



Presentazione programma

Cardiac Pacing Management - Pacemaker®



Cardiac Pacing Management - Pacemaker[®] è il primo software di gestione di un centro di Elettrostimolazione Cardiaca ideato direttamente dall'esperienza pluriennale di Specialisti della Materia che hanno voluto uno specifico prodotto che soddisfacesse i seguenti requisiti:

- autonomia gestionale da parte dell'utente
- compilazione e sviluppo su database commerciale e sicuro, garantito e multiplatforma
- totale adeguamento alle metodiche mediche applicate
- costo accessibile



Queste sono le premesse da cui è scaturito Cardiac Pacing Management frutto della collaborazione tra la TELE.MA.CO., software house romana, il Prof. Ing. Ferruccio De Bellis, ingegnere biomedico e la società BIO-TRE, specializzata in prodotti per l'elettrostimolazione cardiaca, i quali, coadiuvati da cardiologi e cardiocirurghi, hanno fornito le linee guida di sviluppo.



IL PROGRAMMA CARDIAC PACING MANAGEMENT AD ELEVATA PERSONALIZZAZIONE, RISOLVE TUTTE LE ESIGENZE CLINICHE ED AMMINISTRATIVE DELLE STRUTTURE SANITARIE PUBBLICHE E PRIVATE NEL SETTORE DELL'ELETTROSTIMOLAZIONE CARDIACA.

Il programma Cardiac Pacing Management è già utilizzato dal 2000 da numerose strutture sanitarie Universitarie Ospedaliere e Private italiane, con risultati eccellenti.



Caratteristiche salienti del programma:

- A.** Gestione e stampa dati anagrafici e clinici del paziente;
- B.** Gestione e stampa status del paziente, in particolare:
lista di attesa, lista di ricovero, lista operatoria, lista operati,
lista pazienti;
- C.** Ricerche multiple, incrociate e facilitate, in particolare:
anagrafiche, cliniche, interventi, controlli;
- D.** Ricerca automatica dei pazienti non venuti al controllo;
- E.** Gestione e stampa interventi con descrizione dettagliata dei dati clinici,
chirurgici e di tutti i materiali usati in sede operatoria;



- F.** Gestione e stampa deposito materiale con scarico automatico intraoperatorio;
- G.** Gestione e stampa controllo intraoperatorio e successivi controlli legati all'intervento;
- H.** Stampa tessera controllo pacemaker o defibrillatore contenente tutti i dati anagrafici e clinici del paziente; descrizione particolareggiata dell'ultimo intervento e controllo; data, ora e luogo del prossimo controllo;
- I.** Gestione e stampa agenda appuntamenti;
- J.** Gestione e stampa calendario impegni;



K. Gestione rubrica telefonica;

L. Gestione archivi pacemaker, defibrillatori e accessori;

M. Gestione delle tabelle pre-definite del programma, 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.



L'ultima versione è stata integrata di nuove funzionalità:

- aumento dei parametri di programmazione Pacemaker e Defibrillatori;
- inserimento campi per un terzo elettrodo nelle maschere intervento, controllo e nelle stampe relative;
- inserimento della gestione di Visite Specialistiche al paziente con stampa relativa;
- aggiornamento e correzione delle voci tecniche nella zona delle maschere intervento e controllo;
- miglioramento della gestione di assegnazione pacemaker, defibrillatori, elettrodi ed accessori dal deposito;



- migliore gestione della stampa della maschera intervento, con introduzione della stampa provvisoria e definitiva;
- introduzione di password di accesso per la modifica ai dati inseriti nella maschera intervento;
- inserimento di nuovi campi informativi vari nelle maschere intervento e controllo;
- nuova rivisitazione grafica generale con nuova disposizione delle videate.



Funzionante in ambiente Windows 95/98/ME/2000/NT/XP

Funzionante in ambiente Macintosh

Configurabile sia con computer singolo sia in rete LAN Client Server

Assistenza hot-line professionale gratuita per i primi 12 mesi



Presentazione programma Cardiac Pacing Management - Pacemaker® (Versione 5.4)

Pacemaker®
Cardiac Pacing Management

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

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

Copyright 1998 - 2003 © Soc. TELE.MA.CO.
Via Savoia, 29 - 00198 Roma
telemaco@telemaco.net - www.telemaco.net

MASCHERA PRINCIPALE

Cliccando Immissione dati dal Menù Principale



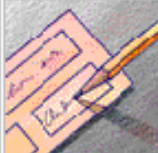
The screenshot shows the main menu of the Pacemaker software. The menu items are: Immissione dati (highlighted with a red box), Archivio pazienti, Situazione pazienti, calendario, rubrica e ricerche, Archivi, Depositi e impostaz. pred., Utilities, Info, and Esci. Below the menu is a data entry form with the following text: "Inserisci il COGNOME (o 'altro cognome') del paziente e premi INVIO". At the bottom of the screen, the copyright information is displayed: "Copyright 1998 - 2003 © Soc. TELE.MA.CO. Via Savoia, 29 - 00198 Roma telemaco@telemaco.net - www.telemaco.net".

appare la maschera Scheda anagrafica

SCHEDA ANAGRAFICA


In questa maschera si trovano 5 sezioni:


1. Dati anagrafici, 2. Note Paziente, 3. Dettagli, 4. Status, 5. Visite Specialistiche effettuate





Scheda anagrafica


ID



 Menù principale



 Nuovo paziente



 Cancella paziente



 Ricerca paziente



 Stampa scheda


 Situazione pazienti


 Toma Benco


 Scheda clinica


 Prec.


 Succ.

Modificato **Si**

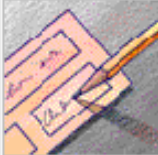
Dati anagrafici

Titolo	Cognome	Nome	Altro Cognome
Sig.	[REDACTED]		
Sesso	Cod. fiscale		
<input type="checkbox"/> M	DBLGV788D23H501C		
Residenza:			
Indirizzo		PIAZZA ISTRIA, 3	
Località	ROMA	Cap	00198 Prov. RM
Telefoni:			
Numero	Tipo	Orario	
06.86207570	UFFICIO	sempre	
06.8606344	FAX	sempre	
Nascita:			
Data	23/04/1968	Luogo	ROMA
Sigla prov.	RM	Nazione	ITALIA
Note paziente:			
DISTRIBUTRICE PRODOTTI PER L'ELETTROSTIMOLAZIONE			

Dettagli


Tipo	Causa chiusura	
1 Attivo	<input type="text"/>	N° interventi <input type="text" value="7"/>
Classe rischio	Cardiologo Curante	
<input type="checkbox"/> BR	De Bellis Gian Vito	N° controlli <input type="text" value="6"/>
Status:		
Status attuale		
Lista operati		
Ultimo Intervento		
28/10/2003		
Pacemaker/Defibrillatore:		
<input type="text"/>	BIOTEC	88 T
Betrodo ventricolare Dx:		
<input type="text"/>	OSYPKA	UNI a Vte Fissa
Betrodo ventricolare Sn:		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Betrodo atriale:		
24/10/2003	OSYPKA	Preformato a " J "
Accessori:		
<input type="text"/>	BIO-TRE	FILI.MISURA+STIMOLAZIONE
Visite specialistiche effettuate		
<input checked="" type="checkbox"/>		03/12/2003
Nuova visita		12/11/2003
<input type="text" value="2"/>		


1. Dati anagrafici: in questa sezione si possono inserire tutte le informazioni anagrafiche del paziente.





Scheda anagrafica


ID



Menù principale



Nuovo paziente



Cancella paziente



Ricerca paziente



Stampa scheda


Situazione pazienti


Toma Bianco





Scheda clinica


Preo.


Succ.

Modificato
 Si

Dati anagrafici

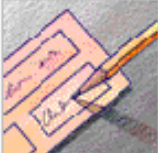
Titolo	Cognome	Nome	Altro Cognome
Sig.	[REDACTED]		
Sesso	Cod. fiscale		
<input type="checkbox"/> M	DBLGV788D23H501C		
Residenza:			
Indirizzo <input type="text" value="PIAZZA ISTRIA, 3"/>			
Località <input type="text" value="ROMA"/>		Cap <input type="text" value="00198"/>	Prov. <input type="text" value="RM"/>
Telefoni:			
Numero	Tipo	Orario	
06.86207570	UFFICIO	sempre	
06.8606344	FAX	sempre	
			
Nascita:			
Data	<input type="text" value="23/04/1968"/>	Luogo	<input type="text" value="ROMA"/>
Sigla prov.	<input type="text" value="RM"/>	Nazione	<input type="text" value="ITALIA"/>
Note paziente:			
<input type="text" value="DISTRIBUTRICE PRODOTTI PER L'ELETTROSTIMOLAZIONE"/>			

Dettagli

Tipo	Causa chiusura
1 Attivo	<input type="text"/>
N° interventi <input type="text" value="7"/>	
Classe rischio	Cardiologo Curante
<input type="checkbox"/> BR	De Bellis Gian Vito
N° controlli <input type="text" value="6"/>	
Status:	
Status attuale	
<input type="checkbox"/> Lista operati	
Ultimo Intervento	
<input type="checkbox"/> 28/10/2003	
Pacemaker/Defibrillatore:	
<input type="checkbox"/> BIOTEC	<input type="text" value="88 T"/>
Bettrodo ventricolare Dx:	<input type="text" value="OSYPKA"/> <input type="text" value="UNI a Mte Fissa"/>
Bettrodo ventricolare Sn:	<input type="text"/>
Bettrodo atriale:	<input type="text" value="24/10/2003"/> <input type="text" value="OSYPKA"/> <input type="text" value="Preformato a 'J'"/>
Accessori:	
<input type="text" value="BIO-TRE"/>	<input type="text" value="FILI.MISURA+STIMOLAZIONE"/>
Visite specialistiche effettuate	
<input checked="" type="checkbox"/> Nuova visita	<input type="text" value="03/12/2003"/>
	<input type="text" value="12/11/2003"/>
<input type="text" value="2"/>	


Basta un click per comporre direttamente il numero telefonico.


2. Note Paziente: In questa sezione c'è una casella di testo dove poter annotare qualsiasi note del paziente.





Scheda anagrafica


ID



Menu principale



Nuovo paziente



Cancella paziente



Ricerca paziente



Stampa scheda


Situazione pazienti


Toma Bianco


Scheda clinica


Prec.


Succ.

Modificato
 Si

Dati anagrafici

Titolo	Cognome	Nome	Altro Cognome
Sig.	[REDACTED]		
Sesso	Cod. fiscale		
<input type="checkbox"/> M	DBLGV788D23H501C		
Residenza:			
Indirizzo <input type="text" value="PIAZZA ISTRIA, 3"/>			
Località <input type="text" value="ROMA"/>		Cap <input type="text" value="00198"/>	Prov. <input type="text" value="RM"/>
Telefoni:			
Numero	Tipo	Orario	
06.86207570	UFFICIO	sempre	
06.8606344	FAX	sempre	
Nascita:			
Data	<input type="text" value="23/04/1968"/>	Luogo	<input type="text" value="ROMA"/>
Sigla prov.	<input type="text" value="RM"/>	Nazione	<input type="text" value="ITALIA"/>

Dettagli

Tipo	Causa chiusura	
1 Attivo	<input type="text"/>	N° interventi <input type="text" value="7"/>
Classe rischio	Cardiologo Curante	
<input type="checkbox"/> BR	De Bellis Gian Vito	N° controlli <input type="text" value="6"/>
Status:		
Status attuale		
<input type="checkbox"/> Lista operati		
Ultimo Intervento		
<input type="checkbox"/> 28/10/2003		
Pacemaker/Defibrillatore:		
<input type="text"/>	BIOTEC	<input type="text" value="88 T"/>
Betrodo ventricolare Dx:		
<input type="text"/>	OSYPKA	<input type="text" value="UNI a Vte Fissa"/>
Betrodo ventricolare Sn:		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Betrodo atriale:		
<input type="text" value="24/10/2003"/>	OSYPKA	<input ""="" j="" type="text" value="Preformato a "/>
Accessori:		
<input type="text" value="BIO-TRE"/>	<input type="text" value="FILI.MISURA+STIMOLAZIONE"/>	


Note paziente:

[REDACTED] MOLAZIONE

Visite specialistiche effettuate


<input checked="" type="checkbox"/>					
Nuova visita	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="03/12/2003"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="12/11/2003"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

3. Dettagli: In questa sezione ci sono 4 caselle




Scheda anagrafica


ID




Menù principale




Nuovo paziente




Cancella paziente




Ricerca paziente




Stampa scheda




Situazione pazienti




Toma Benco



Scheda clinica



Prec.



Succ.

Modificato **Si**

Dati anagrafici

Titolo	Cognome	Nome	Altro Cognome
Sig.			

Sesso Cod. fiscale

Residenza:

Indirizzo

Località Cap Prov.

Telefoni:	Numero	Tipo	Orario
	06.86207570	UFFICIO	sempre
	06.8606344	FAX	sempre

Nascita:

Data Luogo

Sigla prov. Nazione

Note paziente:

Dettagli

Tipo	<input type="text" value="1 Attivo"/>	Causa chiusura	<input type="text"/>	N° interventi	<input type="text" value="7"/>
Classe rischio	<input type="text" value="BR"/>	Cardiologo Curante	<input type="text" value="De Bellis Gian Mto"/>	N° controlli	<input type="text" value="6"/>

Status:

Status attuale

Lista operati

Ultimo Intervento

Pacemaker/Defibrillatore:

Bettrodo ventricolare Dx:

Bettrodo ventricolare Sn:

Bettrodo atriale:

Accessori:

Visite specialistiche effettuate

Nuova visita

Copyright TELE.MA.CO - Roma

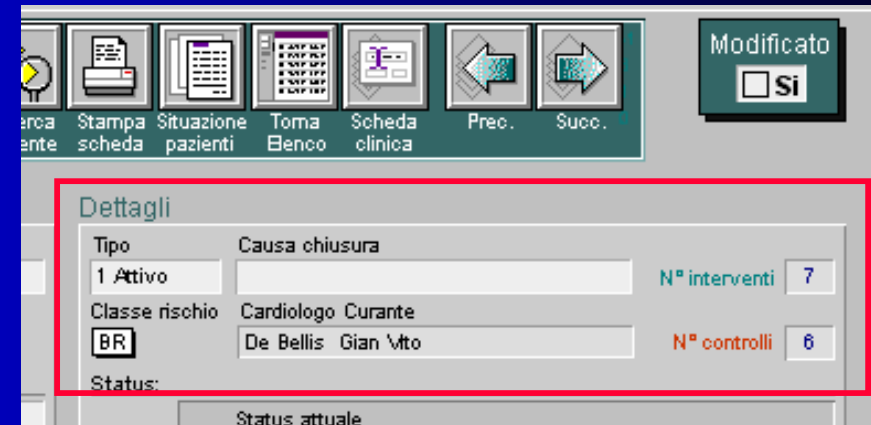
Distribuzione esclusiva BIO-TRE - Roma

Tipo Il paziente può essere inserito in due modi: Attivo o Non Attivo.

Attivo s'intende quel paziente che viene regolarmente ad effettuare i controlli;

Non Attivo s'intende quel paziente che non viene più presso il Centro.

Causa chiusura Casella da compilare se il paziente è stato catalogato Non Attivo.



