

PACEMAKER®

Cardiac Pacing Management

INFO

Immissione dati Archivio pazienti Situazione pazienti, calendario, rubrica e ricerche Archivi, Deposito e impostaz. pred. Utilities Esci

Scheda clinica paziente

ID 2707

Scheda clinica

Titolo Cognome Nome Altro Cognome
 Dott. PRESENTAZIONE Cardiac Pacing Management
 Cod. fiscale Sesso PRECCP80D234501X M
 Tipo I Attivo Classe rischio MR

Controlli

Con P	Misura	Progr.	Misura	Progr.
45	Sensing [mV]	5.00	8.00	2.00
533	Durata [msec]	40	40	40
378	Ampiezza [V]	1.00	2.00	5.00
399	Modo stimolaz.	DDI		
7	Stimolazione	Periodo [msec]	Frequenza [bpm]	
17		743	80.70	
140	Test	743	80.70	
200				
[mV] [D3]				
7				
	Regolare			
	Regolare			

Archivi

Pacemaker e defibrillatori Elettrodi Accessori Luogo di ricovero o controllo

Deposito Materiali

Deposito Pacemaker e defibrillatori Deposito elettrodi Deposito accessori

Impostazioni predefinite

Impostazioni predefinite

**TEAE.
MA.
XO.**

Copyright
TELE.MA.CO. - Divisione Telematica e Software
 Via Savoia, 29 - 00198 - Roma - ITALY
 Tel. ++39-06-854.2925 - fax ++39-06-841.7853
 e-mail: telemaco@telemaco.net



Distribution
BIO-TRE S.r.l.
 Piazza Istria, 3 - 00198 - Roma - ITALY
 Tel. ++39-06-860.07.43 - Fax ++39-06-860.63.44
 E-mail: bio-tre@libero.it

Organizzazione per la fase iniziale dell'informatizzazione

Considerando che intorno al 1985 si è raggiunta la standardizzazione, sia delle misure intraoperatorie sia dei dati rilevabili dai controlli ambulatoriali, la data del 1985 rappresenta, quindi, un momento importante nell'introduzione dei dati nel computer.

Al CESC si è stabilito di introdurre gli interventi effettuati dal 1964 al 1984 senza riportare né le misure intraoperatorie né i controlli ambulatoriali legati a quegli interventi dato il continuo evolversi dei parametri rilevati, del sistema di rilevamento, del sistema di scrittura e del modulario necessario per la raccolta dati.

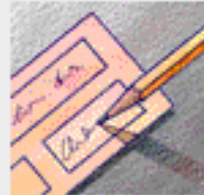
Gli interventi del 1985 e posteriori sono inseriti con tutti i dati rilevati intraoperatoriamente, più il primo ed ultimo controllo ambulatoriale; dell'ultimo intervento s'inserisce il primo controllo più tutti i controlli effettuati dal 1 gennaio 2000 in poi.

SISTEMA INFORMATICO DI GESTIONE APPLICATO AL C.E.S.C.

- Gestione e stampa dati anagrafici e clinici del paziente
- Gestione e stampa status del paziente, in particolare: lista di attesa, lista di ricovero, lista operatoria e lista paziente
- Ricerche multiple, incrociate e facilitate, in particolare: anagrafiche, cliniche, interventi e controlli
- Gestione e stampa interventi con descrizione dettagliata dei dati clinici, chirurgici e di tutti i materiali usati in sede operatoria
- Gestione e stampa deposito materiale con scarico automatico intraoperatorio
- Gestione e stampa controllo intraoperatorio e successivi controlli legati all'intervento
- Stampa tessera controllo pacemaker o defibrillatore contenente tutti i dati anagrafici e clinici del paziente; descrizione particolareggiata dell'ultimo intervento e del controllo; data, ora e luogo del prossimo controllo
- Ricerca automatica dei pazienti non venuti al controllo
- Gestione e stampa agenda appuntamenti
- Gestione e stampa calendario impegni
- Gestione rubrica telefonica
- Gestione archivi pacemaker, defibrillatori e accessori
- Gestione tabelle predefinite, in particolare:
 - grado urgenza
 - tipo intervento
 - indicazione all'intervento
 - sintomi; indicazione ECG
 - Classificazione clinica
 - via d'inserzione elettrodi
 - modo di stimolazione
 - tipologia pacemaker o defibrillatore
 - posizione pacemaker o defibrillatore
 - operatore
 - situazione clinica all'atto del controllo
 - luogo di controllo
 - cardiologo curante

