

**AZIENDA SANITARIA LOCALE RIETI**  
Via del Terminillo, 42 - 02100 - Rieti - C.F. e P.I. 00821180577  
Tel. 0746-2781-PEC:asl.rieti@pec.it - www.asl.rieti.it

**Direttore Generale: Dott.ssa Marinella D'Innocenzo**  
Decreto Presidente Regione Lazio n. T00215 del 21.11.2017  
Deliberazione n. 1/D.G. del 06/12/2017

**DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n. 529 del 11-06-2019**

**STRUTTURA PROPONENTE U.O.C. ACQUISIZIONE E LOGISTICA DI BENI E SERVIZI**

Oggetto: Accettazione della donazione di n. 1 Iniettore Marca Bayer mod. Avanta da parte della società Violatech s.r.l. di Roma da destinare alle esigenze della UOC Chirurgia Vascolare del P.O. San Camillo De' Lellis di Rieti. Valore complessivo pari ad € 37.000,00 oltre IVA.

Estensore: Dott.ssa Eleonora Franceschini

Il Dirigente sottoscrivendo il presente provvedimento, attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza, è totalmente legittimo, ai sensi dell'art.1 della L. n° 20/1994 e ss.mm.ii., assumendone di conseguenza la relativa responsabilità, ex art. 4, comma 2, L. n.165/2001, nonché garantendo l'osservanza dei criteri di economicità, di efficacia, di pubblicità, di imparzialità e trasparenza di cui all'art.1, comma 1°, L. n. 241/1990, come modificato dalla L. n. 15/2005. Il dirigente attesta altresì che il presente provvedimento è coerente con gli obiettivi dell'Azienda ed assolutamente utile per il servizio pubblico ai sensi dell'art.1, L. n. 20/1994 e ss.mm.ii..

Responsabile del Procedimento: Dott. Luciano Quattrini

Firma

Data 11.06.2019

Il Dirigente: Dott. Luciano Quattrini

Data 11.06.2019

Firma

Il Direttore della U.O.C. Economico Finanziaria con la sottoscrizione del presente atto attesta che lo stesso non comporta scostamenti sfavorevoli rispetto al budget economico.

Voce del conto economico su cui imputare la spesa: \_\_\_\_\_

Autorizzazione: \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Parere del Direttore Amministrativo

Dott.ssa Anna Petti

favorevole

non favorevole (con motivazioni allegate al presente atto)

Data 13.06.2019

Firma

Parere del Direttore Sanitario f.f.

Dott.ssa Rita Le Donne

favorevole

non favorevole (con motivazioni allegate al presente atto)

Data 13/06/19

Firma

Oggetto: Accettazione della donazione di n. 1 Iniettore Marca Bayer mod. Avanta da parte della società Violatech s.r.l. di Roma da destinare alle esigenze della UOC Chirurgia Vascolare del P.O. San Camillo De' Lellis di Rieti. Valore complessivo pari ad € 37.000,00,oltre IVA.  
Pag. 2 di 4

### **IL DIRIGENTE DELLA U.O.C. ACQUISIZIONE E LOGISTICA DI BENI E SERVIZI**

**PREMESSO** che la società Violatech s.r.l. ha manifestato la volontà di donare n. 1 Iniettore Marca Bayer mod. Avanta da destinare alla UOC Chirurgia Vascolare dell'Ospedale San Camillo De' Lellis di Rieti, per un valore complessivo pari ad € 37.000,00 oltre iva;

**PRESO ATTO** del parere favorevole espresso dal Responsabile della UOC Chirurgia Vascolare dell'Ospedale San Camillo De' Lellis di Rieti, acquisito agli atti;

**PRESO ATTO**, altresì, del parere favorevole dell'Ingegneria Clinica, acquisito agli atti;

**VISTO** il regolamento aziendale in tema di donazioni approvato con deliberazione n. 1225 del 27 ottobre 2016;

**TENUTO CONTO** che la proposta formulata dalla Violatech s.r.l. di Roma contiene tutte le informazioni necessarie per poter procedere all'accettazione della donazione;

**DATO ATTO** che la donazione non comporta alcun obbligo da parte dell'Azienda nei confronti del donante;

**RITENUTO**, pertanto, di poter accettare la donazione sopracitata nell'interesse dell'Azienda, tenuto conto delle esigenze della UOC Chirurgia Vascolare dell'Ospedale San Camillo de' Lellis di Rieti;