The screenshot shows a software interface for patient management. At the top, there is a toolbar with icons for 'Stampa scheda', 'Situazione pazienti', 'Toma Bianco', 'Scheda clinica', 'Preo.', and 'Succ.'. To the right of the toolbar is a 'Modificato' checkbox with the value 'Si'. Below the toolbar is a 'Dettagli' section, which is highlighted with a red border. This section contains the following fields: 'Tipo' with the value '1 Attivo', 'Causa chiusura' (empty), 'Classe rischio' with the value 'BR', 'Cardiologo Curante' with the value 'De Bellis Gian Vito', 'N° interventi' with the value '7', and 'N° controlli' with the value '6'. Below these fields is a 'Status:' label and a 'Status attuale' field.

Classe di rischio Il paziente può essere inserito in 3 modi. BR, MR, HR.

BR = basso rischio, ossia il paziente ha un ritmo cardiaco valido

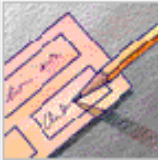
MR = medio rischio, ossia il paziente ha un ritmo cardiaco misto

HR = alto rischio, ossia il paziente non ha ritmo cardiaco valido, perciò è PM dipendente

Cardiologo Curante Casella dove inserire il nominativo del proprio cardiologo curante.


N° interventi e N° controlli sono caselle che si compilano automaticamente.


4. Status: Caselle che si compilano automaticamente e riportano le indicazioni dell'ultimo intervento del paziente.





Scheda anagrafica


ID



Menù principale



Nuovo paziente



Cancella paziente



Ricerca paziente



Stampa scheda


Situazione pazienti


Toma Benco


Scheda clinica


Prec.


Succ.

Modificato **Si**

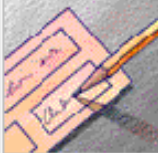
Dati anagrafici

Titolo	Cognome	Nome	Altro Cognome
Sig.	[REDACTED]		
Sesso	Cod. fiscale		
<input type="checkbox"/> M	DBLGV768D23H501C		
Residenza:			
Indirizzo <input type="text" value="PIAZZA ISTRIA, 3"/>			
Località <input type="text" value="ROMA"/>		Cap <input type="text" value="00198"/>	Prov. <input type="text" value="RM"/>
Telefoni:			
Numero	Tipo	Orario	
06.86207570	UFFICIO	sempre	
06.8606344	FAX	sempre	
Nascita:			
Data <input type="text" value="23/04/1968"/>	Luogo <input type="text" value="ROMA"/>		
Sigla prov. <input type="text" value="RM"/>	Nazione <input type="text" value="ITALIA"/>		
Note paziente:			
<input type="text" value="D [REDACTED] AZIONE"/>			

Dettagli


Tipo	Causa chiusura	N° interventi	<input type="text" value="7"/>
1 Attivo			
Classe rischio	Cardiologo Curante	N° controlli	<input type="text" value="6"/>
BR	De Bellis Gian Mto		
Status:			
Status attuale			
Lista operati			
Ultimo Intervento			
28/10/2003			
Pacemaker/Defibrillatore:			
<input type="text" value="BIOTEC"/>	<input type="text" value="88 T"/>		
Bettrodo ventricolare Dx:	<input type="text" value="OSYPKA UNI a Vte Fissa"/>		
Bettrodo ventricolare Sn:			
Bettrodo atriale:	<input j""="" type="text" value="24/10/2003 OSYPKA Preformato a "/>		
Accessori:			
<input type="text" value="BIO-TRE"/>	<input type="text" value="FILI.MISURA+STIMOLAZIONE"/>		
Visite specialistiche effettuate			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="03/12/2003"/>		
Nuova visita	<input type="text" value="12/11/2003"/>		
<input type="text" value="2"/>			

5. Visite Specialistiche effettuate: Tutte le visite specialistiche che ha effettuato il paziente.




Scheda anagrafica


ID




Menù principale




Nuovo paziente




Cancella paziente




Ricerca paziente




Stampa scheda




Situazione pazienti




Toma Benco



Scheda clinica



Prec.



Succ.

Modificato Si

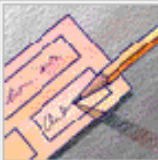
Dati anagrafici

Titolo	Cognome	Nome	Altro Cognome
Sig.	[REDACTED]		
Sesso	Cod. fiscale		
<input type="checkbox"/> M	DBLGV768D23H501C		
Residenza:			
Indirizzo <input type="text" value="PIAZZA ISTRIA, 3"/>			
Località <input type="text" value="ROMA"/>		Cap <input type="text" value="00198"/>	Prov. <input type="text" value="RM"/>
Telefoni:			
Numero	Tipo	Orario	
06.86207570	UFFICIO	sempre	
06.8606344	FAX	sempre	
Nascita:			
Data	<input type="text" value="23/04/1968"/>	Luogo	<input type="text" value="ROMA"/>
Sigla prov.	<input type="text" value="RM"/>	Nazione	<input type="text" value="ITALIA"/>
Note paziente:			
<input type="text" value="D [REDACTED] AZIONE"/>			

Dettagli


Tipo	<input type="text" value="1 Attivo"/>	Causa chiusura	<input type="text"/>	N° interventi	<input type="text" value="7"/>
Classe rischio	<input type="text" value="BR"/>	Cardiologo Curante	<input type="text" value="De Bellis Gian Mto"/>	N° controlli	<input type="text" value="6"/>
Status:					
Status attuale					
<input type="checkbox"/> Lista operati					
Ultimo Intervento					
<input type="checkbox"/> 28/10/2003					
Pacemaker/Defibrillatore:					
<input type="text"/>		BIOTEC	<input type="text" value="88 T"/>		
Bettrodo ventricolare Dx:					
<input type="text"/>		OSYPKA	<input type="text" value="UNI a vite Fissa"/>		
Bettrodo ventricolare Sn:					
<input type="text"/>		<input type="text"/>			
Bettrodo atriale:					
<input type="text" value="24/10/2003"/>		OSYPKA	<input type="text" value="Preformato a 'J'"/>		
Accessori:					
<input type="text" value="BIO-TRE"/>		<input type="text" value="FILI.MISURA+STIMOLAZIONE"/>			
Visite specialistiche effettuate					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="03/12/2003"/>	<input type="text"/>			
Nuova visita	<input type="text" value="12/11/2003"/>	<input type="text"/>			
<input type="text" value="2"/>					


Cliccando Scheda clinica si apre la maschera della Scheda clinica del paziente.





Scheda anagrafica


ID



Menu principale



Nuovo paziente



Cancella paziente



Ricerca paziente



Stampa scheda


Situazione pazienti


Toma Bianco


Scheda clinica


Prec.


Succ.

Modificato
 Si

Dati anagrafici

Titolo	Cognome	Nome	Altro Cognome
Sig.	[REDACTED]		
Sesso	Cod. fiscale		
<input type="checkbox"/> M	DBLGV768D23H501C		
Residenza:			
Indirizzo <input type="text" value="PIAZZA ISTRIA, 3"/>			
Località <input type="text" value="ROMA"/>		Cap <input type="text" value="00198"/>	Prov. <input type="text" value="RM"/>
Telefoni:			
Numero	Tipo	Orario	
06.86207570	UFFICIO	sempre	
06.8606344	FAX	sempre	
Nascita:			
Data	<input type="text" value="23/04/1968"/>	Luogo	<input type="text" value="ROMA"/>
Sigla prov.	<input type="text" value="RM"/>	Nazione	<input type="text" value="ITALIA"/>
Note paziente:			
<input type="text" value="D [REDACTED] ZIONE"/>			

Dettagli

Tipo	Causa chiusura	
1 Attivo	<input type="text"/>	N° interventi <input type="text" value="7"/>
Classe rischio	Cardiologo Curante	
<input type="checkbox"/> BR	De Bellis Gian Mto	N° controlli <input type="text" value="6"/>
Status:		
Status attuale		
<input type="checkbox"/> Lista operati		
Ultimo Intervento		
<input type="checkbox"/> 28/10/2003		
Pacemaker/Defibrillatore:		
<input type="text"/>	BIOTEC	<input type="text" value="88 T"/>
Bettrodo ventricolare Dx:		
<input type="text"/>	OSYPKA	<input type="text" value="UNI a Mte Fissa"/>
Bettrodo ventricolare Sn:		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Bettrodo atriale:		
<input type="text" value="24/10/2003"/>	OSYPKA	<input type="text" value="Preformato a 'J'"/>
Accessori:		
<input type="text" value="BIO-TRE"/>	<input type="text" value="FILI.MISURA+STIMOLAZIONE"/>	
Visite specialistiche effettuate		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="03/12/2003"/>	<input type="text"/>
Nuova visita	<input type="text" value="12/11/2003"/>	<input type="text"/>
<input type="text" value="2"/>		

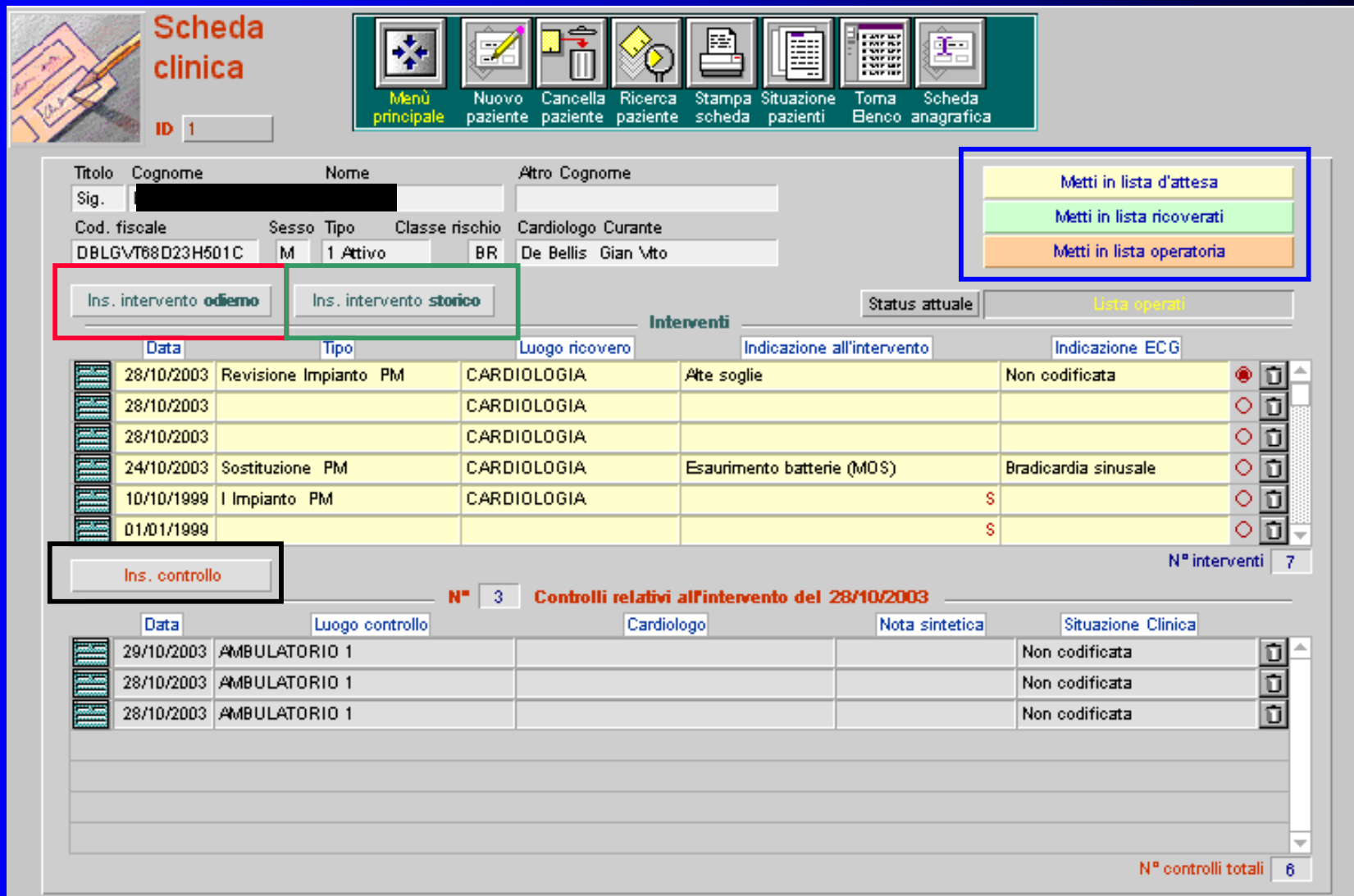
Copyright TELE.MA.CO - Roma

Distribuzione esclusiva BIO-TRE - Roma

SCHEDA CLINICA

In questa maschera si trovano 4 sezioni:

1. Ins. Intervento odierno,
2. Ins. Intervento storico,
3. Liste,
4. Ins. controllo



Scheda clinica
ID 1

Titolo: _____ Cognome: _____ Nome: _____ Altro Cognome: _____
 Sig. _____
 Cod. fiscale: DBLGV68D23H501C Sesso: M Tipo: 1 Attivo Classe rischio: BR Cardiology Curante: De Bellis Gian Vito

Status attuale: _____ Lista operati: _____

Data	Tipo	Luogo ricovero	Indicazione all'intervento	Indicazione ECG
28/10/2003	Revisione Impianto PM	CARDIOLOGIA	Alte soglie	Non codificata
28/10/2003		CARDIOLOGIA		
28/10/2003		CARDIOLOGIA		
24/10/2003	Sostituzione PM	CARDIOLOGIA	Esaurimento batterie (MOS)	Bradycardia sinusale
10/10/1999	I Impianto PM	CARDIOLOGIA		\$
01/01/1999				\$

N° interventi: 7

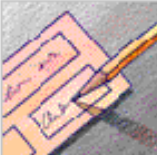
N° 3 Controlli relativi all'intervento del 28/10/2003

Data	Luogo controllo	Cardiologo	Nota sintetica	Situazione Clinica
29/10/2003	AMBULATORIO 1			Non codificata
28/10/2003	AMBULATORIO 1			Non codificata
28/10/2003	AMBULATORIO 1			Non codificata

N° controlli totali: 6


LISTE


Cliccando Metti in lista attesa, ricoverati o operatoria si aprono le maschere per la gestione delle varie Liste dove inserire i pazienti.