Maschera principale

INFO



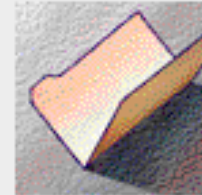
Immissione
dati



Archivio pazienti



Situazione
pazienti, calendario,
rubrica e ricerche



Archivi,
Deposito e
impostaz. pred.



Utilities



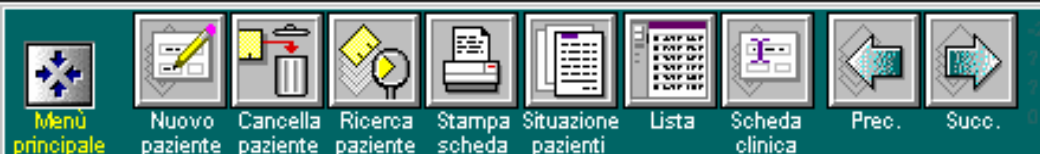
Esci

**Inserisci il COGNOME (o altro cognome) del paziente e
premi INVIO**

Scheda anagrafica

Scheda anagrafica

ID 2707



Dati anagrafici

Titolo	Cognome	Nome	Altro Cognome
Dott.	PRESENTAZIONE	CARDIAC PACING	Management

Sesso	Cod. fiscale
M	PRECCP68D23H501X

Residenza:

Indirizzo	MALE GORIZIA, 24
Località	ROMA
Cap	00198
Sigla provincia	RM

Telefono:	Numero	Tipo	Orario	
	06.86207570	Lavoro	sempre	
	06.8620344	Fax	sempre	

Nascita:

Data	01/01/2000
Luogo	ROMA
Sigla provincia	RM
Nazione	ITALIA

Dettagli

Tipo Classe rischio

Causa chiusura

Status attuale

Ultimo intervento

|

Pacemaker/Defibrillatore:

| |

Elettrodo ventricolare:

| |

Elettrodo atriale:

| |

Accessori:

|

Note
paz.

Scheda clinica

Scheda clinica paziente

ID 2707

Menu principale | Nuovo paziente | Cancella paziente | Ricerca paziente | Stampa scheda | Situazione pazienti | Lista | Scheda anagrafica

Scheda clinica

Titolo: Dott. PRESENTAZIONE
Cognome: Cardiac Pacing
Nome: Management
Altro Cognome:

Cod. fiscale: PRECCP68D23H501X
Sesso: M
Tipo: 1 Attivo
Classe rischio: MR

Ins. intervento **odierno** | Ins. intervento **storico** | Status attuale: **Lista pazienti**

Interventi

Data	Tipo	Luogo ricovero	Indicazione all'intervento	Indicazione ECG
06/07/2001	I Impianto	I CARDIOLOGIA	<- Vedi intervento	Blocco seno-atriale









Ins. controllo

Controlli relativi all'intervento del 06/07/2001

Data	Luogo controllo	Cardiologo	Nota sintetica	Situazione Clinica
06/07/2001	CESC/RIANIMAZIONE	CICCAGLIONI DOTT. ANTONIO	OK	Blocco seno-atriale

Lista pazienti

Lista pazienti

 **Menu principale**
 **Nuovo paziente**
 **Cancella paziente**
 **Ricerca paziente**
 **Stampa scheda**
 **Situazione pazienti**
 **Lista tutti**
 **Menu archivi**
Trovati
2401