**ATTESTATO CHE** il presente provvedimento a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo, utile e proficuo per il servizio pubblico ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della Legge n. 20/1994 e successive modifiche nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1, comma 1, della legge 241/1990 e successive modifiche ed integrazioni;

**DATO ATTO** che la proposta è coerente con il vigente Piano Triennale Aziendale della Prevenzione della Corruzione e del Programma Triennale per la Trasparenza e l'Integrità;

**VISTO** il D. L.vo 502/92 e successive modificazioni ed integrazioni;

### **PROPONE**

1. **DI ACCETTARE** per le motivazioni espresse in premessa, la donazione di n. 1 iniettore Marca Bayer mod. Avanta, per un valore complessivo pari ad € 37.000,00 oltre iva
2. **DI DESTINARE** predetti beni alle esigenze della UOC Chirurgia Vascolare dell'Ospedale San Camillo de' Lellis di Rieti;
3. **DI DISPORRE** che il presente atto venga pubblicato nell'albo pretorio on-line aziendale ai sensi dell'art. 32, comma 1, della legge 18.09.2009, n.69 e del D. Lgs. 14.03.2013 n.33

in oggetto

per esteso



Oggetto: Accettazione della donazione di n. 1 Iniettore Marca Bayer mod. Avanta da parte della società Violatech s.r.l. di Roma da destinare alle esigenze della UOC Chirurgia Vascolare del P.O. San Camillo De' Lellis di Rieti. Valore complessivo pari ad € 37.000,00, oltre IVA.

Pag. 3 di 4

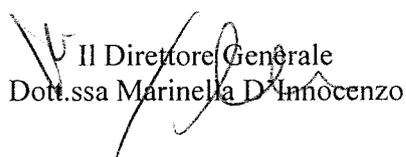
## IL DIRETTORE GENERALE

Preso atto che:

- il Dirigente sottoscrivendo il presente provvedimento, attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza, è totalmente legittimo, ai sensi dell'art. 1 della L. n. 20/1994 e ss.mm.ii., assumendone di conseguenza la relativa responsabilità, ex art. 4, comma 2, L. n. 165/2001, nonché garantendo l'osservanza dei criteri di economicità, di efficacia, di pubblicità, di imparzialità e trasparenza di cui all'art. 1, comma 1°, L. n. 241/1990, come modificato dalla L. n. 15/2005. Il dirigente attesta, altresì, che il presente provvedimento è coerente con gli obiettivi dell'Azienda ed assolutamente utile per il servizio pubblico ai sensi dell'art. 1, L. n. 20/1994 e ss.mm.ii.;
- il Direttore Amministrativo ed il Direttore Sanitario f.f. hanno espresso parere positivo con la sottoscrizione dello stesso;

## DELIBERA

- di approvare la proposta di cui trattasi che qui si intende integralmente riportata;
- di dichiarare il presente provvedimento immediatamente esecutivo non essendo sottoposto al controllo regionale, ai sensi del combinato disposto dell'art.30 della L.R. n. 18/94 e successive modificazioni ed integrazioni e degli artt.21 e 22 della L.R. 45/96.

  
Il Direttore Generale  
Dott.ssa Marinella D'Innocenzo



La presente Deliberazione è inviata al Collegio Sindacale

in data 14 GIU. 2019

La presente Deliberazione è esecutiva ai sensi di legge

dal 14 GIU. 2019

La presente Deliberazione viene pubblicata all'Albo Pretorio on-line aziendale  
ai sensi dell'art.32, comma 1, L.18.09.2009, n.69 e del D.Lgs. 14.03.2013 n.33

in oggetto

per esteso

in data 14 GIU. 2019

Rieti li 14 GIU. 2019

IL FUNZIONARIO



ALLEGATO N. ...1... di N. ....1.  
 PAG. ....1... di 9.....