Scheda clinica


ID



 Menu principale



 Nuovo paziente


 Cancella paziente


 Ricerca paziente


 Stampa scheda


 Situazione pazienti


 Toma elenco anagrafica

Titolo	Cognome	Nome	Altro Cognome
Sig.			
Cod. fiscale	Sesso	Tipo	Classe rischio
DBLGV68D23H501C	M	1 Attivo	BR
Cardiologo Curante		De Bellis Gian Vito	

Data	Tipo	Luogo ricovero	Indicazione all'intervento	Indicazione ECG
28/10/2003	Revisione Impianto PM	CARDIOLOGIA	Alte soglie	Non codificata
28/10/2003		CARDIOLOGIA		
28/10/2003		CARDIOLOGIA		
24/10/2003	Sostituzione PM	CARDIOLOGIA	Esaurimento batterie (MOS)	Bradicardia sinusale
10/10/1999	I Impianto PM	CARDIOLOGIA		S
01/01/1999				S

N° interventi

N° 3 Controlli relativi all'intervento del 28/10/2003

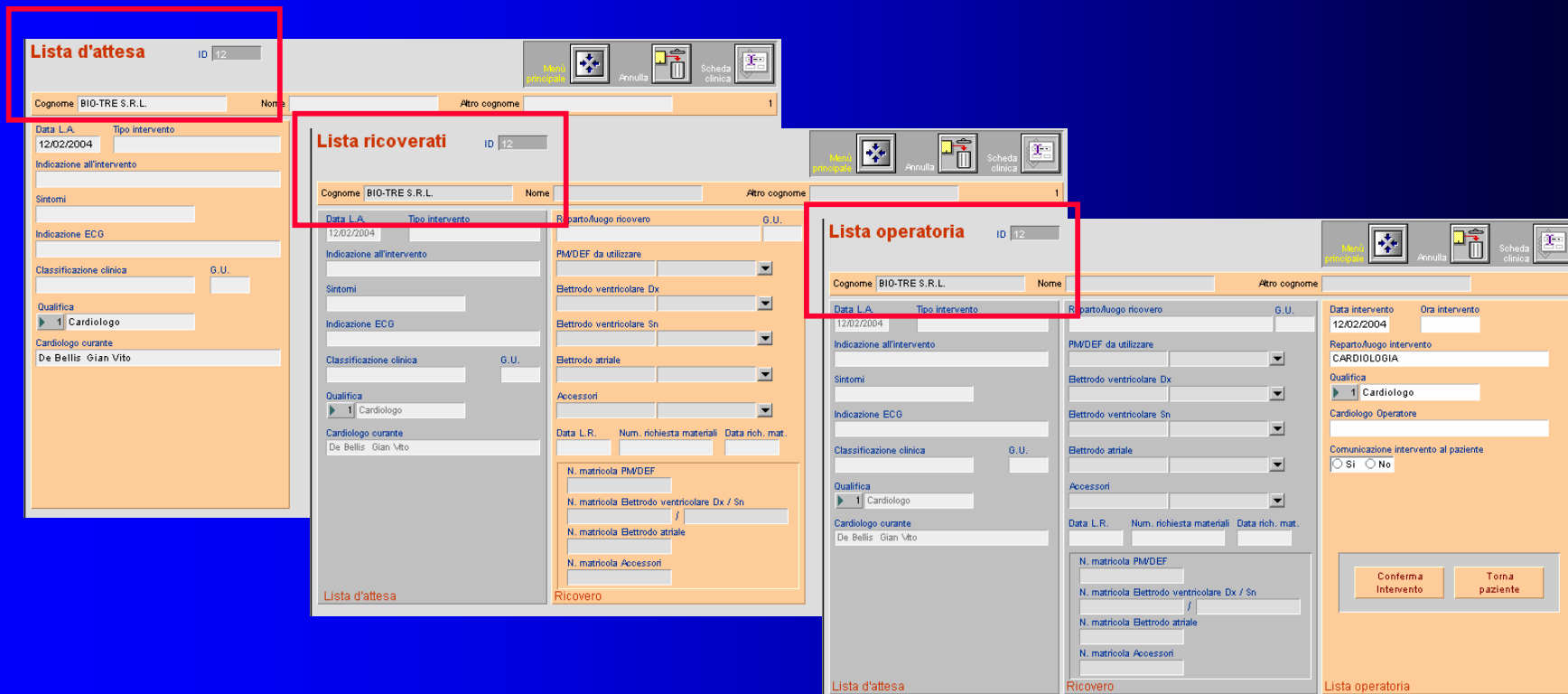
Data	Luogo controllo	Cardiologo	Nota sintetica	Situazione Clinica
29/10/2003	AMBULATORIO 1			Non codificata
28/10/2003	AMBULATORIO 1			Non codificata
28/10/2003	AMBULATORIO 1			Non codificata

N° controlli totali

Metti in lista d'attesa

Metti in lista ricoverati

Metti in lista operatoria



The image displays three overlapping screenshots of a medical software interface, each showing a different patient list. The forms are titled 'Lista d'attesa', 'Lista ricoverati', and 'Lista operatoria'. Each form includes fields for patient identification (Cognome, Nome, ID), date (Data L.A.), and intervention details. The 'Lista operatoria' form also includes a section for 'Comunicazione intervento al paziente' with 'Si' and 'No' radio buttons, and buttons for 'Conferma Intervento' and 'Torna paziente'.

La Lista d'attesa, ricoverati e operatoria sono molto utili, in quanto inserendovi i pazienti il Centro di Elettrostimolazione può effettuare le relative stampe delle Liste ed avere sempre la situazione completa e aggiornata dei pazienti in attesa.



Inserimento Intervento

La filosofia del programma prevede due modalità operative; la scelta della modalità appropriata viene effettuata al momento di inserire l'intervento dalla
Scheda clinica

Ins. intervento odierno - oppure - Ins. intervento storico



A. Modalità operativa Inserzione intervento **odierno**

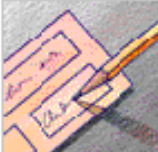
Il programma evita qualsiasi errore di procedimento e di inserzione della data dell'intervento e non consente nessuna flessibilità. Lo scopo di questa modalità è di eseguire tutti i passaggi fino a dare l'appuntamento per il prossimo controllo o per la rimozione punti. Per fissare l'appuntamento bisogna per forza aprire cliccando, tutte le maschere in sequenza, ma non è obbligatoria la compilazione di tutti i dati.

B. Modalità operativa Inserzione intervento **storico**

Il programma non effettua nessun controllo di procedimento nell'inserzione ne dei dati, ne della data dell'intervento. La compilazione di tutti i dati è facoltativa ed il programma non esegue controlli sulle date e sull'esistenza di futuri appuntamenti.

SCHEDA CLINICA

Cliccando Inserimento intervento odierno oppure Inserimento intervento storico appare la Maschera Intervento



Scheda clinica

ID

Menù principale

Nuovo paziente

Cancella paziente

Ricerca paziente

Stampa scheda

Situazione pazienti

Toma anagrafica

Titolo	Cognome	Nome	Altro Cognome
Sig.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Cod. fiscale	Sesso	Tipo	Classe rischio
DBLGV768D23H501C	M	1 Attivo	BR
Cardiologo Curante		De Bellis Gian Mto	

Metti in lista d'attesa

Metti in lista ricoverati

Metti in lista operatoria

Lista operati

Ins. intervento **odierno**

Ins. intervento **storico**

Interventi

Data	Tipo	Luogo ricovero	Indicazione all'intervento	Indicazione ECG	
28/10/2003	Revisione Impianto PM	CARDIOLOGIA	Alte soglie	Non codificata	⊗
28/10/2003		CARDIOLOGIA			⊗
28/10/2003		CARDIOLOGIA			⊗
24/10/2003	Sostituzione PM	CARDIOLOGIA	Esaurimento batterie (MOS)	Bradycardia sinusale	⊗
10/10/1999	I Impianto PM	CARDIOLOGIA		S	⊗
01/01/1999				S	⊗

N° interventi **7**

Controlli relativi all'intervento del 28/10/2003

N° **3**

Data	Luogo controllo	Cardiologo	Nota sintetica	Situazione Clinica	
29/10/2003	AMBULATORIO 1			Non codificata	⊗
28/10/2003	AMBULATORIO 1			Non codificata	⊗
28/10/2003	AMBULATORIO 1			Non codificata	⊗

N° controlli totali **6**

MASCHERA INTERVENTO

In questa maschera si trovano 4 sezioni:

1. Indicazioni all'intervento, 2. Materiale utilizzato, 3. Note, 4. Misure intraoperatorie

1° Impianto

 Menù
 ◀ Int. Prec. Int.: 1 Int. Succ. ▶
 Lista Int. Nuovo Ctrl. Controlli Paziente ? Info...

Situazione attuale del paziente

Cognome:

Nome:

Altro Cognome: Classe rischio: MR

Ultimo Intervento: 11/07/2005 I Impianto

PWDEF: 11/07/2005 ST.JUDE MEDICAL IDENTITY XL DR 5376

EV Dx: 11/07/2005 GUIDANT Bip Barbe IS-1 Sterox

EV Sn:

EA: 11/07/2005 PACESETTER BIP.Tendril SDX fissaggio

Accessori: No

Cod. Tipologia PWDEF: PM DR

N° Interventi: 1

ID Intervento: 1786

Indicazione all'intervento: Sintomi

Indicazione ECG:

Classificazione clinica:

Tipo intervento:

Qualifica:

Operatore:

Luogo intervento:

Luogo ricovero:

Data intervento: 11/07/2005

Posizione PWDEF	Pettorale sottocutaneo Sn	Cod. tipologia PWDEF	PM DR	Data imp.	Matriciola	Scopia
PWDEF	▼ ST.JUDE MEDICAL	IDENTITY XL DR 5376		11/07/2005	0000450394	Ma d'inserzione
Elettrodo ventric. Dx	▼ GUIDANT	Bip Barbe IS-1 Sterox		11/07/2005	000JU31086	Tempo
Elettrodo ventric. Sn	▼					Kw
Elettrodo atriale	▼ PACESETTER	BIP.Tendril SDX fissaggio		11/07/2005	487089	mA

Accessori	Marca	Modello	Matricola	Note intervento
1	▼			
2	▼			
3	▼			
4	▼			
5	▼			
6	▼			

Stampa Distinta scheda Materiali

Misure intraoperatorie

	Atrio	Dx - Ventricolo - Sn
Corrente circolante I _c [mA]		
Corrente di soglia I _s [mA]		
Fattore di sicurezza F _s		
Potenziale endocavitario [mV]		
Soglia di stimolazione V _s [V]		
Impedenza elettrodo Z [Ohm]		
Stimolazione ad alta corrente [25 mA]		

	Atrio	Dx - Ventricolo - Sn
Soglia defibrillatore [J]		
Z impedenza defibrill. [Ohm]		

S - Intervento storico

Rubrica Med.

1. Indicazioni all'intervento: Cliccando le varie caselle (Sintomi, Indicazione ECG ecc) si aprono delle Tabelle predefinite, selezionare la voce appropriata

1° Impianto

 Menù
 ◀ Int. Prec. Int.: 1 Int. Succ. ▶
 Lista Int.
Nuovo Ctrl.
Controlli
Paziente
? Info...

Situazione attuale del paziente

Cognome		Ultimo Intervento:	11/07/2005	I Impianto	Cod. Tipologia PMWDEF
Nome		PMWDEF:	11/07/2005	ST.JUDE MEDICAL	IDENTITY XL DR 5376
Altro Cognome		EV Dx:	11/07/2005	GUIDANT	Bip Barbe IS-1 Sterox
Classe rischio	MR	EV Sn:			
		EA:	11/07/2005	PACSETER	BIP.Tendril SDX fissaggio
		Accessori:	No		N° Interventi 1
					ID Intervento 1786

Indicazione all'intervento:	Sintomi	Astenia	Indicazione ECG	BAV di grado avanzato	Classificazione clinica	Cardiopatia sclerotica
Tipo intervento	I Impianto		Qualifica	21 CO	Operatore	DOT.LUCIFERO
Luogo intervento	FATTEBENE FRATELLI		Luogo ricovero	FATTEBENE FRATELLI		

Posizione PMWDEF	Pettorale sottocutaneo Sn	Cod. tipologia PMWDEF	PM DR	Data imp.	Materiale	Scopia
PMWDEF	ST.JUDE MEDICAL	IDENTITY XL DR 5376		11/07/2005	0000450394	Ma d'inserzione
Elettrodo ventric. Dx	GUIDANT	Bip Barbe IS-1 Sterox		11/07/2005	000JU31086	Sn
Elettrodo ventric. Sn						
Elettrodo atriale	PACSETER	BIP.Tendril SDX fissaggio		11/07/2005	487089	Sn

Accessori	Marca	Modello	Materiale	Note intervento
1				
2				
3				
4				
5				
6				

Stampa Distinta scheda Materiali

Misure intraoperatorie							
Corrente circolante Io [mA]	Atrio	Dx - Ventricolo - Sn		Soglia defibrillatore [J]	Atrio	Dx - Ventricolo - Sn	
Corrente di soglia Is [mA]				Z impedenza defibrill. [Ohm]			
Fattore di sicurezza Fs							
Potenziale endocavitario [mV]							
Soglia di stimolazione Vs [V]							
Impedenza elettrodo Z [Ohm]							
Stimolazione ad alta corrente [25 mA]							

S - Intervento storico

Rubrica Med.

2. Materiale utilizzato: Cliccando sulle “freccette” si apre la maschera del Deposito, selezionare il materiale utilizzato durante l’intervento per effettuare la scarico automatico del materiale. Ultimato l’intervento stampare la scheda e inserirla nella cartella clinica del paziente.

1° Impianto

 Menù
 ◀ Int. Prec. Int.: 1 Int. Succ. ▶
 Lista Int.
Nuovo Ctrl.
Controlli
Paziente
? Info...

Situazione attuale del paziente

Cognome	[REDACTED]	Ultimo Intervento:	11/07/2005 I Impianto	Cod. Tipologia	PMWDEF
Nome	[REDACTED]	PMWDEF:	11/07/2005 ST.JUDE MEDICAL	IDENTITY XL DR	5376
Altro Cognome	Classe rischio MR	EV Dx:	11/07/2005 GUIDANT	Bip Barbe IS-1	Sterox
		EV Sn:			
		EA:	11/07/2005 PACESETTER	BIP.Tendril SDX	fissaggio
		Accessori:	No		
				N° Interventi	1
				ID Intervento	1786

Data intervento: 11/07/2005 Altro tipo interv. 1° Impianto

Indicazione all'intervento: Sintomi Astenia Indicazione ECG BAV di grado avanzato Classificazione clinica Cardiopatía sclerotica

Tipo intervento: I Impianto Qualifica 21 CO Operatore DOT.LUCIFERO

Luogo intervento: FATTERENE FRATELLI Luogo documen: FATTERENE FRATELLI

Posizione PMWDEF	Portatore sottocutaneo Sn	Cod. tipologia PMWDEF	PM	DR	Data imp.	Matricola	Scopia
PMWDEF	▼	ST.JUDE MEDICAL			11/07/2005	0000450394	Ma d'inserzione
Elettrodo ventric. Dx	▼	GUIDANT			11/07/2005	000JU31086	Sn
Elettrodo ventric. Sr	▼						
Elettrodo atriale	▼	PACESETTER			11/07/2005	487089	Sn

Accessori

Marca	Modello	Matricola	Note intervento
▼			
▼			
▼			
▼			
▼			
▼			
▼			

Stampa Distinta scheda Materiali

Misure intraoperatorie

	Atrio	Dx - Ventricolo - Sn		Atrio	Dx - Ventricolo - Sn
Corrente circolante Io [mA]			Soglia defibrillatore [J]		
Corrente di soglia Is [mA]			Z impedenza defibrill. [Ohm]		
Fattore di sicurezza Fs					
Potenziale endocavitario [mV]					
Soglia di stimolazione Vs [V]					
Impedenza elettrodo Z [Ohm]					
Stimolazione ad alta corrente [25 mA]					

S - Intervento storico

Rubrica Med.

3. Accessori e Note: Casella predisposte per gli accessori e testo per annotare tutte le note dell'intervento.

1° Impianto

 Menù
 ◀ Int. Prec. Int.: 1 Int. Succ. ▶
 Lista Int.
Nuovo Ctrl.
Controlli
Paziente
? Info...