Cognome	Nome	Altro Cognome	Status	Tipo paziente	ID
ABATE	BENIAMINO		Lista pazienti	1 Attivo	MR 1149
ABATERUSSO	FRANCESCO		Lista pazienti	2 Non attivo	646
ABBRESCIA	VINCENZO		Lista pazienti	1 Attivo	1352
ABBRESCIA	VINCENZO		Lista pazienti	1 Attivo	1736
ABDI	HASSAN MOHAMMED	PROT. N. 70/2001	Lista pazienti	1 Attivo	HR 144
ABOU	SHADY ATIF		Lista pazienti		2411
ACITELLI	GIOVANNA			1 Attivo	2458
ADDARIO	GIUSEPPE		Lista pazienti	1 Attivo	2200
ADORISIO	ANTONIO		Lista pazienti	1 Attivo	BR 1286
AGOZZINO	CALOGERO		Lista pazienti	1 Attivo	BR 71
AGUECI	GIUSEPPE		Lista pazienti	1 Attivo	BR 1301
AIELLO	ANTONIO		Lista pazienti	2 Non attivo	392
ALBANESE	ARCANGELO	PROT. 1089/2000	Lista pazienti	1 Attivo	743
ALBANO	FRANCESCO	PROT. N. 38/2001	Lista pazienti	1 Attivo	2065
ALBERTI	ROSA		Lista pazienti	1 Attivo	1302
ALEGIANI	RAFFAELLA	PROT. N. 32/2001	Lista pazienti	1 Attivo	2026
ALEI	DOMENICO		Lista d'attesa	2 Non attivo	2558
ALESSANDRI	SERGIO	PR. N. 690/99	Lista pazienti	1 Attivo	BR 164

Lista operatoria

Lista operatoria



 **Menù principale**
 **Annulla**
 **Scheda clinica**

Cognome	PRESENTAZIONE	Nome	CARDIAC PACING	Altro cognome	MANAGEMENT	2706
---------	---------------	------	----------------	---------------	------------	------


Data L.A.	06/07/2001	Tipo intervento	I IMPIANTO	Reparto/luogo ricovero	CARDIOLOGIA	G.U.	Basso
Indicazione all'intervento	Motivi cardiologici			PM/DEF da utilizzare	CARDIAC PACING	MANAGEMENT	
Sintomi	Vertigini			Elettrodo ventricolare	CARDIAC PACING	UNI	
Indicazione ECG	Blocco seno-atriale			Elettrodo atriale	CARDIAC PACING	UNI a "J "	
Eziologia	MNS	G.U.	Basso	Accessori	CARDIAC PACING	FILI.Misura+Stimolazione	
Cardiologo curante	CICCAGLIONI DOTT. ANTONIO		Qualifica	Data L.R.	06/07/2001	Num. richiesta materiali	Data rich. mat.

N. matricola PM/DEF		Data intervento	06/07/2001	Ora intervento	10.00	<input type="button" value="Conferma Intervento"/> <input type="button" value="Torna paziente"/>
N. matricola Elettrodo ventricolare		Qualifica		Operatore	CICCAGLIONI DOTT. ANTONIO	
N. matricola Elettrodo atriale		Comunicazione intervento al paziente		<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No		
N. matricola Accessori						