<b>DATI DEL DONANTE</b>		
Ditta o Rag. Sociale: <b>UICATECH SRL</b>		
Domicilio Fiscale - Via: <b>UJIBAN 4</b>		CAP: <b>00144</b>
Città: <b>ROMA</b>		
Recapito Telefonico e fax: <b>06/592087 FAX. 06/5929068</b>		
Cod. Fisc: <b>1007714001</b>		
P.Iva: <b>1007714001</b>		
CCIAA n. iscrizione: Città: <b>1007714001 ROMA</b>		
Per le persone fisiche (nome cognome): <b>MARCO VENTURINI</b>		
Luogo di nascita Città o Provincia <b>ROMA</b>		
Data di nascita <b>3.9.69</b>		
<b>DATI DEL BENE</b>		
Tipo: <b>INIEZIONE</b>		Marca: <b>BAYER</b>
Mod.: <b>AVANTA</b>		per un valore di euro:
<b>DATI DELL'UNITA' OPERATIVA DI DESTINAZIONE</b>		
Sede: <b>ASL RIETI'</b>		Via: <b>F. F. KENNEDY, 6</b>
Città: <b>RIETI'</b>	U.O.: <b>CH. VASCOLARE</b>	Stanza:

Allega:

**SCHEDA CON LE CARATTERISTICHE TECNICHE** del bene, redatta dal Produttore, nella quale si evidenziano in modo dettagliato le necessità che dovrà presentare l'ambiente di installazione (alimentazione elettrica, idrica, gas, dimensioni, portanza ecc..);

**DICHIARAZIONE DI RISPONDENZA** del bene, sottoscritta dal Produttore, alle competenti norme di sicurezza ed alle leggi vigenti in materia;

29

ALLEGATO N. 1 di N. 1  
PAG. 2 di 9

**DICHIARAZIONE DEL PRODUTTORE ATTESTANTE CHE:**

l'accettazione della donazione non richiede l'acquisto, per il proprio funzionamento, di ulteriori apparecchiature;

l'eventuale materiale di consumo necessario al funzionamento del bene è comunemente reperibile sul mercato .

insieme al bene saranno consegnati tutti i manuali operativi necessari per l'uso ed i manuali di service, completi di schemi elettrici e/o meccanici, necessari per l'esecuzione della manutenzione correttiva e preventiva.

Data 12/6/2017

La Ditta \_\_\_\_\_

**VIOLATECH s.r.l.**  
Marco Venturini  
Amministratore Unico

*lp*

# Bayer

Bayer S.p.A.  
società unipersonale

Sede legale: Viale Certosa, 130  
20156 Milano (Italy)  
Capitale Sociale € 103.290.000.= i.v.  
Iscritta al Registro delle Imprese  
di Milano con n. 05849130157  
REA della C.C.I.A.A. di Milano n. 1042205  
Codice Fiscale e Partita IVA: 05849130157  
Bayer AG, Leverkusen (Germania)

Nostro riferimento - Ufficio Gare: JM  
Tel: 02.3978.3037 - Fax: 02.3978.3051  
e-mail: italy-ufficiogare-ph@bayer.com

ALLEGATO N. .... 1 ..... di N. .... 1 .....  
PAG. .... 3 ..... di ..... 9 .....



Spett.le  
Ente

Milano, 05/10/2015

**Oggetto: Dichiarazione di rispondenza alle norme tecniche vigenti in materia di dispositivi medici.**

La scrivente **Bayer S.P.A** con sede legale in Viale Certosa, 130 20156 Milano (MI), codice fiscale e partita IVA n. 05849130157, nella persona della Sig.ra Loredana Pistorio nata a Milano (MI) il 23/02/1963, domiciliata per la carica presso la sede legale, in qualità di Procuratore della stessa, con riferimento all'oggetto,

### DICHIARA

Che l'iniettore angiografico Avanta è conforme alle seguenti normative:

- CEI 62-5 Norme generali per gli apparecchi elettromedicali (norma europea CENELEC EN 60601-1 contestuale alla pubblicazione IEC 601-1);
- CEI 62-XX Norme particolari per gli apparecchi elettromedicali;
- Dir. 89/336 CE su Compatibilità Elettromagnetica e s.m.l.