Situazione attuale del paziente

Cognome

Nome

Altro Cognome Classe rischio

Ultimo Intervento: 11/07/2005 | I Impianto

PWDEF: 11/07/2005 | ST.JUDE MEDICAL | IDENTITY XL DR 5376

EV Dx: 11/07/2005 | GUIDANT | Bip Barbe IS-1 Sterox

EV Sn:

EA: 11/07/2005 | PACESETTER | BIP.Tendril SDX fissaggio

Accessori: No

Cod. Tipologia PWDEF: PM DR

N° Interventi: 1

ID Intervento: 1786

Indicazione all'intervento: Sintomi

Indicazione ECG

Classificazione clinica

Tipo intervento

Qualifica

Operatore


Luogo intervento

Luogo ricovero

Posizione PWDEF	Pettorale sottocutaneo Sn	Cod. tipologia PWDEF	PM DR	Data imp.	Materiale	Scopia
PWDEF	ST.JUDE MEDICAL	IDENTITY XL DR 5376		11/07/2005	0000450394	Ma d'inserzione
Elettrodo ventric. Dx	GUIDANT	Bip Barbe IS-1 Sterox		11/07/2005	000JU31086	Tempo
Elettrodo ventric. Sn						Kw
Elettrodo atriale	PACESETTER	BIP.Tendril SDX fissaggio		11/07/2005	487089	mA

Accessori	Marca	Modello	Materiale	Note intervento
1				
2				
3				
4				
5				
6				

Stampa Distinta scheda Materiali




Misure intraoperatorie

	Atrio	Dx - Ventricolo - Sn
Corrente circolante I _c [mA]		
Corrente di soglia I _s [mA]		
Fattore di sicurezza F _s		
Potenziale endocavitario [mV]		
Soglia di stimolazione V _s [V]		
Impedenza elettrodo Z [Ohm]		
Stimolazione ad alta corrente [25 mA]		

	Atrio	Dx - Ventricolo - Sn
Soglia defibrillatore [J]		
Z impedenza defibrill. [Ohm]		

S - Intervento storico

Rubrica Med.



4. Misure intraoperatorie: Per inserire tutte le misure effettuate durante l'intervento.

1° Impianto

 Menù
 ◀ Int. Prec. Int.: 1 Int. Succ. ▶
 Lista Int.
Nuovo Ctrl.
Controlli
Paziente
? Info...

Situazione attuale del paziente

Cognome

Nome

Altro Cognome Classe rischio

Ultimo Intervento: 11/07/2005 I Impianto

PWDEF: 11/07/2005 ST.JUDE MEDICAL IDENTITY XL DR 5376

EV Dx: 11/07/2005 GUIDANT Bip Barbe IS-1 Sterox

EV Sn:

EA: 11/07/2005 PACESETTER BIP.Tendril SDX fissaggio

Accessori: No

Cod. Tipologia PWDEF

N° Interventi

ID Intervento

Data intervento Altro tipo interv. 1° Impianto

Indicazione all'intervento: Sintomi

Indicazione ECG

Classificazione clinica

Tipo intervento

Qualifica

Operatore


Luogo intervento

Luogo ricovero


Posizione PWDEF	Pettorale sottocutaneo Sn	Cod. tipologia PWDEF	PM DR	Data imp.	Matricola	Scopia
PWDEF	▼ ST.JUDE MEDICAL	IDENTITY XL DR 5376		11/07/2005	0000450394	Ma d'inserzione
Elettrodo ventric. Dx	▼ GUIDANT	Bip Barbe IS-1 Sterox		11/07/2005	000JU31086	Tempo <input type="text"/>
Elettrodo ventric. Sn	▼					Kw <input type="text"/>
Elettrodo atriale	▼ PACESETTER	BIP.Tendril SDX fissaggio		11/07/2005	487089	mA <input type="text"/>

Accessori	Marca	Modello	Matricola	Note intervento
1	▼			
2	▼			
3	▼			
4	▼			
5	▼			
6	▼			

Stampa Distinta scheda Materiali

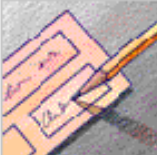


Misure intraoperatorie

	Atrio	Dx - Ventricolo - Sn	Atrio	Dx - Ventricolo - Sn
Corrente circolante Io [mA]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Soglia defibrillatore [J]	<input type="text"/>
Corrente di soglia Is [mA]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Z impedenza defibrill. [Ohm]	<input type="text"/>
Fattore di sicurezza Fs	<input type="text"/>	<input type="text"/>	S - Intervento storico	
Potenziale endocavitario [mV]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Rubrica Med. 	
Soglia di stimolazione Vs [V]	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
Impedenza elettrodo Z [Ohm]	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
Stimolazione ad alta corrente [25 mA]	<input type="text"/>	<input type="text"/>		

CONTROLLO

Cliccando Inserimento controllo, si apre la maschera Controllo



Scheda clinica

ID

Titolo	Cognome	Nome	Altro Cognome	
	<input type="text" value="S"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Cod. fiscale	Sesso	Tipo	Classe rischio	Cardiologo Curante
<input type="text" value="DBLGV768D23H501C"/>	<input type="text" value="M"/>	<input type="text" value="1 Attivo"/>	<input type="text" value="BR"/>	<input type="text" value="De Bellis Gian Vito"/>

Ins. intervento **odiermo**

Ins. intervento **storico**

Status attuale

Lista operati

Interventi

Data	Tipo	Luogo ricovero	Indicazione all'intervento	Indicazione ECG	
<input type="text" value="28/10/2003"/>	Revisione Impianto PM	CARDIOLOGIA	Alte soglie	Non codificata	⊙
<input type="text" value="28/10/2003"/>		CARDIOLOGIA			⊙
<input type="text" value="28/10/2003"/>		CARDIOLOGIA			⊙
<input type="text" value="24/10/2003"/>	Sostituzione PM	CARDIOLOGIA	Esaurimento batterie (MOS)	Bradycardia sinusale	⊙
<input type="text" value="10/10/1999"/>	I Impianto PM	CARDIOLOGIA		S	⊙
<input type="text" value="01/01/1999"/>				S	⊙

N° interventi

Ins. controllo

N° 3 Controlli relativi all'intervento del 28/10/2003

Data	Luogo controllo	Cardiologo	Nota sintetica	Situazione Clinica	
<input type="text" value="29/10/2003"/>	AMBULATORIO 1			Non codificata	⊙
<input type="text" value="28/10/2003"/>	AMBULATORIO 1			Non codificata	⊙
<input type="text" value="28/10/2003"/>	AMBULATORIO 1			Non codificata	⊙

N° controlli totali



MASCHERA CONTROLLO

In questa maschera si trovano 6 sezioni:

1. Indicazioni al controllo, 2. Note, 3. Misure, 4. Programmazione PM/DEF, 5. Fissa Appuntamento, 6. Stampa Tessera controllo

Controllo
Menù
« Ctrl. Prec. **Ctrl.: 1** Ctrl. Succ. »
Lista Ctrl. Nuovo Ctrl. Intervento Paziente

Situazione attuale del paziente

Cognome <input type="text"/>	Ultimo Intervento: 11/07/2005	I Impianto	Cod. Tipologia PM/DEF
Nome <input type="text"/>	PM/DEF: 11/07/2005	ST.JUDE MEDICAL	IDENTITY XL DR 5376
Altro Cognome <input type="text"/>	EV Dx: 11/07/2005	GUIDANT	Bip Barbe IS-1 Sterox
Classe rischio MR	EV Sn: <input type="text"/>		
	EA: 11/07/2005	PACESETTER	BIP.Tendril SDX fissaggio
Data Controllo: 14/07/2006	Data Intervento: 11/07/2005	Accessori: No	N° Controlli: 1
	Ultimo controllo: 14/07/2006	OK	ID Controllo: 11050

Luogo controllo: MATER DEI	Qualifica: 5 C	Cardiologo control.: MOTOLESE PROF. MARIO
Nota sintetica: OK	Situazione clinica: BAV di grado avanzato	Cardiologo curante: MOTOLESE PROF. MARIO
Note controllo: AV= 4% PV= 86 % PR = 10 %		

<table border="0"> <tr><td>ECG base</td><td>Sinusale</td></tr> <tr><td>Ritmo spontaneo [bpm]</td><td>68</td></tr> <tr><td>impedenza elettrodo A ZA [Ohm]</td><td>302</td></tr> <tr><td>impedenza elettrodo V ZV [Ohm]</td><td>402</td></tr> <tr><td>impedenza batteria Zbatt. [KOhm]</td><td>< 1</td></tr> <tr><td>voltaggio batteria Vbatt. [V]</td><td>2,74</td></tr> <tr><td>Consumo [mcA]</td><td>10</td></tr> <tr><td>Forma d'onda</td><td> <input type="checkbox"/> atrio <input type="checkbox"/> ventricolo </td></tr> <tr><td>Ampiezza impulso</td><td> <input type="checkbox"/> D1 [mV] <input type="checkbox"/> D2 [mV] <input type="checkbox"/> D3 [mV] </td></tr> </table>	ECG base	Sinusale	Ritmo spontaneo [bpm]	68	impedenza elettrodo A ZA [Ohm]	302	impedenza elettrodo V ZV [Ohm]	402	impedenza batteria Zbatt. [KOhm]	< 1	voltaggio batteria Vbatt. [V]	2,74	Consumo [mcA]	10	Forma d'onda	<input type="checkbox"/> atrio <input type="checkbox"/> ventricolo	Ampiezza impulso	<input type="checkbox"/> D1 [mV] <input type="checkbox"/> D2 [mV] <input type="checkbox"/> D3 [mV]	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <th colspan="2">*----- Atrio -----*</th> <th colspan="2">*----- Ventricolo -----*</th> </tr> <tr> <th>Misura</th> <th>Progr.</th> <th>Misura</th> <th>Progr.</th> </tr> <tr> <td>Sensing [mv]</td> <td>2.50 / 0.75</td> <td>50.0 / 20.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Durata [msec]</td> <td>0.50 / 0.50</td> <td>0.40 / 0.40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ampiezza [V]</td> <td>2.50 / 0.75</td> <td>0.35 / AUTO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Modo stimolaz.</td> <td colspan="3">D D D</td> </tr> <tr> <td>Stimolazione</td> <td>Periodo [msec]</td> <td>Frequenza [bpm]</td> <td>Pressione arteriosa</td> </tr> <tr> <td>Test</td> <td>617</td> <td>97,70</td> <td>Min. Max.</td> </tr> </table>	*----- Atrio -----*		*----- Ventricolo -----*		Misura	Progr.	Misura	Progr.	Sensing [mv]	2.50 / 0.75	50.0 / 20.0		Durata [msec]	0.50 / 0.50	0.40 / 0.40		Ampiezza [V]	2.50 / 0.75	0.35 / AUTO		Modo stimolaz.	D D D			Stimolazione	Periodo [msec]	Frequenza [bpm]	Pressione arteriosa	Test	617	97,70	Min. Max.	<div style="background-color: #e0e0e0; padding: 5px; border: 1px solid black; text-align: center;"> Programmazione PM/DF </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p style="text-align: center;">Fissa Data prox. controllo </p> <p>Data prox. ctrl.: 18/12/2006</p> <p>Ora prox. ctrl.: 15:15</p> </div> <div style="background-color: #e0e0e0; padding: 5px; border: 1px solid black; text-align: center; margin-top: 5px;"> Tessera controllo PM/DEF </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>Rubrica Med. Stampa scheda </p> </div>
ECG base	Sinusale																																																			
Ritmo spontaneo [bpm]	68																																																			
impedenza elettrodo A ZA [Ohm]	302																																																			
impedenza elettrodo V ZV [Ohm]	402																																																			
impedenza batteria Zbatt. [KOhm]	< 1																																																			
voltaggio batteria Vbatt. [V]	2,74																																																			
Consumo [mcA]	10																																																			
Forma d'onda	<input type="checkbox"/> atrio <input type="checkbox"/> ventricolo																																																			
Ampiezza impulso	<input type="checkbox"/> D1 [mV] <input type="checkbox"/> D2 [mV] <input type="checkbox"/> D3 [mV]																																																			
----- Atrio -----		*----- Ventricolo -----*																																																		
Misura	Progr.	Misura	Progr.																																																	
Sensing [mv]	2.50 / 0.75	50.0 / 20.0																																																		
Durata [msec]	0.50 / 0.50	0.40 / 0.40																																																		
Ampiezza [V]	2.50 / 0.75	0.35 / AUTO																																																		
Modo stimolaz.	D D D																																																			
Stimolazione	Periodo [msec]	Frequenza [bpm]	Pressione arteriosa																																																	
Test	617	97,70	Min. Max.																																																	

Altri controlli			
1	14/07/2006	AV= 4% PV= 86 % PR = 10 %	

1. Indicazioni al controllo: Cliccando le varie caselle (Luogo controllo, Situazione clinica, Cardiologo controllo ecc.) si aprono delle Tabelle predefinite e selezionare la voce appropriata

Controllo
Menù
« Ctrl. Prec. **Ctrl.: 1** Ctrl. Succ. »
Lista Ctrl. Nuovo Ctrl. Intervento Paziente

Situazione attuale del paziente

Cognome	<input type="text"/>	Ultimo Intervento:	11/07/2005	I Impianto	Cod. Tipologia PM/DEF
Nome	<input type="text"/>	PM/DEF:	11/07/2005	ST.JUDE MEDICAL	IDENTITY XL DR 5376
Altro Cognome	<input type="text"/>	EV Dx:	11/07/2005	GUIDANT	Bip Barbe IS-1 Sterox
Classe rischio	MR	EV Sn:			
		EA:	11/07/2005	BACESETTER	BIP Tendril SDX fissaggio

Data Controllo	14/07/2006	Data Intervento	11/07/2005	Accessori:	No	N° Controlli	1
		Ultimo controllo:	14/07/2006		OK	ID Controllo	11050
Luogo controllo	MATER DEI	Qualifica	5 C	Cardiologo control.	MOTOLESE PROF. MARIO		
Nota sintetica	OK	Situazione clinica	BAV di grado avanzato	Cardiologo curante	MOTOLESE PROF. MARIO		