Scheda Impianto

 Menù principale		<input type="button" value="Int. Prec."/>	<input type="button" value="I Impianto"/>	<input type="button" value="Int. Succ."/>	<input type="button" value="Lista"/>	<input type="button" value="Nuovo ctrl"/>	<input type="button" value="Controlli"/>	<input type="button" value="Paziente"/>	<input type="button" value="Info..."/>	ID 3413
Cognome, Nome, Altro Cognome PRESENTAZIONE CARDIAC PACING Management Data intervento 06/07/2001 Classe rischio Tipo intervento MR		Situazione attuale del paziente Ultimo Intervento 06/07/2001 I Impianto PM/DEF: 06/07/2001 CARDIAC PACING MANAGEMENT EV: 06/07/2001 CARDIAC PACING UNI EA: 06/07/2001 CARDIAC PACING UNI a "J" Steroide.Barbe Cod.Tipologia PM/DEF Accessori PM DR CARDIAC PACING FILI.MISURA+STIMOL								
I Impianto		Indicazione all'intervento: Vertigini		Sintomi Blocco seno-atriale		Indicazione ECG MNS		Classificazione clinica		Qualifica
Altro tipo interv. I Impianto		Luogo ricovero I CARDIOLOGIA		Cardiologo curante CICCAGLIONI DOTT. ANTONIO		Operatore CICCAGLIONI DOTT. ANTONIO				
Posizione PM/DEF PM/DEF Elettrodo ventricolare Elettrodo atriale Accessori		Pettorale sottocutaneo Sn Cod. tipologia PM/DEF PM DR		MANAGEMENT UNI UNI a "J" Steroide.Barbe FILI.Misura+Stimolazione		Data imp. 06/07/2001 06/07/2001 06/07/2001 000123456789		Matricola 000123456789 000123456789 000123456789		Via d'inserzione Cefalica Sn Cefalica Sn
Note su intervento		STESSA VENA - DOPPIA INCISIONE SU CEFALICA Sn. - LEGATURE SEPARATE CHIUSURA A STATI PROX=VENTRICOLO - DISTALE=ATRIO								
Misure intraoperatorie		Atrio		Ventricolo		Atrio		Ventricolo		
Ic [mA]		10,1		8,1		Soglia defibrillatore [J]				
Is [mA]		1,3		0,6		Z impedenza defibrill. [Ohm]				
Fs		7,7		13,5						
Potenz. endocav [mV]		3,6		8,0						
Check-up elettr. [mA]		10,6		8,6						
Z impedenza elettrodo [Ohm]										
H.STZ [25 mA]		OK		OK						
						 Stampa scheda		<input type="button" value="Rubrica"/>		

Scheda controllo

 Menù principale

ID 11961

Cognome, Nome, 2° Cognome
 PRESENTAZIONE
 CARDIAC PACING
 Management

Data controllo
 06/07/2001
 Devi stampare la tessera di controllo

Classe rischio
 MR

Situazione attuale del paziente
 Ultimo intervento: 06/07/2001 | I Impianto
 Cod. Tipologia PWDEF: PM DR

PWDEF:	06/07/2001	CARDIAC PACING	MANAGEMENT
EV:	06/07/2001	CARDIAC PACING	UNI
EA:	06/07/2001	CARDIAC PACING	UNI a "J" Steroide.Barbe

Accessori: CARDIAC PACING | FILI.MISURA+STIMOLAZIO
 Ultimo controllo: 06/07/2001 | C C I

Nota sintetica: C C I Luogo controllo: CESC/RIANIMAZIONE Cardiologo: CICCAGLIONI DOTT.

Data relativo int.: 06/07/2001 Situazione clinica: Blocco seno-atriale

Note

	* Atrio *		* Ventricolo *	
	Misura	Progr.	Misura	Progr.
Ritmo spontaneo [bpm]	45			
ECG base	Con P			
ZA [Ohm]	.533			
ZV [Ohm]	.378			
Zbat [KOhm]	.999			
Vbat [V]	/			
Consumo [mA]	20			
Ampiezza [D1]	140			
impulso [D2]	200			
[mV] [D3]	/			
Forma d'onda: atrio	Regolare			
ventricolo	Regolare			


Sensing [mv] 5.00 1.00 8.00 2.00
 Durata [msec] .40 .40 .40 .40
 Ampiezza [V] 1.00 2.50 2.00 5.00
 Modo stimolaz. DDD

