 rev 9.pdf (270 Kb)

Aggiornamento tecnologico 3300TFX Edwards.pdf (139 Kb)



Scheda tecnica

Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Ease con ThermaFix

Modello	3300TFX
Fabbricante	Edwards Lifesciences LLC One Edwards Way Irvine, CA 92614
Sito di produzione	Edwards Lifesciences Corporation Edwards Laboratories AG Spierstrasse, 5 6048 Horw, Switzerland
Rappresentante in Europa	Edwards Lifesciences Germany GmbH Edisonstrasse, 3-4 85716 Unterschleissheim
Distributore in Italia	Edwards Lifesciences Italia S.p.A Sede Legale e Operativa: CENTRO LEONI - Edificio A Via Spadolini, 5 20141 Milano
Descrizione	La bioprotesi pericardica Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Ease è una valvola stented a tre lembi costituiti da pericardio bovino conservato in una soluzione tamponata di glutaraldeide allo 0.625% e montato su un telaio flessibile.
Indicazione	Utilizzata esclusivamente per sostituzione valvolare in posizione aortica.
Materiale biologico	Lo sviluppo di uno strumento ingegneristico quale la tecnologia PeriMap® ha consentito di approfondire la conoscenza dello spessore e della struttura del pericardio, permettendo la gestione delle naturali variazioni di ogni tessuto biologico. I lembi provengono da zone identificate con precisione nell'ambito della sacca di pericardio bovino, omogenee in termini di distribuzione delle fibre di collagenee e di spessore (misurato con una soglia d'errore di 0.0254 mm), al fine di realizzare una distribuzione equilibrata degli sforzi su tutto il tessuto. Inoltre, l'adozione di tre spessori diversi di pericardio per i sei calibri diversi di protesi fa sì che all'interno della stessa valvola i lembi abbiano lo spessore più adeguato alle dimensioni valvolari ed ai carichi relativi. Infine la forma dei lembi, con due alette per il montaggio, proviene da elaboratori CAD ed è volta ad ottimizzarne l'assemblaggio e l'allineamento.
Stent	Lo stent in Elgiloy integra flessibilità e supportività, contribuendo a minimizzare gli stress da carico sul tessuto, aumentando così la durata della protesi. L'Elgiloy è una lega metallica di Nichel, Cromo e Cobalto molto resistente ai carichi e con una efficienza elastica superiore a quella tipica delle plastiche, che possono essere soggette a fissurazione e rottura.



Il design dello stent è stato curato con sofisticati simulatori per calcolare la distribuzione degli sforzi nella lega: le bioprotesi valvolari Carpentier-Edwards Perimount sono le uniche bioprotesi valvolari cardiache attualmente in uso clinico dotate di uno stent costituito da due componenti: uno stent filiforme ed una fascia di supporto. Lo stent filiforme in Elgiloy è monopezzo, uniformemente supportivo, flessibile e resiliente: asseconda il movimento dei lembi durante il ciclo cardiaco e assorbe il carico in fase di chiusura dei lembi, distribuendo la tensione equamente sull'intera protesi. Il diametro della sezione del filo di Elgiloy varia a seconda delle dimensioni delle protesi in modo da adattarsi all'emodinamica dei differenti calibri valvolari: vengono utilizzati tre differenti diametri di sezione del filo di Elgiloy per i sei diversi calibri valvolari.

La fascia di base, monopezzo, flessibile e supportiva, garantisce il mantenimento della corretta geometria della valvola nel tempo. Rispetto alla valvola Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna, la valvola CEP Magna Ease presenta una riduzione di altezza di 1.5 mm della fascia di Elgiloy e del rivestimento in poliestere: l'abbassamento complessivo del profilo che ne deriva garantisce la libertà degli ostii coronarici e della giunzione sinotubulare nella maggioranza dei pazienti.

Anello di sutura

L'anello di sutura morbido, in gomma siliconata, è ricoperto da un tessuto in PTFE poroso e senza cuciture, per favorire la crescita tissutale verso l'interno e l'incapsulazione. Eccezionalmente compliant, facilita la coaptazione tra valvola ed annulus, anche grazie alla sua forma scalloppata che si conforma all'anatomia naturale dell'annulus aortico.