Note controllo AV= 4% PV= 86 % PR = 10 %

<p>ECG base Sinusale</p> <p>Ritmo spontaneo [bpm] 68</p> <p>impedenza elettrodo A ZA [Ohm] 302</p> <p>impedenza elettrodo V ZV [Ohm] 402</p> <p>impedenza batteria Zbatt. [KOhm] < 1</p> <p>voltaggio batteria Vbatt. [V] 2,74</p> <p>Consumo [mA] 10</p> <p>Forma d'onda <input type="checkbox"/> atrio <input type="checkbox"/> ventricolo</p> <p>Ampiezza impulso <input type="checkbox"/> D1 [mV] <input type="checkbox"/> D2 [mV] <input type="checkbox"/> D3 [mV]</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2">*----- Atrio -----*</th> <th colspan="2">*----- Ventricolo -----*</th> </tr> <tr> <th>Misura</th> <th>Progr.</th> <th>Misura</th> <th>Progr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sensing [mv]</td> <td>2.50</td> <td>0.75</td> <td>50.0</td> </tr> <tr> <td>Durata [msec]</td> <td>0.50</td> <td>0.50</td> <td>0.40</td> </tr> <tr> <td>Ampiezza [V]</td> <td>2.50</td> <td>0.75</td> <td>0.35</td> </tr> <tr> <td>Modo stimolaz.</td> <td colspan="3">D D D</td> </tr> <tr> <td>Stimolazione</td> <td>Periodo [msec]</td> <td>Frequenza [bpm]</td> <td>Pressione arteriosa</td> </tr> <tr> <td>Test</td> <td>617</td> <td>97,70</td> <td>Min. Max.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Altri controlli</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td> <td>14/07/2006</td> <td>AV= 4%</td> <td>PV= 86 %</td> <td>PR = 10 %</td> </tr> </table>	*----- Atrio -----*		*----- Ventricolo -----*		Misura	Progr.	Misura	Progr.	Sensing [mv]	2.50	0.75	50.0	Durata [msec]	0.50	0.50	0.40	Ampiezza [V]	2.50	0.75	0.35	Modo stimolaz.	D D D			Stimolazione	Periodo [msec]	Frequenza [bpm]	Pressione arteriosa	Test	617	97,70	Min. Max.	1	14/07/2006	AV= 4%	PV= 86 %	PR = 10 %	<div style="background-color: #e0e0e0; padding: 5px; border: 1px solid black; text-align: center;"> Programmazione PM/DF </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p style="text-align: center;">Fissa Data prox. controllo </p> <p>Data prox. ctrl. 18/12/2006</p> <p>Ora prox. ctrl. 15:15</p> </div> <div style="background-color: #e0e0e0; padding: 5px; border: 1px solid black; text-align: center; margin-top: 5px;"> Tessera controllo PM/DEF </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>Rubrica Stampa Med. scheda </p> </div>
----- Atrio -----		*----- Ventricolo -----*																																					
Misura	Progr.	Misura	Progr.																																				
Sensing [mv]	2.50	0.75	50.0																																				
Durata [msec]	0.50	0.50	0.40																																				
Ampiezza [V]	2.50	0.75	0.35																																				
Modo stimolaz.	D D D																																						
Stimolazione	Periodo [msec]	Frequenza [bpm]	Pressione arteriosa																																				
Test	617	97,70	Min. Max.																																				
1	14/07/2006	AV= 4%	PV= 86 %	PR = 10 %																																			

2. Note controllo: Casella di testo per annotare tutte le note del controllo.

Controllo
Menù
« Ctrl. Prec. **Ctrl.: 1** Ctrl. Succ. »
Lista Ctrl. Nuovo Ctrl. Intervento Paziente

Situazione attuale del paziente

Cognome <input type="text"/>	Ultimo Intervento: 11/07/2005	I Impianto	Cod. Tipologia PM/DEF
Nome <input type="text"/>	PM/DEF: 11/07/2005	ST.JUDE MEDICAL IDENTITY XL DR 5376	<input type="text" value="PM DR"/>
Altro Cognome <input type="text"/>	EV Dx: 11/07/2005	GUIDANT Bip Barbe IS-1 Sterox	
Classe rischio <input type="text" value="MR"/>	EV Sn: <input type="text"/>		
	EA: 11/07/2005	PACESETTER BIP.Tendril SDX fissaggio	
Data Controllo <input type="text" value="14/07/2006"/>	Data Intervento <input type="text" value="11/07/2005"/>	Accessori: No	N° Controlli <input type="text" value="1"/>
	Ultimo controllo: 14/07/2006	OK	ID Controllo <input type="text" value="11050"/>
Luogo controllo <input type="text" value="MATER DEI"/>	Qualifica <input type="text" value="5 C"/>	Cardiologo control. <input type="text" value="MOTOLESE PROF. MARIO"/>	
Nota sintetica <input type="text" value="OK"/>	Situazione clinica <input type="text" value="BAV di grado avanzato"/>	Cardiologo curante <input type="text" value="MOTOLESE PROF. MARIO"/>	
<p>Note controllo <input type="text" value="AV= 4% PV= 86 % PR = 10 %"/></p>			

<p>ECG base <input type="text" value="Sinusale"/></p> <p>Ritmo spontaneo [bpm] <input type="text" value="68"/></p> <p>impedenza elettrodo A ZA [Ohm] <input type="text" value="302"/></p> <p>impedenza elettrodo V ZV [Ohm] <input type="text" value="402"/></p> <p>impedenza batteria Zbatt. [KOhm] <input 1")"="" type="text" value("<=""/></p> <p>voltaggio batteria Vbatt. [V] <input type="text" value="2,74"/></p> <p>Consumo [mA] <input type="text" value="10"/></p> <p>Forma d'onda <input type="text" value="atrio"/></p> <p style="margin-left: 20px;"><input type="text" value="ventricolo"/></p> <p>Ampiezza impulso <input type="text" value="D1 [mV]"/></p> <p style="margin-left: 20px;"><input type="text" value="D2 [mV]"/></p> <p style="margin-left: 20px;"><input type="text" value="D3 [mV]"/></p>	<p>*----- Atrio -----*----- Ventricolo -----*</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Misura</th> <th>Progr.</th> <th>Misura</th> <th>Progr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sensing [mV]</td> <td><input type="text" value="2.50"/></td> <td><input type="text" value="0.75"/></td> <td><input type="text" value="50.0"/></td> <td><input type="text" value="20.0"/></td> </tr> <tr> <td>Durata [msec]</td> <td><input type="text" value="0.50"/></td> <td><input type="text" value="0.50"/></td> <td><input type="text" value="0.40"/></td> <td><input type="text" value="0.40"/></td> </tr> <tr> <td>Ampiezza [V]</td> <td><input type="text" value="2.50"/></td> <td><input type="text" value="0.75"/></td> <td><input type="text" value="0.35"/></td> <td><input type="text" value="AUTO"/></td> </tr> <tr> <td>Modo stimolaz.</td> <td colspan="4"><input type="text" value="D D D"/></td> </tr> <tr> <td>Stimolazione</td> <td colspan="2">Periodo [msec] <input type="text" value="70.0"/></td> <td colspan="2">Frequenza [bpm] <input type="text" value="97,70"/></td> </tr> <tr> <td>Test</td> <td colspan="2"><input type="text" value="617"/></td> <td colspan="2">Pressione arteriosa</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"></td> <td>Min.</td> <td>Max.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Altri controlli</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 5%;">1</td> <td style="width: 15%;">14/07/2006</td> <td style="width: 15%;">AV= 4%</td> <td style="width: 15%;">PV= 86 %</td> <td style="width: 15%;">PR = 10 %</td> </tr> </table>		Misura	Progr.	Misura	Progr.	Sensing [mV]	<input type="text" value="2.50"/>	<input type="text" value="0.75"/>	<input type="text" value="50.0"/>	<input type="text" value="20.0"/>	Durata [msec]	<input type="text" value="0.50"/>	<input type="text" value="0.50"/>	<input type="text" value="0.40"/>	<input type="text" value="0.40"/>	Ampiezza [V]	<input type="text" value="2.50"/>	<input type="text" value="0.75"/>	<input type="text" value="0.35"/>	<input type="text" value="AUTO"/>	Modo stimolaz.	<input type="text" value="D D D"/>				Stimolazione	Periodo [msec] <input type="text" value="70.0"/>		Frequenza [bpm] <input type="text" value="97,70"/>		Test	<input type="text" value="617"/>		Pressione arteriosa					Min.	Max.	1	14/07/2006	AV= 4%	PV= 86 %	PR = 10 %	<p style="text-align: center; background-color: #e0e0e0; padding: 2px;">Programmazione PM/DF</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px;">Fissa Data prox. controllo </p> <p>Data prox. ctrl. <input type="text" value="18/12/2006"/></p> <p>Ora prox. ctrl. <input type="text" value="15:15"/></p> <p style="text-align: center; background-color: #e0e0e0; padding: 2px;">Tessera controllo PM/DEF</p> <p style="text-align: center; font-size: small;">Rubrica Med. <input type="text" value="Stampa scheda"/> </p>
	Misura	Progr.	Misura	Progr.																																											
Sensing [mV]	<input type="text" value="2.50"/>	<input type="text" value="0.75"/>	<input type="text" value="50.0"/>	<input type="text" value="20.0"/>																																											
Durata [msec]	<input type="text" value="0.50"/>	<input type="text" value="0.50"/>	<input type="text" value="0.40"/>	<input type="text" value="0.40"/>																																											
Ampiezza [V]	<input type="text" value="2.50"/>	<input type="text" value="0.75"/>	<input type="text" value="0.35"/>	<input type="text" value="AUTO"/>																																											
Modo stimolaz.	<input type="text" value="D D D"/>																																														
Stimolazione	Periodo [msec] <input type="text" value="70.0"/>		Frequenza [bpm] <input type="text" value="97,70"/>																																												
Test	<input type="text" value="617"/>		Pressione arteriosa																																												
			Min.	Max.																																											
1	14/07/2006	AV= 4%	PV= 86 %	PR = 10 %																																											

3. Misure del controllo: Per inserire tutte le misure effettuate durante il controllo.

Controllo
Menù ✖
◀ Ctrl. Prec. **Ctrl.: 1** Ctrl. Succ. ▶
Lista Ctrl. Nuovo Ctrl. Intervento Paziente

Situazione attuale del paziente

Ultimo Intervento: 11/07/2005 PM/DEF: 11/07/2005 EV Dx: 11/07/2005 EV Sn: EA: 11/07/2005 Accessori: No Ultimo controllo: 14/07/2006	I Impianto ST.JUDE MEDICAL IDENTITY XL DR 5376 GUIDANT Bip Barbe IS-1 Sterox PACESETTER BIP.Tendril SDX fissaggio No OK	Cod. Tipologia PM/DEF PM DR N° Controlli 1 ID Controllo 11050
---	--	--

Data Controllo <input type="text" value="14/07/2006"/> Data Intervento <input type="text" value="11/07/2005"/>	Altro Cognome <input type="text"/> Classe rischio MR	
--	--	--

Luogo controllo <input type="text" value="MATER DEI"/> Qualifica <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="C"/>	Cardiologo control. <input type="text" value="MOTOLESE PROF. MARIO"/>
Nota sintetica <input type="text" value="OK"/> Situazione clinica <input type="text" value="BAV di grado avanzato"/>	Cardiologo curante <input type="text" value="MOTOLESE PROF. MARIO"/>

Note controllo AV= 4% PV= 86 % PR = 10 %

<table border="0"> <tr><td>ECG base</td><td><input type="text" value="Sinusale"/></td></tr> <tr><td>Ritmo spontaneo [bpm]</td><td><input type="text" value="68"/></td></tr> <tr><td>impedenza elettrodo A ZA [Ohm]</td><td><input type="text" value="302"/></td></tr> <tr><td>impedenza elettrodo V ZV [Ohm]</td><td><input type="text" value="402"/></td></tr> <tr><td>impedenza batteria Zbatt. [KOhm]</td><td><input 1")"="" type="text" value("<=""/></td></tr> <tr><td>voltaggio batteria vbatt. [V]</td><td><input type="text" value="2,74"/></td></tr> <tr><td>Consumo [mcA]</td><td><input type="text" value="10"/></td></tr> <tr><td>Forma d'onda</td><td><input type="text" value="atrio"/> <input type="text" value="ventricolo"/></td></tr> <tr><td>Ampiezza impulso</td><td><input type="text" value="D1 [mV]"/> <input type="text" value="D2 [mV]"/> <input type="text" value="D3 [mV]"/></td></tr> </table>	ECG base	<input type="text" value="Sinusale"/>	Ritmo spontaneo [bpm]	<input type="text" value="68"/>	impedenza elettrodo A ZA [Ohm]	<input type="text" value="302"/>	impedenza elettrodo V ZV [Ohm]	<input type="text" value="402"/>	impedenza batteria Zbatt. [KOhm]	<input 1")"="" type="text" value("<=""/>	voltaggio batteria vbatt. [V]	<input type="text" value="2,74"/>	Consumo [mcA]	<input type="text" value="10"/>	Forma d'onda	<input type="text" value="atrio"/> <input type="text" value="ventricolo"/>	Ampiezza impulso	<input type="text" value="D1 [mV]"/> <input type="text" value="D2 [mV]"/> <input type="text" value="D3 [mV]"/>	<table border="0"> <tr><td colspan="4" style="text-align: center;">*----- Atrio -----*----- Ventricolo -----*</td></tr> <tr><td></td><td>Misura</td><td>Progr.</td><td>Misura</td><td>Progr.</td></tr> <tr><td>Sensing [mV]</td><td><input type="text" value="2.50"/></td><td><input type="text" value="0.75"/></td><td><input type="text" value="50.0"/></td><td><input type="text" value="20.0"/></td></tr> <tr><td>Durata [msec]</td><td><input type="text" value="0.50"/></td><td><input type="text" value="0.50"/></td><td><input type="text" value="0.40"/></td><td><input type="text" value="0.40"/></td></tr> <tr><td>Ampiezza [V]</td><td><input type="text" value="2.50"/></td><td><input type="text" value="0.75"/></td><td><input type="text" value="0.35"/></td><td><input type="text" value="AUTO"/></td></tr> <tr><td>Modo stimolaz.</td><td colspan="3"><input type="text" value="D D D"/></td><td></td></tr> <tr><td>Stimolazione</td><td>Periodo [msec]</td><td>Frequenza [bpm]</td><td colspan="2">Pressione arteriosa</td></tr> <tr><td>Test</td><td><input type="text" value="617"/></td><td><input type="text" value="97,70"/></td><td>Min.</td><td>Max.</td></tr> </table>	*----- Atrio -----*----- Ventricolo -----*					Misura	Progr.	Misura	Progr.	Sensing [mV]	<input type="text" value="2.50"/>	<input type="text" value="0.75"/>	<input type="text" value="50.0"/>	<input type="text" value="20.0"/>	Durata [msec]	<input type="text" value="0.50"/>	<input type="text" value="0.50"/>	<input type="text" value="0.40"/>	<input type="text" value="0.40"/>	Ampiezza [V]	<input type="text" value="2.50"/>	<input type="text" value="0.75"/>	<input type="text" value="0.35"/>	<input type="text" value="AUTO"/>	Modo stimolaz.	<input type="text" value="D D D"/>				Stimolazione	Periodo [msec]	Frequenza [bpm]	Pressione arteriosa		Test	<input type="text" value="617"/>	<input type="text" value="97,70"/>	Min.	Max.	<div style="background-color: #e0e0e0; padding: 5px; border: 1px solid black; text-align: center;"> Programmazione PM/DF </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> Fissa Data prox. controllo </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> Data prox. ctrl. <input type="text" value="18/12/2006"/> Ora prox. ctrl. <input type="text" value="15:15"/> </div> <div style="background-color: #e0e0e0; padding: 5px; border: 1px solid black; text-align: center; margin-top: 5px;"> Tessera controllo PM/DEF </div> <div style="margin-top: 10px;"> Rubrica Med. <input type="text"/> Stampa Med. <input type="text"/> scheda <input type="text"/> </div>
ECG base	<input type="text" value="Sinusale"/>																																																										
Ritmo spontaneo [bpm]	<input type="text" value="68"/>																																																										
impedenza elettrodo A ZA [Ohm]	<input type="text" value="302"/>																																																										
impedenza elettrodo V ZV [Ohm]	<input type="text" value="402"/>																																																										
impedenza batteria Zbatt. [KOhm]	<input 1")"="" type="text" value("<=""/>																																																										
voltaggio batteria vbatt. [V]	<input type="text" value="2,74"/>																																																										
Consumo [mcA]	<input type="text" value="10"/>																																																										
Forma d'onda	<input type="text" value="atrio"/> <input type="text" value="ventricolo"/>																																																										
Ampiezza impulso	<input type="text" value="D1 [mV]"/> <input type="text" value="D2 [mV]"/> <input type="text" value="D3 [mV]"/>																																																										
----- Atrio ---------- Ventricolo -----*																																																											
	Misura	Progr.	Misura	Progr.																																																							
Sensing [mV]	<input type="text" value="2.50"/>	<input type="text" value="0.75"/>	<input type="text" value="50.0"/>	<input type="text" value="20.0"/>																																																							
Durata [msec]	<input type="text" value="0.50"/>	<input type="text" value="0.50"/>	<input type="text" value="0.40"/>	<input type="text" value="0.40"/>																																																							
Ampiezza [V]	<input type="text" value="2.50"/>	<input type="text" value="0.75"/>	<input type="text" value="0.35"/>	<input type="text" value="AUTO"/>																																																							
Modo stimolaz.	<input type="text" value="D D D"/>																																																										
Stimolazione	Periodo [msec]	Frequenza [bpm]	Pressione arteriosa																																																								
Test	<input type="text" value="617"/>	<input type="text" value="97,70"/>	Min.	Max.																																																							