Stimolazione Periodo [msec] Frequenza [bpm]
 743 80.70
 Test 743 80.70

Altri controlli
 1 06/07/2001

Tessera controllo PWDEF
 Data prox. controllo: 13/07/2001
 Ora prox. controllo: 11:30

Programmazione PM/DEF

Programmazione Pacemaker/Defibrillatori																																							
									Controllo																														
Menù principale	Paziente								Paziente																														
<table border="1"> <tr> <td>Dott.</td> <td>PRESENTAZIONE</td> <td>CARDIAC PACING</td> <td colspan="7">Management</td> </tr> <tr> <td>Marca</td> <td>Modello</td> <td>Codice</td> <td>Cod. -></td> <td colspan="6">Tipologia</td> </tr> <tr> <td>CARDIAC PACING</td> <td>MANAGEMENT</td> <td>CPM 01</td> <td>DR</td> <td colspan="6">Doppia Camera Multiprogr. Telem. Fisiologico</td> </tr> </table>										Dott.	PRESENTAZIONE	CARDIAC PACING	Management							Marca	Modello	Codice	Cod. ->	Tipologia						CARDIAC PACING	MANAGEMENT	CPM 01	DR	Doppia Camera Multiprogr. Telem. Fisiologico					
Dott.	PRESENTAZIONE	CARDIAC PACING	Management																																				
Marca	Modello	Codice	Cod. ->	Tipologia																																			
CARDIAC PACING	MANAGEMENT	CPM 01	DR	Doppia Camera Multiprogr. Telem. Fisiologico																																			
Data controllo		06/07/2001	Data controllo prec.		06/07/2001																																		
Descrizione parametro	U.M.	Val. att.	<>	Prec.	Descrizione parametro	U.M.	Val. att.	<>	Prec.																														
FREQUENZA ISTERESI	bpm	OFF		OFF																																			
RITARDO AV	msec	150		150																																			
RITARDO PV	msec	125		125																																			
ISTERESI AV-PV + RICERCA	msec	OFF		OFF																																			
MTR	msec	120		120																																			
PERIODO REFRACTORIO V	msec	250		250																																			
PERIODO REFRACTORIO A	msec	400		400																																			
BLANKING	msec	38		38																																			
PROTEZ. V DA CROSSTALK		ATTIVA		ATTIVA																																			
AUTOCOM. MODALITA'		OFF		OFF																																			
PVAB	msec	100		100																																			
OPZINI PVC		STIMAPMT		STIMA																																			
OPZIONI PMT		AUTO		AUTO																																			
RITARDO AV RR		OFF		OFF																																			
RITARDO AV-PV MINIMO	msec	----		----	T AL MOS	+msec	100		100																														
MAGNETE		TBMP OFF		TBMP	V BATTERIA MOS	\volt	2.4		2.4																														
CONF. IMPULSO V		UNI		UNI	Z BATTERIA MOS	KOhm	20		20																														
CONF. SENSING V		P UNI		P UNI	v\ms\bpm\ohm\mcA\Anni																																		
CONF. IMPULSO A		UNI		UNI	4\4\60\500\20\5																																		
CONF. SENSING A		P UNI		P UNI																																			

Stampa Tessera controllo (prima parte)

PROSSIMO CONTROLLO

il **13/07/2001** alle ore **11:30**

luogo

CESC/RIANIMAZIONE

POLICLINICO UMBERTO I - Viale del Policlinico, 155 ROMA
064450630 - 03884450630

TESSERA CONTROLLO PM/DEF CESC/RIANIMAZIONE

Cardiologo

CICCAGLIONI DOTT. ANTONIO

PORTATORE PACEMAKER/DEFIBRILLATORE

Nome..... PRESENTAZIONE CARDIAC PACING Management
Indirizzo : VIALE GORIZIA, 24 - 00198 ROMA RM

Data nascita : 01-01-2000
Tel.: 06.86207570

INTERVENTI SUBITI

06/07/2001 I Impianto <- Vedi intervento

INTERVENTO DEL:

06/07/2001 I Impianto

INTERVENTO DEL: 06/07/2001 I Impianto

Operatore :
CICCAGLIONI DOTT. ANTONIO

Cardiologo curante:
CICCAGLIONI DOTT. ANTONIO

Luogo ricovero:
I CARDIOLOGIA

	Marca	Modello	Matricola	Data Impianto	Via d'inserzione	Cod. Tipologia PM/DEF
PM/DEF	CARDIAC PACING	MANAGEMENT	000123456789	06/07/2001		PM DR
Elet. ventric.	CARDIAC PACING	UNI	000123456789	06/07/2001	Cefalica Sn	Posizione PM/DEF
Elet. atriale	CARDIAC PACING	UNI a "J"	000123456789	06/07/2001	Cefalica Sn	Pettorale sottocutaneo Sn

Dati Pacemaker/Defibrillatore	Atrio	Ventricolo	Note
Ic [mA]	10,1	8.1	STESSA VENA - DOPPIA INCISIONE SU CEFALICA Sn. - LEGATURE SEPARATE CHIUSURA A STATI PROX=VENTRICOLO - DISTALE=ATRIO
Is [mA]	1.3	0.6	
Fs	7.7	13.5	
Potenza endocav [mV]	3.6	8.0	
Check-up elettr [mA]	10.6	8.6	
Z impedenza elettrodo [Ohm]			
H.STZ [25 mA]	OK	OK	

CONTROLLO DEL : 06/07/2001

^.....Atrio.....^.....Ventricolo.....^

Classe di rischio MR
ECG base Con B

Forma d'onda Regolare

Regolare

Stampa Tesserina controllo (seconda parte)

CONTROLLO DEL : 06/07/2001

Classe di rischio MR
 ECG base Con P
 Ritmo spontaneo [bpm] 45
 ZA [Ohm] .533
 ZV [Ohm] .378
 Zbat [KOhm] .999
 Vbat [V]
 Consumo [mA]
 Ampiezza [D1] 140
 impulso [D2] 200
 [mV] [D3] /

		^----- Atrio -----^		^----- Ventricolo -----^	
Forma d'onda	Regolare			Regolare	
		Misura	Progr.	Misura	Progr.
Sensing [mV]	5.00	1.00		8.00	2.00
Durata [msec]	.40	.40		.40	.40
Ampiezza [V]	1.00	2.50		2.00	5.00
Modo stimolaz.	DDD	Situazione clinica			
		Periodo [msec]	Frequenza [bpm]	Blocco seno-atriale	
Stimolazione	743		80.70		
Test	743		80.70		

PROGRAMMAZIONE PM/DEF

Descrizione	U.M.	Valore	Descrizione	U.M.	Valore
FREQUENZA ISTERESI	bpm	OFF			
RITARDO AV	msec	150			
RITARDO PV	msec	125			
ISTERESI AV-PV + RICERCA	msec	OFF			
MTR	msec	120			
PERIODO REFRAATTARIO V	msec	250			
PERIODO REFRAATTARIO A	msec	400			
BLANKING	msec	38			
PROTEZ. V DA CROSSTALK		ATTIVA			
AUTOCOM. MODALITA'		OFF			
PVAB	msec	100			
OPZINI PVC		STIMAPMT			
OPZIONI PMT		AUTO			
RITARDO AV RR		OFF			
RITARDO AV-PV MINIMO	msec	----	T AL MOS	+msec	100
MAGNETE		TEMP OFF	V BATTERIA MOS	Volt	2.4
CONF. IMPULSO V		UNI	Z BATTERIA MOS	KOhm	20
CONF. SENSING V		P UNI	Vms\bpm\ohm\mcA\Anni		
CONF. IMPULSO A		UNI	4\1\60\1500\20\5		
CONF. SENSING A		P UNI			