L'anello di sutura è disegnato per impianto sovra-anulare, ma si adatta anche ad impianto intra-anulare; essendo basso e compatto, si presta ad "up-sizing" qualora l'operatore lo giudichi opportuno in base alla posizione degli ostii coronarici e della giunzione sino-tubulare.

Il diametro ridotto dell'anello di sutura massimizza il rapporto tra Diametro Interno e Diametro Esterno della valvola, ottimizzando l'emodinamica e consentendo un impianto vantaggioso anche in pazienti con radici aortiche piccole.

L'anello di sutura è provvisto di 3 markers inter-commissurali, in corrispondenza del nadir dei seni coronarici, che velocizzano sia l'orientamento della valvola che la distribuzione delle suture sull'anello.

Montaggio

Il sistema unico di montaggio della protesi, con i lembi "sospesi", montati all'interno dello stent, previene lo spostamento degli stessi e permette il trasferimento degli stress dai lembi allo stent, minimizzando il rischio di usura del tessuto in corrispondenza dei montanti.

Un supporto esterno all'area di lavoro della valvola, costituito da un'unica fascia di poliestere e che comprende gli spinotti ai quali i lembi sono suturati, assicura stabilità ai lembi anche in presenza di stress elevati.

Non sono presenti suture nè mezzi di fissazione del pericardio all'interno dell'area di lavoro della valvola.

Fissazione

Il pericardio da cui vengono ricavati i lembi della protesi è fissato con il procedimento brevettato Neutralagic®, costituito da un bagno flottante in soluzione di glutaraldeide tamponata 0.625% che fissa il tessuto senza stress termici e/o meccanici (pressione media inferiore a 2 mm Hg), preservando la struttura del collagene e mantenendo l'elasticità del tessuto, oltre a sterilizzarlo e renderlo biologicamente inerte.



Trattamento mitigante della calcificazione	Il pericardio viene sottoposto al trattamento ThermoFix®, che rappresenta un'evoluzione del trattamento XenoLogix®, già applicato a tutte le bioprotesi Edwards dal 1998. Il solo XenoLogix® è un processo multi-step cumulativo, che inizia subito dopo la fissazione in soluzione di glutaraldeide, durante il quale il tessuto biologico è esposto all'azione combinata di più agenti chimici, inclusi formaldeide, etanolo e Tween-80, che agiscono contro i microrganismi resistenti alla glutaraldeide ed estraggono i fosfolipidi. A questo il ThermoFix® aggiunge un ulteriore passaggio, inserendo nel processo mitigante della calcificazione l'azione del calore: i lembi, già ritagliati e identificati per caratteristiche fisiche, prima di essere assemblati nella valvola vengono introdotti, in alloggiamenti singoli, in un'apparecchiatura che li espone a condizioni fisse di temperatura e pH ottenendo in tal modo la rimozione uniforme delle molecole di glutaraldeide residue o instabili presenti nel tessuto.
Sterilizzazione	Chimica. Le bioprotesi sono sottoposte ad un trattamento finale con soluzione a base di formaldeide ($\cong 4\%$), alcool e surfactante, e successivamente inserite singolarmente nei vasetti contenenti soluzione tamponata di glutaraldeide 0.625% all'interno dei quali saranno mantenute per tutta la durata dell'immagazzinamento.
Compatibilità Elettromagnetica	I materiali impiegati sono non-ferromagnetici o debolmente ferromagnetici. Essendo le forze <i>in vivo</i> maggiori rispetto a quelle tipicamente dovute alle interazioni del campo magnetico, la bioprotesi è da considerarsi sicura, anche immediatamente dopo l'impianto, per i pazienti sottoposti a Risonanza Magnetica effettuata con sistemi operati con campi magnetici statici fino a 8 tesla (Vedi Certificato di Compatibilità Elettromagnetica Edwards Lifesciences Inc. AR07121)
Preparazione	Per sciacquare la valvola, collocare la bioprotesi in almeno 500 ml di soluzione fisiologica sterile. Dopo aver immerso la valvola e il supporto, agitare lentamente la vaschetta (o usare l'impugnatura collegata per agitare delicatamente avanti e indietro la valvola) per almeno 1 minuto. Gettare via la soluzione di risciacquo. Ripetere questa procedura una volta usando nuova soluzione fisiologica. La valvola deve essere lasciata nella soluzione di risciacquo finale tutto il tempo necessario in modo da impedire l'essiccazione del tessuto. Nota: Durante l'impianto la valvola deve essere frequentemente irrigata con soluzione fisiologica sterile per prevenirne l'essiccazione, potenziale conseguenza dell'esposizione al calore prodotto dalla lampada scialitica.
Fonti d'approvvigionamento	Tutto il materiale biologico bovino proviene da allevamenti negli Stati Uniti d'America ed Australia e dispone delle certificazioni di legge.
Scadenza	Il dispositivo ha una scadenza pari a 4 anni dalla data di sterilizzazione.