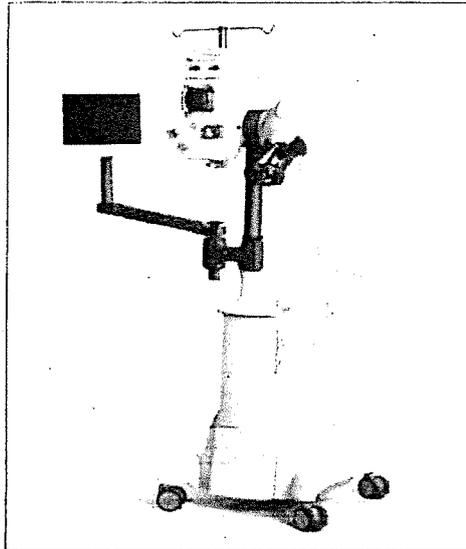
In fede

**BAYER S.p.A.**  
Loredana Pistorio  
Procuratore

MEDRAD  
*Avanta*

MEDRAD  
MEDICAL GROUP

Medrad Italia Srl  
Via Togliatti, 111  
27051 - Cava Manara (PV)  
Tel. 0382 552882  
Fax 0382 552876  
Fax Assistenza Tecnica 0382 551539



Da Quattro decenni a questa parte MEDRAD migliora il modo di operare in medicina grazie allo sviluppo di dispositivi medicali tra i piu' avanzati dal punto di vista tecnologico. Il sistema di iniezione AVANTA porta avanti la nostra tradizione di innovazione nel campo della somministrazione dei mezzi di contrasto. AVANTA rappresenta la risposta alle esigenze dei professionisti del settore medico-sanitario che operano nei piu' evoluti laboratori di Emodinamica.

MEDRAD AVANTA rappresenta l'evoluzione ideale di un sistema per iniezione tradizionale definendo un nuovo metodo completo ed innovativo per la gestione ed iniezione di fluidi nell'esecuzione di procedure diagnostiche ed interventistiche in ambito cardio-vascolare.

MEDRAD AVANTA offre la possibilita' di iniettare il mezzo di contrasto potendo scegliere tra la modalita' a flusso fisso e quella a flusso variabile ed in maniera analoga la disponibilita' di gestire in modo totalmente automatico la procedura di lavaggio con soluzione fisiologica.

La gestione e successiva iniezione dei due fluidi avviene in modalita' totalmente automatica mantenendo pero' un controllo assolutamente manuale da parte dell'operatore allo scopo di ottimizzare l'iniezione di contrasto ed il lavaggio con soluzione fisiologica durante le differenti procedure diagnostiche ed interventistiche.

#### Configurazioni

MEDRAD AVANTA e' disponibile in configurazione su piedistallo ed in configurazione a tavolo. Nel caso in cui il sistema venga montato sul lettino portapaziente e' possibile separare il monitor di interfaccia che puo' essere posizionato in modo autonomo rispetto alla struttura principale dell'iniettore in modo da poter creare una configurazione che meglio risponda alle differenti esigenze di spazio e di posizionamento rispetto a paziente ed operatore.



lp

### Testata Iniettore

La testata dell'iniettore di MEDRAD AVANTA monta una siringa da 150ml a caricamento frontale che permette una facile e veloce sostituzione. Il sistema prevede l'impostazione della funzione automatica di riempimento con selezione del volume desiderato (25,50,75,100,125,150 ml). Tale funzione può essere facilmente disattivata utilizzando l'interfaccia del sistema ed attivata successivamente la funzione manuale di riempimento che trova particolare utilizzo per l'ottimizzazione del volume del mezzo di contrasto nella gestione delle iniezioni di fine procedura garantendo il riempimento del solo volume necessario e risparmiando notevoli volumi di mezzo di contrasto.

### Sistema di controllo e gestione fluidi

Nel sistema MEDRAD AVANTA è integrato oltre alla testata dell'iniettore un dispositivo per la gestione e controllo dei fluidi. Alla testata dell'iniettore viene accoppiata una pompa peristaltica che assolve alla funzione di gestione ed iniezione della soluzione fisiologica e del mezzo di contrasto ed integra una serie di dispositivi di sicurezza e di controllo qui a seguito elencati:

**Fluid Presence Detection ( Controllo livello Fluidi)** Questo dispositivo è costituito da due gocciolatoi collegati al contenitore del mezzo di contrasto ed alla sacca della soluzione fisiologica. Tali gocciolatoi sono integrati in un sistema di controllo a raggi infrarossi in grado di verificare la presenza della corretta quantità di mezzo di contrasto e soluzione fisiologica e di gestire in modo automatico il livello ottimale dei fluidi garantendone la costante presenza e segnalando con allarmi automatici la necessità di sostituzione dei flaconi.

Il mantenimento costante del livello del mezzo di contrasto e della soluzione fisiologica all'interno dei due gocciolatoi previene inoltre l'accidentale immissione di aria nelle rispettive linee durante la manovra di sostituzione dei flaconi.