Altri controlli

1	14/07/2006	AV= 4%	PV= 86 %	PR = 10 %
---	------------	--------	----------	-----------

4. Programmazione PM/DEF: Cliccando si apre la maschera della programmazione di tutti i parametri del PM o DEF

Controllo
Menù
« Ctrl. Prec. **Ctrl.: 1** Ctrl. Succ. »
Lista Ctrl. Nuovo Ctrl. Intervento Paziente

Situazione attuale del paziente

Cognome <input type="text"/>	Ultimo Intervento: 11/07/2005	I Impianto	Cod. Tipologia PM/DEF
Nome <input type="text"/>	PM/DEF: 11/07/2005	ST.JUDE MEDICAL IDENTITY XL DR 5376	<input type="text" value="PM DR"/>
Altro Cognome <input type="text"/> Classe rischio MR	EV Dx: 11/07/2005	GUIDANT Bip Barbe IS-1 Sterox	
	EV Sn: <input type="text"/>		
	EA: 11/07/2005	PACESETTER BIP.Tendril SDX fissaggio	
Data Controllo <input type="text" value="14/07/2006"/> Data Intervento <input type="text" value="11/07/2005"/>	Accessori: No		N° Controlli <input type="text" value="1"/>
	Ultimo controllo: 14/07/2006 OK		ID Controllo <input type="text" value="11050"/>

Luogo controllo <input type="text" value="MATER DEI"/>	Qualifica <input type="text" value="5"/> C	Cardiologo control. <input type="text" value="MOTOLESE PROF. MARIO"/>
Nota sintetica <input type="text" value="OK"/>	Situazione clinica <input type="text" value="BAV di grado avanzato"/>	Cardiologo curante <input type="text" value="MOTOLESE PROF. MARIO"/>
Note controllo <input type="text" value="AV= 4% PV= 86 % PR = 10 %"/>		

<table border="0"> <tr><td>ECG base</td><td><input type="text" value="Sinusale"/></td></tr> <tr><td>Ritmo spontaneo [bpm]</td><td><input type="text" value="68"/></td></tr> <tr><td>impedenza elettrodo A ZA [Ohm]</td><td><input type="text" value="302"/></td></tr> <tr><td>impedenza elettrodo V ZV [Ohm]</td><td><input type="text" value="402"/></td></tr> <tr><td>impedenza batteria Zbatt. [KOhm]</td><td><input 1")"="" type="text" value("<=""/></td></tr> <tr><td>voltaggio batteria Vbatt. [V]</td><td><input type="text" value="2,74"/></td></tr> <tr><td>Consumo [mcA]</td><td><input type="text" value="10"/></td></tr> <tr><td>Forma d'onda</td><td><input type="text" value="atrio"/></td></tr> <tr><td></td><td><input type="text" value="ventricolo"/></td></tr> <tr><td>Ampiezza impulso</td><td><input type="text" value="D1 [mV]"/></td></tr> <tr><td></td><td><input type="text" value="D2 [mV]"/></td></tr> <tr><td></td><td><input type="text" value="D3 [mV]"/></td></tr> </table>	ECG base	<input type="text" value="Sinusale"/>	Ritmo spontaneo [bpm]	<input type="text" value="68"/>	impedenza elettrodo A ZA [Ohm]	<input type="text" value="302"/>	impedenza elettrodo V ZV [Ohm]	<input type="text" value="402"/>	impedenza batteria Zbatt. [KOhm]	<input 1")"="" type="text" value("<=""/>	voltaggio batteria Vbatt. [V]	<input type="text" value="2,74"/>	Consumo [mcA]	<input type="text" value="10"/>	Forma d'onda	<input type="text" value="atrio"/>		<input type="text" value="ventricolo"/>	Ampiezza impulso	<input type="text" value="D1 [mV]"/>		<input type="text" value="D2 [mV]"/>		<input type="text" value="D3 [mV]"/>	<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">*----- Atrio -----*</th> <th colspan="2">*----- Ventricolo -----*</th> </tr> <tr> <th>Misura</th> <th>Progr.</th> <th>Misura</th> <th>Progr.</th> </tr> <tr> <td>Sensing [mV]</td> <td><input type="text" value="2.50"/></td> <td><input type="text" value="0.75"/></td> <td><input type="text" value="50.0"/></td> </tr> <tr> <td>Durata [msec]</td> <td><input type="text" value="0.50"/></td> <td><input type="text" value="0.50"/></td> <td><input type="text" value="20.0"/></td> </tr> <tr> <td>Ampiezza [V]</td> <td><input type="text" value="2.50"/></td> <td><input type="text" value="0.40"/></td> <td><input type="text" value="0.40"/></td> </tr> <tr> <td>Modo stimolaz.</td> <td><input type="text" value="0.75"/></td> <td><input type="text" value="0.35"/></td> <td><input type="text" value="AUTO"/></td> </tr> <tr> <td>Periodo [msec]</td> <td><input type="text" value="D D D"/></td> <td colspan="2">Pressione arteriosa</td> </tr> <tr> <td>Frequenza [bpm]</td> <td><input type="text" value="70.0"/></td> <td>Min.</td> <td>Max.</td> </tr> <tr> <td>Stimolazione</td> <td><input type="text" value="617"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Test</td> <td><input type="text" value="97,70"/></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	*----- Atrio -----*		*----- Ventricolo -----*		Misura	Progr.	Misura	Progr.	Sensing [mV]	<input type="text" value="2.50"/>	<input type="text" value="0.75"/>	<input type="text" value="50.0"/>	Durata [msec]	<input type="text" value="0.50"/>	<input type="text" value="0.50"/>	<input type="text" value="20.0"/>	Ampiezza [V]	<input type="text" value="2.50"/>	<input type="text" value="0.40"/>	<input type="text" value="0.40"/>	Modo stimolaz.	<input type="text" value="0.75"/>	<input type="text" value="0.35"/>	<input type="text" value="AUTO"/>	Periodo [msec]	<input type="text" value="D D D"/>	Pressione arteriosa		Frequenza [bpm]	<input type="text" value="70.0"/>	Min.	Max.	Stimolazione	<input type="text" value="617"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Test	<input type="text" value="97,70"/>			<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center; background-color: #e0e0e0;"> Programmazione PM/DF </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>Fissa Data prox. controllo </p> <p>Data prox. ctrl. <input type="text" value="18/12/2006"/></p> <p>Ora prox. ctrl. <input type="text" value="15:15"/></p> <p>Tessera controllo PM/DEF</p> </div> <div style="margin-top: 5px;"> <p>Rubrica Med. <input type="text"/></p> <p>Stampa Med. <input type="text"/></p> <p>Stampa scheda <input type="text"/></p> </div>
ECG base	<input type="text" value="Sinusale"/>																																																																	
Ritmo spontaneo [bpm]	<input type="text" value="68"/>																																																																	
impedenza elettrodo A ZA [Ohm]	<input type="text" value="302"/>																																																																	
impedenza elettrodo V ZV [Ohm]	<input type="text" value="402"/>																																																																	
impedenza batteria Zbatt. [KOhm]	<input 1")"="" type="text" value("<=""/>																																																																	
voltaggio batteria Vbatt. [V]	<input type="text" value="2,74"/>																																																																	
Consumo [mcA]	<input type="text" value="10"/>																																																																	
Forma d'onda	<input type="text" value="atrio"/>																																																																	
	<input type="text" value="ventricolo"/>																																																																	
Ampiezza impulso	<input type="text" value="D1 [mV]"/>																																																																	
	<input type="text" value="D2 [mV]"/>																																																																	
	<input type="text" value="D3 [mV]"/>																																																																	
----- Atrio -----		*----- Ventricolo -----*																																																																
Misura	Progr.	Misura	Progr.																																																															
Sensing [mV]	<input type="text" value="2.50"/>	<input type="text" value="0.75"/>	<input type="text" value="50.0"/>																																																															
Durata [msec]	<input type="text" value="0.50"/>	<input type="text" value="0.50"/>	<input type="text" value="20.0"/>																																																															
Ampiezza [V]	<input type="text" value="2.50"/>	<input type="text" value="0.40"/>	<input type="text" value="0.40"/>																																																															
Modo stimolaz.	<input type="text" value="0.75"/>	<input type="text" value="0.35"/>	<input type="text" value="AUTO"/>																																																															
Periodo [msec]	<input type="text" value="D D D"/>	Pressione arteriosa																																																																
Frequenza [bpm]	<input type="text" value="70.0"/>	Min.	Max.																																																															
Stimolazione	<input type="text" value="617"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																															
Test	<input type="text" value="97,70"/>																																																																	

Altri controlli	<input type="text" value="1 14/07/2006 AV= 4% PV= 86 % PR = 10 %"/>
------------------------	---

4. Programmazione PM/DEF: Si accede alla sezione di programmazione del PM/DEF con la gestione dei parametri del controllo precedente

Programmazione Pacemaker/Defibrillatori

Menù
← Controllo
ID 11050
← Paziente

Paziente		Marca	Modello	Codice
Sig.	[REDACTED]	ST.JUDE MEDICAL	IDENTITY XL DR 5376	5376
Data controllo	Data controllo prec.	Cod. ->	Tipologia	Garanzia
14/07/2006	14/07/2006	PM DR	PM Doppia Camera	

Descrizione parametro	U.M.	Val. att.	<>	Prec.	Descrizione parametro	U.M.	Val. att.	<>	Prec.
AF Soppressione	on/off	off		off	N° Cicli di Ricerca	cicli	\		\
Minima Frequenza Overdrive	bpm	\		\	Frequenza di Intervallo	bpm	\		\
Max Frequenza Overdrive	bpm	\		\	Durata Intervento	min	\		\
N° Cicli Stimolaz. Overdrive	cicli	\		\	Tempo di Recupero	min	\		\
Frequenza di Recupero	\	\		\	Blanking V	msec	40		40
Max Frequenza Sincrona MTR	bpm	120		120	Protezione V da Crosstalk	on/off	on		on
Ritardo AV Stimolato	msec	180		180	Risposta Magnetica	\	Test Batt		Test Batt
Ritardo AV Sentito	msec	150		150	Opzioni PVC	\	+PVARP		+PVARP
Periodo Refrattario A	msec	300		300	Opzioni PMT	\	Auto		Auto
Periodo Refrattario V	msec	290		290	Autocommutazione AMS	\	on		on
Autocattura	on/off	on		on	Freq. Rilevam. Tachi A (ATDR)	bpm	160		160
Sensibilità Segnale Evocato	m/volt	9,70		9,70	Frequenza Base	bpm	70		70
Configuraz. Impulso Back-up	uni/bip	bip		bip	Blanking A Post-V (PVAB)	msec	120		120
Configurazione Pacing A	uni/bip	bip		bip	Frequenza di Riposo	bpm	\		\
Configurazione Pacing V	uni/bip	bip		bip	Sensore Accelerometrico	on/off	off		off
Configurazione Sensing A	uni/bip	bip		bip	Max Frequenza Sensore	bpm	\		\
Configurazione Sensing V	uni/bip	bip		bip	Pendenza	\	\		\
Minimo Ritardo AV o PV	msec	70		70	Soglia	\	\		\
Ritardo AV RR	\	medio		medio	Tempi di Reazione	sec	\		\
RicercaAuto Isteresi Positiva	bpm	\		\	Tempi di Recupero	min	\		\
RicercaAuto Isteresi Negativa	msec	\		\					
Frequenza Isteresi	bpm	\		\					
Intervallo Ricerca Automatica	min	\		\					

5. Fissa Appuntamento: Cliccando si apre la maschera Calendario per inserire la data del prossimo controllo da assegnare al paziente.