Accessori

Misuratori



I misuratori Modello 1133 sono fabbricati con plastica polisulfonata semitrasparente. Ogni misuratore, premontato e malleabile, è composto da un'impugnatura anatomica antiscivolo con una diversa configurazione su ciascuna estremità (Figura 4a), una estremità dell'impugnatura presenta un misuratore cilindrico con un bordo integrato che riproduce accuratamente la forma dall'anello di sutura della valvola, mentre l'altra estremità dell'impugnatura presenta un misuratore-replica valvolare che riproduce accuratamente la forma dall'anello di sutura della valvola insieme all'altezza e la posizione dei montanti dello stent. Tali misuratori sono disponibili per ciascuna misura della bioprotesi.

Supporto ed impugnatura della valvola

Il gruppo impugnatura/supporto è costituito da due componenti: una parte monouso integrale che viene montata sulla valvola dalla casa produttrice ed un'impugnatura anatomica, antiscivolo, malleabile e riutilizzabile (Modello 1111) che viene collegata al momento dell'intervento al supporto sul quale la valvola viene fornita premontata.

Vassoio per misuratori e manipolo

Modello TRAY1133.

Tutti gli accessori non contengono ftalati.

Conservazione Intervallo di temperatura tra 10°C e 25°C.
Attenzione: non congelare. Conservare sempre le valvole in luogo asciutto e privo di contaminazione.

Fornitura La bioprotesi è fornita sterile ed apirogena, immersa in soluzione di glutaraldeide 0,625% , contenuta in un vasetto di plastica a cui è stato applicato un sigillo. Ciascun vasetto è inserito in una scatolina di cartone di dimensioni minime adeguate a contenerlo perfettamente in modo da prevenirne eventuali spostamenti/rovesciamenti durante il trasporto e la conservazione, insieme ad un sensore di temperatura il cui display è visibile all'esterno della scatolina attraverso una finestra dedicata che, con il messaggio "OK", consente la verifica immediata dello stato di buona conservazione della valvola: questo sistema consente di controllare velocemente lo stato della valvola sia al ricevimento in Ospedale che sempre durante l'immagazzinamento e al momento dell'impianto senza bisogno di aprire la confezione. Sulla scatolina di cartone sono riportate tutte le informazioni necessarie all'identificazione del prodotto: nome e sede del produttore, nome commerciale, numero di codice, misura, metodo di sterilizzazione, numero di lotto, data di produzione e di scadenza, informazioni necessarie alla corretta conservazione, marcatura CE. Ciascuna valvola viene spedita singolarmente all'interno di un contenitore di polistirolo e avvolta da sacchetti termici che garantiscono il mantenimento del range di temperatura adeguato alla buona conservazione del prodotto durante il trasporto.

Confezionamento 1 protesi/scatola.

Presenza di lattice Non contiene lattice

Presenza di ftalati Non contiene ftalati.