NOTE

Calendario

Lun.	Mar.	Mer.	Gio.	Ven.	Sab.	Dom.
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	Martedì 10 luglio 2001				
Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	
Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	
Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	
Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	
Ricerca libera x data						

Agenda

Agenda Calendario Controllo Lista

Ordina **Venerdì 13/07/2001**

Fissa appuntamento PRESENTAZIONE CARDIAC PACING MANAGEMENT

Ora	Cognome	Nome	Altro cognome	
11.30	PRESENTAZIONE	CARDIAC PACING	MANAGEMENT	
Classe rischio	MR Medio	Note		
12.30	PETRELLI	ELVIO		
Classe rischio	MR Medio	Note		

Situazione Pazienti

Situazione
Pazienti



Menù
principale



toma
scheda paziente

Situazione pazienti



Lista
d'attesa



Lista ricoverati



Lista ricoverati
abilitati alla I.o.



Lista operatoria



Lista operati



Lista pazienti

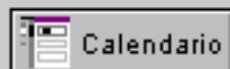
Ricerche



Interventi



Controlli



Calendario

Trova pazienti non presentati
al controllo



Rubrica

Archivi e Deposito

Archivi e
Deposito



Menù
principale

Archivi



Pacemaker
e defibrillatori



Elettrodi



Accessori



Luogo di ricovero
o controllo

Deposito Materiali



Deposito Pacemaker
e defibrillatori



Deposito
elettrodi



Deposito
accessori

Impostazioni predefinite



Impostazioni
predefinite

Tabelle predefinite

Modifica impostazioni tabelle predefinite



Menù
principale



Torna
archivi

Tipo intervento

Indicazione all'intervento

Sintomi

Indicazione ECG

Classificazione clinica

Grado urgenza

Posizione PM

Via d'inserzione elettodi

Modo stimolazione

Tipologia PM

Situazione clinica

Archivio Pacemaker/Defibrillatori

Archivio
Pacemaker /
Defibrillatori

 **Menu principale**
 **Nuovo**
 **Cancella**
 **Ricerca**
 **Toma archivi**
 **Prec.**
 **Succ.**
 **Betrodi**
 **Accessori**

Marca/Fornitore	Modello	Codice	Cod. ->	Tipologia	Garanzia	ID
BIOTEC *	85M	85 M	SC	Singola Camera Multiprogr. Telemetrico		119
BIOTEC	88 T		SC	Singola Camera Multiprogr. Telemetrico		56
MEDICO	ACTION		DR	Doppia Camera Multiprogr. Telem. Fisiologico		84
MEDTRONIC	ACTIMTRAX		SR	Singola Camera Multiprogr. Telem. Fisiologico		61
BIOTRONIK	ACTROS		SR	Singola Camera Multiprogr. Telem. Fisiologico		81
PACESETTER	AFFINITY DC	5230	DC	Doppia Camera Multiprogr. Telemetrico		101
PACESETTER	AFFINITY DR Autocattura V	5330 R	DR	Doppia Camera Multiprogr. Telem. Fisiologico		21
PACESETTER	AFFINITY SR Autocattura V	5130L/R	SR	Singola Camera Multiprogr. Telem. Fisiologico		118
VENTRITEX	ANGSTROM		DefSSC	Defibrillatore Cardiaco impiantabile Singola Camera SC		82
TELETRONICS	AURORA		DC	Doppia Camera Multiprogrammabile		103
BIOTEC	BIORATE	RDP 3	SR	Singola Camera Multiprogr. Telem. Fisiologico		60
BIOTEC	BRAVO 608	608	SC	Singola Camera Multiprogr. Telemetrico		35
ELAMEDICAL	BRIO	212	DR	Doppia Camera Multiprogr. Telem. Fisiologico		41
MTATRON *	CERIX 6	623	SC	Singola Camera Multiprogr. Telemetrico		91
ELAMEDICAL	CHORUS	6234	DC	Doppia Camera Multiprogr. Telemetrico		57