Controllo
Menù
« Ctrl. Prec. **Ctrl.: 1** Ctrl. Succ. »
Lista Ctrl. Nuovo Ctrl. Intervento Paziente

Situazione attuale del paziente

Cognome <input type="text"/>	Ultimo Intervento: 11/07/2005	I Impianto	Cod. Tipologia PM/DEF
Nome <input type="text"/>	PM/DEF: 11/07/2005	ST.JUDE MEDICAL	IDENTITY XL DR 5376
Altro Cognome <input type="text"/>	EV Dx: 11/07/2005	GUIDANT	Bip Barbe IS-1 Sterox
Classe rischio MR	EV Sn: <input type="text"/>		
	EA: 11/07/2005	PACESETTER	BIP.Tendril SDX fissaggio
Data Controllo <input type="text" value="14/07/2006"/>	Data Intervento <input type="text" value="11/07/2005"/>	Accessori: No	N° Controlli <input type="text" value="1"/>
	Ultimo controllo: 14/07/2006	OK	ID Controllo <input type="text" value="11050"/>

Luogo controllo <input type="text" value="MATER DEI"/>	Qualifica <input type="text" value="5 C"/>	Cardiologo control. <input type="text" value="MOTOLESE PROF. MARIO"/>
Nota sintetica <input type="text" value="OK"/>	Situazione clinica <input type="text" value="BAV di grado avanzato"/>	Cardiologo curante <input type="text" value="MOTOLESE PROF. MARIO"/>
Note controllo <input type="text" value="AV= 4% PV= 86 % PR = 10 %"/>		

<table border="0"> <tr><td>ECG base</td><td><input type="text" value="Sinusale"/></td></tr> <tr><td>Ritmo spontaneo [bpm]</td><td><input type="text" value="68"/></td></tr> <tr><td>impedenza elettrodo A ZA [Ohm]</td><td><input type="text" value="302"/></td></tr> <tr><td>impedenza elettrodo V ZV [Ohm]</td><td><input type="text" value="402"/></td></tr> <tr><td>impedenza batteria Zbatt. [KOhm]</td><td><input 1")"="" type="text" value("<=""/></td></tr> <tr><td>voltaggio batteria Vbatt. [V]</td><td><input type="text" value="2,74"/></td></tr> <tr><td>Consumo [mcA]</td><td><input type="text" value="10"/></td></tr> <tr><td>Forma d'onda</td><td><input type="text" value="atrio"/></td></tr> <tr><td></td><td><input type="text" value="ventricolo"/></td></tr> <tr><td>Ampiezza impulso</td><td><input type="text" value="D1 [mV]"/></td></tr> <tr><td></td><td><input type="text" value="D2 [mV]"/></td></tr> <tr><td></td><td><input type="text" value="D3 [mV]"/></td></tr> </table>	ECG base	<input type="text" value="Sinusale"/>	Ritmo spontaneo [bpm]	<input type="text" value="68"/>	impedenza elettrodo A ZA [Ohm]	<input type="text" value="302"/>	impedenza elettrodo V ZV [Ohm]	<input type="text" value="402"/>	impedenza batteria Zbatt. [KOhm]	<input 1")"="" type="text" value("<=""/>	voltaggio batteria Vbatt. [V]	<input type="text" value="2,74"/>	Consumo [mcA]	<input type="text" value="10"/>	Forma d'onda	<input type="text" value="atrio"/>		<input type="text" value="ventricolo"/>	Ampiezza impulso	<input type="text" value="D1 [mV]"/>		<input type="text" value="D2 [mV]"/>		<input type="text" value="D3 [mV]"/>	<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">*----- Atrio -----*</th> <th colspan="2">*----- Ventricolo -----*</th> </tr> <tr> <th>Misura</th> <th>Progr.</th> <th>Misura</th> <th>Progr.</th> </tr> <tr> <td>Sensing [mv]</td> <td><input type="text" value="2.50"/></td> <td><input type="text" value="0.75"/></td> <td><input type="text" value="50.0"/></td> </tr> <tr> <td>Durata [msec]</td> <td><input type="text" value="0.50"/></td> <td><input type="text" value="0.40"/></td> <td><input type="text" value="0.40"/></td> </tr> <tr> <td>Ampiezza [V]</td> <td><input type="text" value="2.50"/></td> <td><input type="text" value="0.75"/></td> <td><input type="text" value="0.35"/></td> </tr> <tr> <td>Modo stimolaz.</td> <td colspan="3"><input type="text" value="D D D"/></td> </tr> <tr> <td>Stimolazione</td> <td>Periodo [msec]</td> <td>Frequenza [bpm]</td> <td>Pressione arteriosa</td> </tr> <tr> <td>Test</td> <td><input type="text" value="617"/></td> <td><input type="text" value="97,70"/></td> <td>Min. Max.</td> </tr> </table>	*----- Atrio -----*		*----- Ventricolo -----*		Misura	Progr.	Misura	Progr.	Sensing [mv]	<input type="text" value="2.50"/>	<input type="text" value="0.75"/>	<input type="text" value="50.0"/>	Durata [msec]	<input type="text" value="0.50"/>	<input type="text" value="0.40"/>	<input type="text" value="0.40"/>	Ampiezza [V]	<input type="text" value="2.50"/>	<input type="text" value="0.75"/>	<input type="text" value="0.35"/>	Modo stimolaz.	<input type="text" value="D D D"/>			Stimolazione	Periodo [msec]	Frequenza [bpm]	Pressione arteriosa	Test	<input type="text" value="617"/>	<input type="text" value="97,70"/>	Min. Max.	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">Programmazione PM/DF</p> <p style="margin: 5px 0;">Fissa Data prox. controllo </p> <p style="margin: 5px 0;">Data prox. ctrl. <input type="text" value="18/12/2006"/></p> <p style="margin: 5px 0;">Ora prox. ctrl. <input type="text" value="15:15"/></p> <p style="text-align: center; margin: 5px 0;">Tessera controllo PM/DEF</p> </div>
ECG base	<input type="text" value="Sinusale"/>																																																									
Ritmo spontaneo [bpm]	<input type="text" value="68"/>																																																									
impedenza elettrodo A ZA [Ohm]	<input type="text" value="302"/>																																																									
impedenza elettrodo V ZV [Ohm]	<input type="text" value="402"/>																																																									
impedenza batteria Zbatt. [KOhm]	<input 1")"="" type="text" value("<=""/>																																																									
voltaggio batteria Vbatt. [V]	<input type="text" value="2,74"/>																																																									
Consumo [mcA]	<input type="text" value="10"/>																																																									
Forma d'onda	<input type="text" value="atrio"/>																																																									
	<input type="text" value="ventricolo"/>																																																									
Ampiezza impulso	<input type="text" value="D1 [mV]"/>																																																									
	<input type="text" value="D2 [mV]"/>																																																									
	<input type="text" value="D3 [mV]"/>																																																									
----- Atrio -----		*----- Ventricolo -----*																																																								
Misura	Progr.	Misura	Progr.																																																							
Sensing [mv]	<input type="text" value="2.50"/>	<input type="text" value="0.75"/>	<input type="text" value="50.0"/>																																																							
Durata [msec]	<input type="text" value="0.50"/>	<input type="text" value="0.40"/>	<input type="text" value="0.40"/>																																																							
Ampiezza [V]	<input type="text" value="2.50"/>	<input type="text" value="0.75"/>	<input type="text" value="0.35"/>																																																							
Modo stimolaz.	<input type="text" value="D D D"/>																																																									
Stimolazione	Periodo [msec]	Frequenza [bpm]	Pressione arteriosa																																																							
Test	<input type="text" value="617"/>	<input type="text" value="97,70"/>	Min. Max.																																																							

<table border="0"> <tr><td>Altri controlli</td><td><input type="text" value="1"/></td><td><input type="text" value="14/07/2006"/></td><td><input type="text" value="AV= 4%"/></td><td><input type="text" value="PV= 86 %"/></td><td><input type="text" value="PR = 10 %"/></td></tr> </table>	Altri controlli	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="14/07/2006"/>	<input type="text" value="AV= 4%"/>	<input type="text" value="PV= 86 %"/>	<input type="text" value="PR = 10 %"/>	<div style="text-align: right;"> <p>Rubrica Med. <input type="text"/></p> <p>Stampa Med. <input type="text"/></p> <p>Stampa scheda <input type="text"/></p> </div>
Altri controlli	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="14/07/2006"/>	<input type="text" value="AV= 4%"/>	<input type="text" value="PV= 86 %"/>	<input type="text" value="PR = 10 %"/>		

6. Stampa Tessera controllo: Ultimato il Controllo e assegnata la data del prossimo controllo cliccare e stampare la tessera del controllo da rilasciare al paziente.

Controllo
Menù
« Ctrl. Prec. **Ctrl.: 1** Ctrl. Succ. »
Lista Ctrl. Nuovo Ctrl. Intervento Paziente

Situazione attuale del paziente

Cognome <input type="text"/>	Ultimo Intervento: 11/07/2005	I Impianto	Cod. Tipologia PM/DEF
Nome <input type="text"/>	PM/DEF: 11/07/2005	ST.JUDE MEDICAL IDENTITY XL DR 5376	PM DR
Altro Cognome <input type="text"/> Classe rischio MR	EV Dx: 11/07/2005	GUIDANT Bip Barbe IS-1 Sterox	
	EV Sn: <input type="text"/>		
	EA: 11/07/2005	PACESETTER BIP.Tendril SDX fissaggio	
Data Controllo <input type="text" value="14/07/2006"/> Data Intervento <input type="text" value="11/07/2005"/>	Accessori: No		N° Controlli <input type="text" value="1"/>
	Ultimo controllo: 14/07/2006 OK		ID Controllo <input type="text" value="11050"/>

Luogo controllo <input type="text" value="MATER DEI"/>	Qualifica <input type="text" value="5"/> C	Cardiologo control. <input type="text" value="MOTOLESE PROF. MARIO"/>
Nota sintetica <input type="text" value="OK"/>	Situazione clinica <input type="text" value="BAV di grado avanzato"/>	Cardiologo curante <input type="text" value="MOTOLESE PROF. MARIO"/>
Note controllo <input type="text" value="AV= 4% PV= 86 % PR = 10 %"/>		

ECG base	<input type="text" value="Sinusale"/>
Ritmo spontaneo [bpm]	<input type="text" value="68"/>
impedenza elettrodo A ZA [Ohm]	<input type="text" value="302"/>
impedenza elettrodo V ZV [Ohm]	<input type="text" value="402"/>
impedenza batteria Zbatt. [KOhm]	<input 1")"="" type="text" value("<=""/>
voltaggio batteria Vbatt. [V]	<input type="text" value="2,74"/>
Consumo [mcA]	<input type="text" value="10"/>
Forma d'onda	<input type="text" value="atrio"/>
	<input type="text" value="ventricolo"/>
Ampiezza impulso	<input type="text" value="D1 [mV]"/>
	<input type="text" value="D2 [mV]"/>
	<input type="text" value="D3 [mV]"/>

----- Atrio -----		*----- Ventricolo -----*	
Misura	Progr.	Misura	Progr.
Sensing [mv]	<input type="text" value="2.50"/>	<input type="text" value="0.75"/>	<input type="text" value="50.0"/>
Durata [msec]	<input type="text" value="0.50"/>	<input type="text" value="0.40"/>	<input type="text" value="0.40"/>
Ampiezza [V]	<input type="text" value="2.50"/>	<input type="text" value="0.75"/>	<input type="text" value="0.35"/>
Modo stimolaz.	<input type="text" value="D D D"/>		
Stimolazione	Periodo [msec]	Frequenza [bpm]	Pressione arteriosa
Test	<input type="text" value="617"/>	<input type="text" value="97,70"/>	Min. Max.

Programmazione PM/DF

Fissa Data prox. controllo

Data prox. ctrl.

Ora prox. ctrl.

Tessera controllo PM/DEF

Rubrica Stampa Med. scheda

Altri controlli

1	14/07/2006	AV= 4%	PV= 86 %	PR = 10 %
---	------------	--------	----------	-----------



Stampa
Tessera
controllo:

PROSSIMO CONTROLLO		TESSERA CONTROLLO PM		PROF. ING. FERRUCCIO DE BELLIS PIAZZA ISTRIA, 3 - 00198 - ROMA 06-860.07.43 PROF. ING. FERRUCCIO DE BELLIS	
il 18/12/2006 alle ore 15:15 Luogo MATER DEI VIA BERTOLONI, 32 ROMA 06/802201				Cardiologo: MOTOLESE PROF. MARIO	
PORTATORE PACEMAKER - PM Patient ID Card					
Nome: [REDACTED]		Data nascita: 12-12-1927		Tel.: 06/3044248	
Indirizzo: [REDACTED]					
INTERVENTI SUBITI		INTERVENTO DEL:			
11/07/2005 1 Implanto		11/07/2005 1 Implanto		11/07/2005 1 Implanto	
INTERVENTO DEL: 11/07/2005 1 Implanto					
Operatore: DOT LUCIFERO		Cardiologo curante: MOTOLESE PROF. MARIO		Luogo ricovero: FATTENESE FRATELLI	
Marca	Modello	Matricola	Data Implanto	Via d'installazione	Cod. Tipologia PM
PM ST JUDE MEDICAL	IDENTITY XL DR	0000480394	11/07/2005		PM DR
El. ventr. Dx	GUIDANT	Bip Barbe IS-1	000JUS1088	11/07/2005	Sn
El. ventr. Sn					
Dist. ablate	PACSETER	BIP.Tendri SDX	487080	11/07/2005	Sn
					Posizione PM
					Peltone sottosterno Sn
Dati Pacemaker/Defibrillatore	Atrio	Dx - Ventricolo - Sn	Note		
Ic [mA]					
Ia [mA]					
Pa					
Potenza endocav [mV]					
Soglia di stimolazione Vx [V]					
Z impedienza elettrodo [Ohm]					
H.S.T.Z [25 mA]					
CONTROLLO DEL : 14-07-2008					
Classe di rischio MR		Atrio		Ventricolo	
ECG base Sinusale	Pressione arteriosa	Forma d'onda		Situazione clinica	
Ritmo spont. [bpm] 68	Min.	Misura	Progr.	Misura	Progr.
ZA [Ohm] 302		Sensing [mV] 2.50	0.75	50.0	20.0
ZV [Ohm] 402		Durata [msec] 0.50	0.50	0.40	0.40
Zbatt [KOhm] < 1		Amplitude [V] 2.50	0.75	0.35	AUTO
Vbatt [V] 2,74		Modo stimolaz. D D D			
Consumo [mcA] 10		Modo stimolaz. D D D			
Amplitude D1 [mV]		Periodo [msec] 70,0		Frequenza [bpm] 70,0	
Amplitude D2 [mV]		Stimolazione Test 617			
Amplitude D3 [mV]					
PROGRAMMAZIONE PACEMAKER					
Descrizione	U.M.	Valore	Descrizione	U.M.	Valore
AF Soppressione	on/off	off	N° Cicli di Ricerca	cicli	1
Minima Frequenza Overdrive	bpm	1	Frequenza di Intervallo	bpm	1
Max. Frequenza Overdrive	bpm	1	Durata Intervento	min	1
N° Cicli Stimolaz. Overdrive	cicli	1	Tempo di Recupero	min	1
Frequenza di Recupero	1	1	Blanking V	msec	40
Max. Frequenza Sinusale MTR	bpm	120	Protezione V da Cross-talk	on/off	on
Ritardo AV Stimolato	msec	150	Risposta Magnetica	1	Test Batt
Ritardo AV Sentito	msec	150	Opzioni PVC	1	HPVARDP su
Periodo Refrattario A	msec	300	Opzioni PMT	1	Auto
Periodo Refrattario V	msec	250	Autocommutazione AMS	1	on
Autocutture	on	on	Freq. Rilevam. Tachì A (ATDR)	bpm	180
Sensibilità Segnale Evocato	mVolt	0,70	Frequenza Base Autocommutaz	bpm	70
Configuraz. Impulso Back-up	unibip	unibip	Blanking A Post-V (PVAB)	msec	120
Configurazione Pacing A	unibip	bip	Frequenza di Riposo	bpm	1
Configurazione Pacing V	unibip	bip	Servizio Accel. Automatico	on/off/PP	off
Configurazione Sensing A	unibip	bip	Max. Frequenza Sensorio	bpm	1
Configurazione Sensing V	unibip	bip	Pendenza	1	1
Minimo Ritardo AV o PV	msec	70	Soglia	1	1
Ritardo AV R/R	1	medio	Tempi di Reazione	msec	1
Ricerca Auto Internei Positive	bpm	1	Tempi di Recupero	min	1
Ricerca Auto Internei Negative	msec	1			
Frequenza Internei	bpm	1			
Intervallo Ricerca Automatica	min	1			
NOTE AV = 4% PV = 85% PR = 10%					