Classe III

Certificato CE 0344 – Data del Rilascio: Dicembre 2006



Codice CND

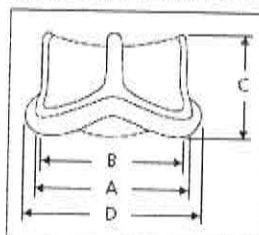
P0703010102

Registrazione
Ministero
24488

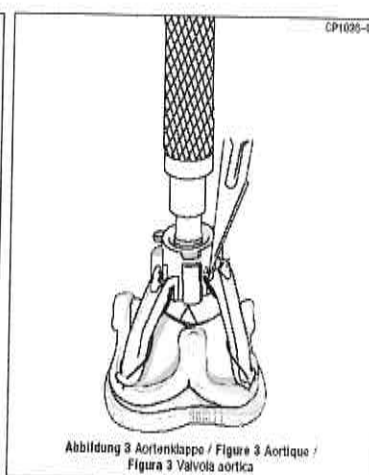
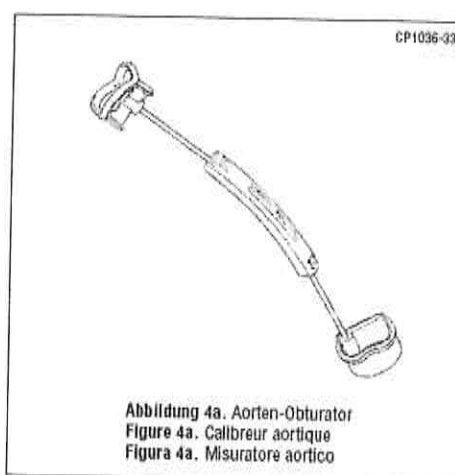
Dimensioni (mm)	Codici	Registrazione
19	3300TFX19MM	1341100
21	3300TFX21MM	1341285
23	3300TFX23MM	1341287
25	3300TFX25MM	1341289
27	3300TFX27MM	1341291
29	3300TFX29MM	1341292

Nominal Valve Specifications (mm)

Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Ease Pericardial Aortic Bioprosthesis, Model 3300TFX



Size	19 mm	21 mm	23 mm	25 mm	27 mm	29 mm
A. Stent Diameter (TAD*)	19	21	23	25	27	29
B. Internal Diameter (Stent I.D.)	18	20	22	24	26	28
C. Profile Height	13	14	15	16	17	18
D. External Sewing Ring Diameter	24	26	28	30	32	34





Edwards

Spett.le

Azienda Ospedaliera Sant'Anna e San
Sebastiano di Caserta
Via Ferdinando Palasciano
81100 Caserta CE

c.a. D.ssa Dello Stritto – Farmacia
c.a. D.ssa De Sano – Provveditorato
c.a. Dott. Piazza - Cardiocirurgia

Milano, 20 giugno 2017

Ufficio Gare
tel. 02/56806555 - Fax. 02/56806591

OGGETTO: aggiornamento tecnologico

Con la presente la società Edwards Lifesciences Italia S.p.A. con sede legale in Via Giovanni Spadolini, 5, **Centro Leoni Edificio A**, 20141 Milano, C.F.N° 06068041000 - P.I. N° 06068041000 iscritta alla CCIAA di Milano N° 06068041000 - Codice Attività 51461 - è lieta di fornire quale aggiornamento tecnologico, la bioprotesi pericardica Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Ease con trattamento Thermafix codice 3300TFX in sostituzione della Valvola Magna Aortica codice 3000 da voi già in utilizzo.

Di seguito si elencano descrizioni e misure:

CODICE	DESCRIZIONE	CONF.	PREZZO UNITARIO
3300TFX19MM	Valvola biologica pericardica aortica Magna Ease con trattamento Thermafix – mis. 19 mm	1 pz	€ 2.600,00
3300TFX21MM	Valvola biologica pericardica aortica Magna Ease con trattamento Thermafix – mis. 21 mm	1 pz	€ 2.600,00
3300TFX23MM	Valvola biologica pericardica aortica Magna Ease con trattamento Thermafix – mis. 23 mm	1 pz	€ 2.600,00
3300TFX25MM	Valvola biologica pericardica aortica Magna Ease con trattamento Thermafix – mis. 25 mm	1 pz	€ 2.600,00
3300TFX27MM	Valvola biologica pericardica aortica Magna Ease con trattamento Thermafix – mis. 27 mm	1 pz	€ 2.600,00

Tale dispositivo rappresenta un aggiornamento tecnologico della valvola da Voi attualmente utilizzata, e verrà fornita alle medesime condizioni economiche della Magna Aortica 3000.

Distinti saluti

Edwards Lifesciences Italia S.p.A.
Luigi Mazzei
Direttore Generale

Edwards Lifesciences Italia S.p.A.
Sede Legale e Operativa Centro Leoni Edificio A • Via Giovanni Spadolini, 5 • 20141 Milano
Tel. 02.56806.1 • Fax 02.56806.592 • www.edwards.com
P.I./C.F. 06068041000 • Capitale Sociale Euro 104.336,73 int. vers. • Reg. Imprese Milano 06068041000 • R.E.A. 1629677