**Gross Air Detection (sensore rilevamento aria)** Questo dispositivo ad ultrasuoni determina in modo automatico la presenza di aria nella linea del mezzo di contrasto e nella linea della soluzione fisiologica.

Messaggi di allerta grafici e sonori avvertono l'operatore del rilevamento avvenuto e ogni funzione di iniezione viene immediatamente disabilitata per impedire l'iniezione di aria al paziente. L'operatività del sistema viene ripristinata solo dopo un controllo ed un successivo spurgo delle linee di iniezione da parte dell'operatore.

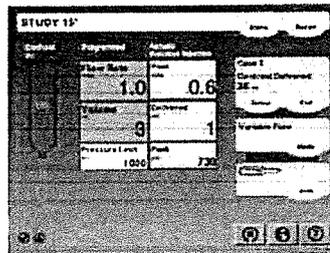
**Contrast Flow Control valve (Valvola controllo flusso contrasto)** Questo dispositivo connesso tramite deflussore direttamente alla siringa del mezzo di contrasto regola automaticamente il passaggio dalla fase di riempimento della siringa alla modalità di iniezione.

### Interfaccia Utente

L'interfaccia utente del sistema di iniezione MEDRAD AVANTA e' costituita principalmente da uno schermo a colori ad alta definizione di tipo Touch Screen. Lo schermo a colori visualizza i parametri dei differenti protocolli di iniezione e tramite lo schermo tattile rende possibile modificare l'impostazione del sistema in modo molto veloce ed intuitivo.

Per ogni protocollo selezionato vengono visualizzati i seguenti valori:

- Velocita' del Flusso
- Volume
- Limite Pressione
- Picco Volume
- Picco Velocita' Flusso
- Volume Iniettato
- Picco Pressione
- Modalita' Flusso (variabile/fisso)



### Modalita' di Iniezione

Il sistema MEDRAD AVANTA e' dotato di due modalita' di iniezione per il mezzo di contrasto, una a Flusso Variabile ed una a Flusso Fisso. I valori selezionabili per il Flusso Fisso variano da 1ml fino a 45ml a incrementi di 1ml/s. Per la modalita' a Flusso variabile i valori selezionabili variano da 1ml fino a 10ml a incrementi di 0.1ml/s.

Il flusso relativo alla soluzione fisiologica e' fisso e pari a 1.25ml/s.

### Memoria Protocolli

Il sistema di iniezione MEDRAD AVANTA permette di memorizzare e nominare 40 differenti protocolli con valori definiti dall'operatore per modalita' a flusso variabile e modalita' a flusso fisso. I protocolli vengono richiamati dall'archivio utilizzando lo schermo tattile di interfaccia e possono essere modificati al bisogno e se necessario memorizzati con i nuovi parametri.

### Setup

Il Setup del sistema MEDRAD AVANTA viene eseguito in modo semplice e veloce. Selezionando la funzione "Setup" vengono visualizzate sullo schermo di interfaccia le istruzioni dettagliate supportate da illustrazioni grafiche per l'esecuzione del setup del sistema. Tali istruzioni sono presenti allo scopo di fornire un' aiuto on-line e non costituiscono una modalita' di impostazione obbligatoria per il sistema. Possono essere bypassate quando si ha la necessita' di un set up veloce e si ha acquistato familiarita' con l'iniettore.

A handwritten signature in the bottom right corner of the page.

#### **Kit Multi Paziente**

Il sistema di iniezione MEDRAD AVANTA prevede un Kit Multi Paziente con utilizzo consigliato per un numero massimo fino a 5 pazienti. Il kit Multi Paziente e' formato principalmente da due moduli, uno riguarda la linea del mezzo di contrasto e l'altro la linea della soluzione fisiologica.

La linea per il mezzo di contrasto e' costituita principalmente dal deflussore di collegamento tra il contenitore del mezzo di contrasto e la siringa con una parte terminale di connessione con il Kit Monouso inserita nel Sensore di Rilevazione Presenza Aria.

La linea contrasto integra un gocciolatoio inserito nel dispositivo di Controllo Livello Fluidi, una Valvola di Controllo del Flusso e una sezione terminale inserita nel Sensore di Rilevazione Presenza Aria.

La linea relativa alla soluzione fisiologica integra nella sua porzione iniziale un gocciolatoio inserito nel dispositivo di Controllo Livello Fluidi. La parte terminale e' inserita nel Sensore di Rilevazione Presenza Aria.

#### **Kit Monouso.**

Il sistema di iniezione MEDRAD AVANTA utilizza un Kit Monouso a doppia linea con linee separate per contrasto e fisiologica. Sulla porzione distale e' inserita una valvola denominata "Pressure Isolation Valve" nella quale e' inserito un luer-lock per la connessione del trasduttore ed un rubinetto a tre vie per lo spurgo.

La Valvola di Isolamento Pressione fornisce un isolamento automatico della linea della soluzione fisiologica e del trasduttore ad essa connesso per un cambio istantaneo da modalita' di iniezione (nessuna lettura pressione) a modalita' emodinamica (con lettura pressione).

La connessione del trasduttore posizionata nella porzione distale del kit monouso fornisce una lettura adeguatamente dettagliata grazie alla distanza ridotta rispetto al catetere. Il Kit e' disponibile in due lunghezze diverse (radiali e femorali) ed una versione Angio non dotata di connessione per Trasuttore.

#### **Controllo Manuale**

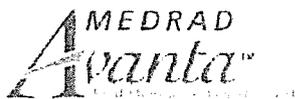
Il Controllo Manuale e' interfacciato al sistema tramite fibre ottiche ed e' dotato di pistone elettromeccanico per l'esecuzione di iniezioni di mezzo di contrasto a flusso fisso e variabile ed un pulsante per il lavaggio con soluzione fisiologica.

Il pistone elettromeccanico presenta una notevole sensibilita' e l'operatore e' in grado di aumentare o diminuire la velocita' di iniezione aumentando o diminuendo la pressione esercitata sul pistone stesso.

Il controllo manuale integra un cavo di connessione all'iniettore di lunghezza pari a 170cm, utile affinche' l'operatore possa comandare l'iniezione da una posizione arretrata rispetto al bordo del lettino portapaziente diminuendo in questo modo la quantita' di dose fluoroscopica assorbita.

Il controllo manuale e' un dispositivo sterile e viene comunemente considerato come monouso. E' possibile utilizzarlo per un numero di cinque pazienti inserito in busta sterile per ogni nuova procedura.

ALLEGATO N. ....1... di N. ....1...  
 PAG. ....8... di ....9.....



**MEDRAD**  
 Performance For life™

Medrad Italia Srl  
 Via Togliatti, 111  
 27051 - Cava Manara (PV)  
 Tel. 0382 552882  
 Fax 0382 552876  
 Fax Assistenza Tecnica 0382 551539

### Caratteristiche Tecniche

Flusso (range e incrementi)	Contrasto	Flusso Fisso: 1 - 45 ml/sec a incrementi 1 ml/sec Flusso Variabile: 1 to 10 ml/sec a incrementi 0.1ml/sec
	Fisiologica	Flusso Fisso: 1.25 ml/sec
Volume (range e incrementi)		Flusso Fisso: 1 - 150 ml a incrementi 1 ml Flusso Variabile: 1 - 150 ml a incrementi 1ml
Limite di pressione programmabile	300 - 1200 PSI in incrementi 1PSI	
Velocita' di riempimento	Automatico o Manuale 2.5 ml/sec	
Riscaldatore Siringa	35°C ± 5° (≥1hr)	
Tempo di salita	0.1 sec a incrementi 0.1 - 9.9 sec	
Memoria Protocolli	40 protocolli personalizzabili e memorizzabili	
Pannello di controllo	Schermo a colori ad Alta Definizione tipo Touch Screen 26cm (~10.5")	
Configurazioni	Configurazione Integrata su piedistallo	
	Configurazione a tavolo	
Volume Siringa	150ml	
Kit Sterili	Kit Sterile Multi Uso (utilizzabile per 5 pazienti)	siringa, tubing contrasto /fisiologica, sgocciolatoi contrasto/fisiologica, vented spikes, valvola controllo flusso contrasto.
	Kit Sterile Monouso	Tube a due vie (contrasto/fisiologica), Pressure Isolation Valve, waste port, Connettori Multi Guard.
Controllo manule	Controllo manuale dotato di pistone elettromeccanico per iniezioni di mezzo di contrasto a flusso fisso e variabile e pulsante per lavaggio con soluzione fisiologica	
Requisiti di alimentazione	~ 200 - 240 VAC, 50 or 60 Hz, 5.3A	
Sensori	Gross Air Detection (sensore rilevamento aria : linea contrasto/fisiologica)	
	Fluid Presence Detection ( Controllo livello Fluidi :linea contrasto/fisiologica)	
Detezione Pressione	Isolamento automatico della linea della soluzione fisiologica e del trasduttore ad essa connesso per un cambio istantaneo da modalita' di iniezione (nessuna lettura pressione) a modalita' emodinamica (con lettura pressione)	