Da "FARMACIA AORN CASERTA" <farmacia@ospedalecasertapec.it>

A "Provveditorato" <provveditorato@ospedalecasertapec.it>

Data giovedì 29 giugno 2017 - 09:34

ALLEGATO N. 2

Aggiornamento tecnologico ditta Edwards Lifesciences

Si invia per gli adempimenti consequenziali di competenza
UOC Farmacia

Allegato(i)

Aggiornamento tecnologico ditta Edwards Lifesciences.pdf (674 Kb)



Edwards

Lo confermo per favore

AZIE OSPEDALIERA
SAN SEBASTIANO CASERTA
U.O. DI CARDIOCHIRURGIA
Il Primario: Luigi PIAZZA

Spett.le
Azienda Ospedaliera Sant'Anna e San
Sebastiano di Caserta
Via Ferdinando Palasciano
81100 Caserta CE

c.a. D.ssa Dello Stritto - Farmacia
c.a. D.ssa De Sano - Provveditorato
c.a. Dott. Piazza - Cardiocirurgia

Milano, 20 giugno 2017

A.O.S.M.
SANT'ANNA e SAN SEBASTIANO
U.O.C. FARMACIA

Proiz. 2609 28/06/17

Ufficio Gare
tel. 02/56806555 - Fax. 02/56806591

OGGETTO: aggiornamento tecnologico

Con la presente la società Edwards Lifesciences Italia S.p.A. con sede legale in Via Giovanni Spadolini, 5, Centro Leoni Edificio A, 20141 Milano, C.F. N° 06068041000 - P.I. N° 06068041000 iscritta alla CCIAA di Milano N° 06068041000 - Codice Attività 51461 - è lieta di fornire quale aggiornamento tecnologico, la bioprotesi pericardica Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Ease con trattamento Thermafix codice 3300TFX in sostituzione della Valvola Magna Aortica codice 3000 da voi già in utilizzo.

Di seguito si elencano descrizioni e misure:

CODICE	DESCRIZIONE	CONF.	PREZZO UNITARIO
3300TFX19MM	Valvola biologica pericardica aortica Magna Ease con trattamento Thermafix - mis. 19 mm	1 pz	€ 2.600,00
3300TFX21MM	Valvola biologica pericardica aortica Magna Ease con trattamento Thermafix - mis. 21 mm	1 pz	€ 2.600,00
3300TFX23MM	Valvola biologica pericardica aortica Magna Ease con trattamento Thermafix - mis. 23 mm	1 pz	€ 2.600,00
3300TFX25MM	Valvola biologica pericardica aortica Magna Ease con trattamento Thermafix - mis. 25 mm	1 pz	€ 2.600,00
3300TFX27MM	Valvola biologica pericardica aortica Magna Ease con trattamento Thermafix - mis. 27 mm	1 pz	€ 2.600,00

Tale dispositivo rappresenta un aggiornamento tecnologico della valvola da Voi attualmente utilizzata, e verrà fornita alle medesime condizioni economiche della Magna Aortica 3000.

Distinti saluti

Edwards Lifesciences Italia S.p.A.
Luigi Piazza
Direttore Generale

Edwards Lifesciences Italia S.p.A.
Sede Legale e Operativa: Centro Leoni Edificio A - Via Giovanni Spadolini, 5 - 20141 Milano
Tel. 02.56806.1 - Fax 02.56806.592 - www.edwards.com
P.I./C.F. 06068041000 - Capitale Sociale Euro 104.336.73 int. vers. - Reg. Imprese Milano 05068041000 - R.E.A. 1629677





**REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI CASERTA
SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO
DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE**

Determina Dirigenziale N. 488 del 04/07/2017

PROPONENTE: UOC PROVVEDITORATO ED ECONOMATO

**OGGETTO: DELIBERAZIONE N.702 DEL 23.09.2013 LOTTO N.105 – AGGIORNAMENTO TECNOLOGICO –
DITTA EDWARDS LIFESCIENCES ITALIA SPA**

In pubblicazione dal 04/07/2017 e per il periodo prescritto dalla vigente normativa in materia (art.8 D.Lgs 14/2013, n.33 e smi)

**Atto immediatamente esecutivo
UOC AFFARI GENERALI E LEGALI
Direttore Giovanni De Masi**

Elenco firmatari

Di Sano Marisa - UOC PROVVEDITORATO ED ECONOMATO

Per delega del Direttore della UOC AFFARI GENERALI E LEGALI, il funzionario Gabriella Perrotta