MEDRAD is a federally registered trademark and MEDRAD Avanta and Performance For life are trademarks of MEDRAD, INC. U.S.A

MEDRAD reserves the right to modify the specifications and features described herein, or discontinue manufacturing of the product described at any time without prior notice or obligation. Please contact your authorized Medrad representative for the most current information.



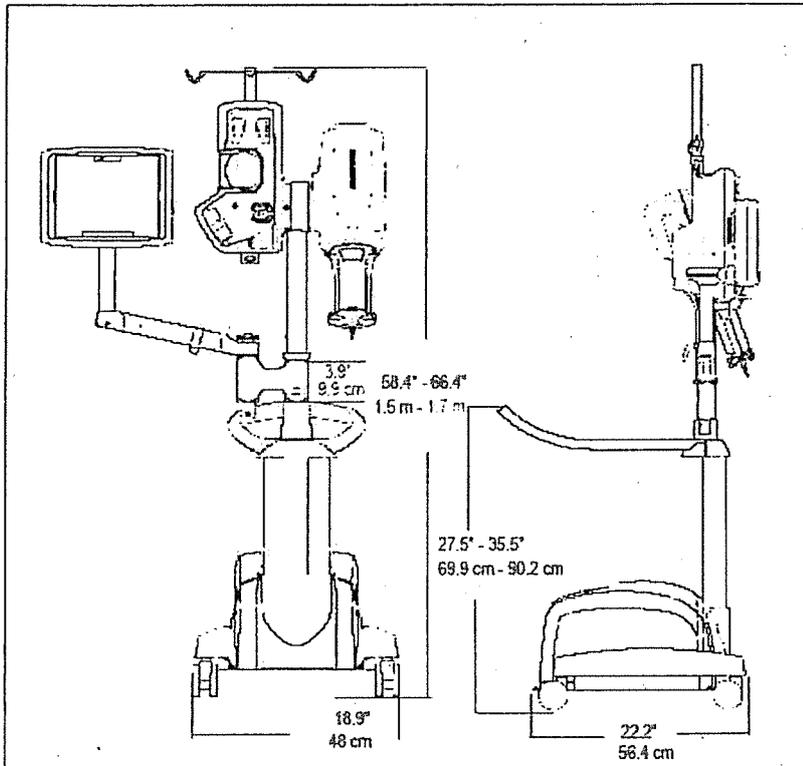
© 2005 MEDRAD, Inc. All Rights Reserved



The Malcolm Baldrige National Quality Award is our nation's premier award for performance excellence and quality achievement. Established in 1987 and named after the former Secretary of Commerce, the Baldrige Award recognizes exemplary achievements in seven areas: leadership, strategic planning, customer and market focus, measurement, analysis and knowledge management, human resource focus, process management and business results. The U.S. Commerce Department's National Institute of Standards and Technology (NIST) manages the Baldrige National Quality Program in close cooperation with the private sector. The award is traditionally presented by the President of the United States in a special Washington, D.C. ceremony.

**MEDRAD**  
 Performance For life™

**Dimensioni**



Descrizione Componenti		Pesi
Testata Iniettore	Include cavo da 3.05m	11.3 Kg
FCM (Modulo Controllo fluidi)		6.8Kg
Monitor	Include cavo da 4 m	3.2Kg
Supporto orientabile per monitor	Include perno di montaggio	1.3Kg
Supporto per assemblaggio	Non include il braccio porta monitor	5Kg
Adattatore universale per tavolo		2Kg
Braccio porta monitor		1.2Kg
Estensione supporto Testa/ FCM		1.9Kg
Piedistallo		32Kg
Alimentatore		10Kg

Numero di Repertorio: 108409/R  
 Codice CND: Z11039013

*JA*