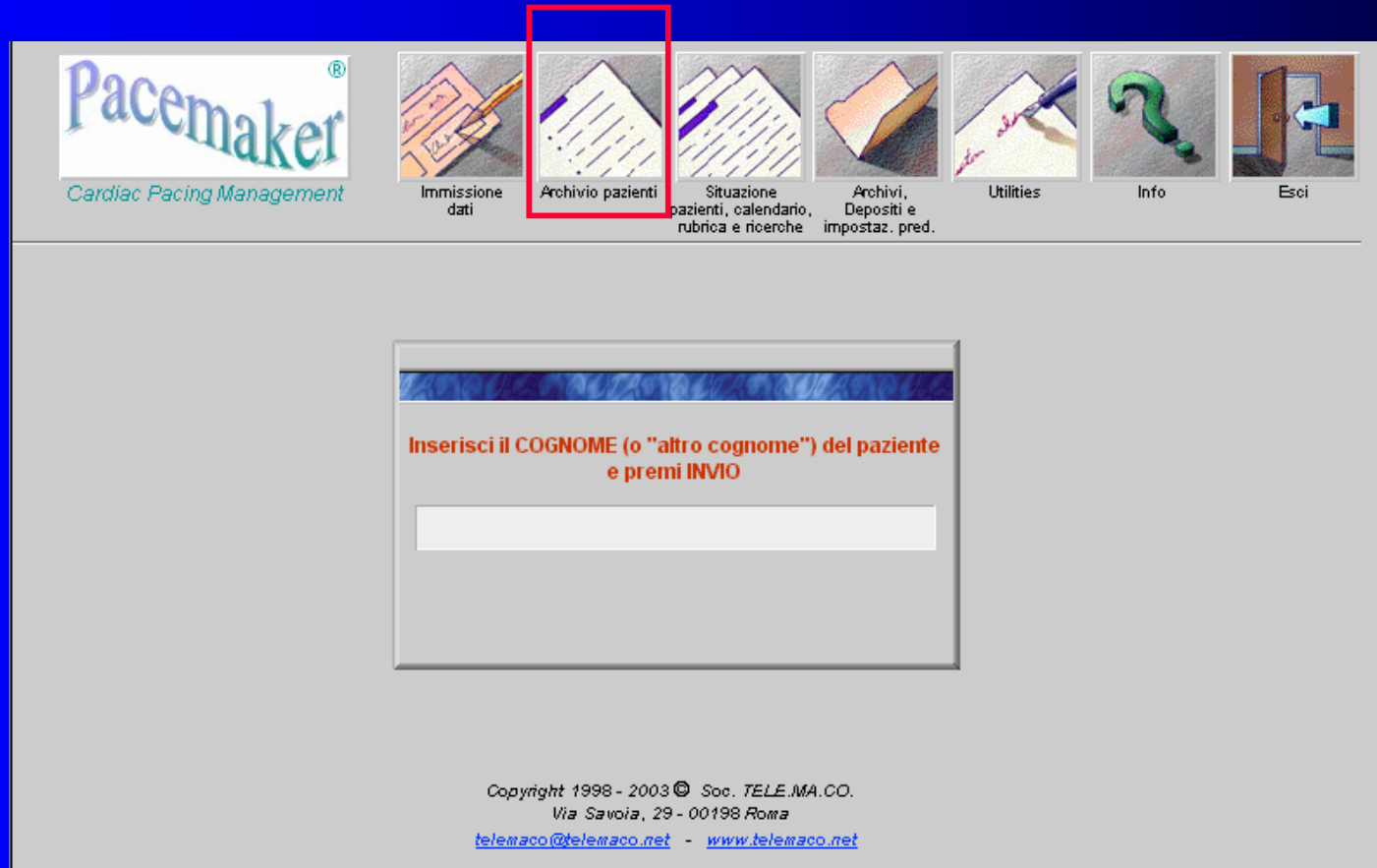
Controllo

Stampa Scheda controllo:

Prof. Ing. Ferruccio De Bellis		Piazza Istria, 3 - 00198 - Roma		06-860.07.43	
				Data controllo	
				14/07/2006	
				Data relativo intervento	
				11/07/2005	
Visita di Controllo di [REDACTED]					
Situazione attuale del paziente					
Ultimo intervento: 11/07/06		Implanto			
PM:	11/07/05	ST JUDE MEDICAL	IDENTITY XL DR 5376	PM DR	
EV Dx:	11/07/05	GUIDANT	Bip Barbe IS-1 Sterox		
EV Sn:					Cod. Tipologia PM:
EA:	11/07/05	FACESETTER	BIP.Tendri SDX fessaggio		
Accessori:		No			
OK		Luogo ctrl. MATER DEI		Card. curante MOTOLESE PROF. MARIO	
BAV di grado avanzato					
Cardiologo MOTOLESE PROF. MARIO					
- 85% PR = 10%					
ECG base Sinusale		Atrio		Ventricolo	
staneo [bpm] 68	Sensing [mV] 2.50	Misura	Progr.	Misura	Progr.
A ZA [Ohm] 302	Durata [msec] 0.50	0.75		50.0	20.0
V ZV [Ohm] 402	Amplitude [V] 2.50	0.75		0.40	0.40
batt. [KOhm] < 1	Modo stimolaz. D D D			0.35	AUTO
batt. Vbatt [V] 2,74	Periodo [msec] 70,0				
consumo [mcA] 10	Stimolazione Test 617				
Atrio		Ventricolo		Pressione arteriosa	
D1 [mV]				Min.	Max.
D2 [mV]					
D3 [mV]					
				Prossimo controllo:	
Data		Ora			
18/12/2006		15:15			

MASCHERA PRINCIPALE

Cliccando Archivio pazienti dal Menù Principale



Pacemaker[®]
Cardiac Pacing Management

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

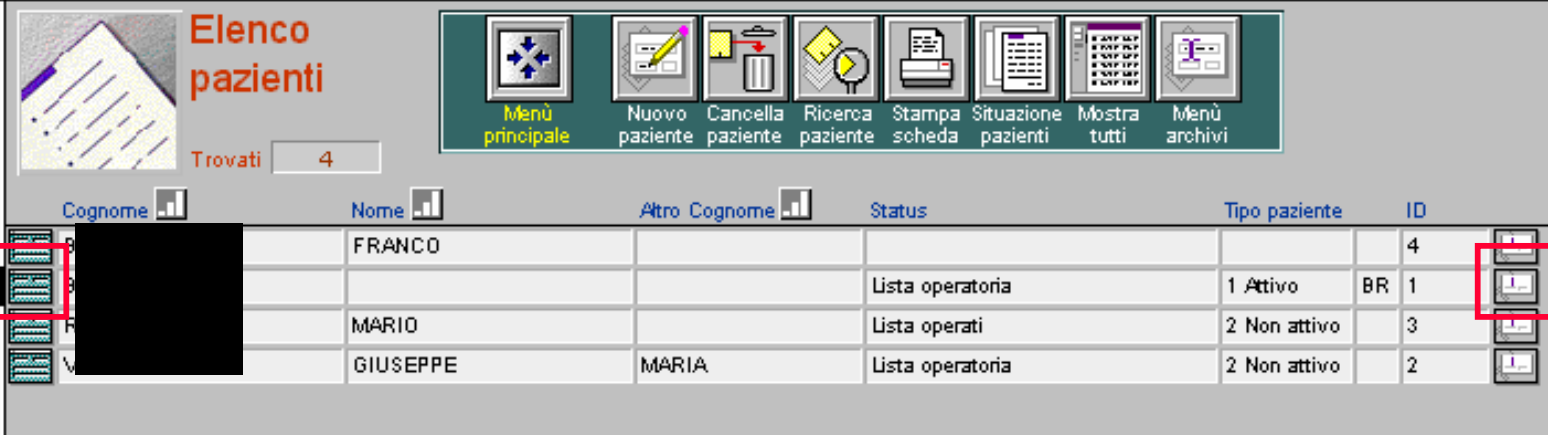
Inserisci il **COGNOME** (o "altro cognome") del paziente e premi **INVIO**

Copyright 1998 - 2003 © Soc. TELE.MA.CO.
Via Savoia, 29 - 00198 Roma
telemaco@telemaco.net - www.telemaco.net

appare la maschera Elenco pazienti

In questa maschera si trova l'elenco di tutti i pazienti registrati.

Cliccando  appare la **Scheda anagrafica** del paziente selezionato.



The screenshot shows a software interface titled "Elenco pazienti". At the top, there is a search bar with the text "Trovati 4". Below the search bar is a toolbar with several icons: "Menù principale", "Nuovo paziente", "Cancella paziente", "Ricerca paziente", "Stampa scheda", "Situazione pazienti", "Mostra tutti", and "Menù archivi". The main area contains a table with the following columns: "Cognome", "Nome", "Altro Cognome", "Status", "Tipo paziente", and "ID". The table lists three patients: FRANCO, MARIO, and GIUSEPPE. The first patient, FRANCO, has a status of "Lista operatoria", a type of "1 Attivo", and an ID of "BR 1". The second patient, MARIO, has a status of "Lista operati", a type of "2 Non attivo", and an ID of "3". The third patient, GIUSEPPE, has an "Altro Cognome" of "MARIA", a status of "Lista operatoria", a type of "2 Non attivo", and an ID of "2". Red boxes highlight the "Cognome" column header and the "ID" column header, as well as the first and last rows of the table.

Cognome	Nome	Altro Cognome	Status	Tipo paziente	ID
FRANCO			Lista operatoria	1 Attivo	BR 1
MARIO			Lista operati	2 Non attivo	3
GIUSEPPE		MARIA	Lista operatoria	2 Non attivo	2

Cliccando  appare la **Scheda clinica** del paziente selezionato.

MASCHERA PRINCIPALE

Cliccando Situazione pazienti dal Menù Principale



Pacemaker
Cardiac Pacing Management

- Immissione dati
- Archivio pazienti
- Situazione pazienti, calendario, rubrica e ricerche**
- Archivi, Depositi e impostaz. pred.
- Utilities
- Info
- Esci

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

Copyright 1998 - 2003 © Soc. TELE.MA.CO.
Via Savoia, 29 - 00198 Roma
telemaco@telemaco.net - www.telemaco.net

appare la maschera Situazione pazienti

SITUAZIONE PAZIENTI

In questa maschera si trovano 5 sezioni:

1. Situazione pazienti, 2. Calendario, 3. Ricerche, 4. Rubrica, 5. Trova pazienti

Situazione Pazienti

Menù principale Torna scheda paziente

Situazione pazienti

Lista d'attesa Lista ricoverati Lista operatoria Lista operati Lista pazienti Lista visite specialistiche

Calendario - Ricerche - Rubrica

Calendario Interventi Controlli Visite Spec. Rubrica

Trova pazienti senza data controllo Trova pazienti non presentati al controllo

Situazione Pazienti

1. Situazione pazienti: Cliccando sulle varie Liste si possono effettuare le relative stampe ed avere sempre la situazione completa e aggiornata dei pazienti in attesa.

The screenshot shows a software interface for patient management. At the top left, there is a title 'Situazione Pazienti' next to a document icon. To the right of the title are two buttons: 'Menù principale' (Main Menu) and 'Torna scheda paziente' (Return to patient card). Below this is a section titled 'Situazione pazienti' which contains six document icons representing different patient lists: 'Lista d'attesa', 'Lista ricoverati', 'Lista operatoria', 'Lista operati', 'Lista pazienti', and 'Lista visite specialistiche'. Below this section is another section titled 'Calendario - Ricerche - Rubrica' which contains five icons: 'Calendario', 'Interventi', 'Controlli', 'Visite Spec.', and 'Rubrica'. At the bottom of this section are two buttons: 'Trova pazienti senza data controllo' and 'Trova pazienti non presentati al controllo'. A red rectangle highlights the 'Situazione pazienti' section.

2. Calendario: Cliccando si entra nel calendario per verificare o spostare appuntamenti.

Situazione Pazienti

Menù principale Toma scheda paziente

Situazione pazienti

Lista d'attesa Lista ricoverati Lista operatoria Lista operati Lista pazienti Lista visite specialistiche

Calendario - Ricerche - Rubrica

Calendario Interventi Controlli Visite Spec. Rubrica

Trova pazienti senza data controllo Trova pazienti non presentati al controllo

3. Ricerche: Per effettuare qualsiasi tipo di ricerca o statistiche sugli Interventi, Controlli o Visite Specialistiche.

Situazione Pazienti

Menù principale Torna scheda paziente

Situazione pazienti

Lista d'attesa Lista ricoverati Lista operatoria Lista operati Lista pazienti Lista visite specialistiche

Calendario - Ricerche - Rubrica

Calendario Interventi Controlli Visite Spec. Rubrica

Trova pazienti senza data controllo Trova pazienti non presentati al controllo

Situazione Pazienti

4. Rubrica: Cliccando si apre la rubrica dove memorizzare tutti i numeri e indirizzi dei medici, dei rappresentanti, delle ditte fornitrici di materiale ecc.

Situazione Pazienti

Menù principale Torna scheda paziente

Situazione pazienti

Lista d'attesa Lista ricoverati Lista operatoria Lista operati Lista pazienti Lista visite specialistiche

Calendario - Ricerche - Rubrica

Calendario Interventi Controlli Visite Spec. Rubrica

Trova pazienti senza data controllo Trova pazienti non presentati al controllo

5. Trova pazienti: Trova pazienti senza data Controllo

Trova pazienti non presentati al Controllo

The screenshot displays a software interface for patient management. At the top left, there is a logo of a document and the text "Situazione Pazienti". At the top right, there are two buttons: "Menù principale" (Main Menu) and "Torna scheda paziente" (Return to patient card). The main area is divided into two sections. The first section, titled "Situazione pazienti", contains six icons representing different patient lists: "Lista d'attesa", "Lista ricoverati", "Lista operatoria", "Lista operati", "Lista pazienti", and "Lista visite specialistiche". The second section, titled "Calendario - Ricerche - Rubrica", contains five icons representing different search and calendar functions: "Calendario", "Interventi", "Controlli", "Visite Spec.", and "Rubrica". At the bottom of the interface, there are two buttons: "Trova pazienti senza data controllo" (Find patients without control date) and "Trova pazienti non presentati al controllo" (Find patients not presented for control). A red rectangular box highlights these two buttons.

5. Trova pazienti: Trova pazienti senza data Controllo

Trova pazienti non presentati al Controllo

La ricerca automatica dei pazienti senza data di Controllo serve per verificare se nel proprio archivio generale sono presenti pazienti senza data del prossimo Controllo.

Questa situazione, ossia avere un paziente senza data del prossimo controllo, potrebbe accadere quando si inserisce un intervento storico e i controlli relativi all'intervento storico. Rammentiamo che quando si inseriscono dei dati sotto forma di storico il programma non effettua nessun controllo perciò chi inserisce dati sotto forma di storico deve fare attenzione a dare l'appuntamento per il prossimo controllo al paziente.

La ricerca automatica dei pazienti non venuti al Controllo è stata inserita per monitorizzare con particolare attenzione i pazienti ad alto rischio e/o con PM di oltre sei anni di vita e/o con controlli ravvicinati per verificare che siano venuti al Controllo.



MASCHERA PRINCIPALE

Cliccando Archivi, Depositi e Impostazioni predefinite dal Menù Principale



appare la maschera Archivi, Depositi e Impostazioni predefinite

ARCHIVI, DEPOSITI & IMPOSTAZIONI PREDEFINITE

In questa maschera si trovano 3 sezioni:

1. Archivi, 2. Impostazioni predefinite, 3. Deposito Materiali

Archivi, Depositi & Impostazioni Predefinite

Menù principale

Archivi

- Pacemaker e defibrillatori
- Elettrodi
- Accessori
- Fornitori

Impostazioni predefinite

- Tabelle
- Luogo di ricovero o controllo
- Intestazione D.D.T.

Depositi Materiali

- Deposito Pacemaker e defibrillatori
- Deposito elettrodi
- Deposito accessori
- Registro Scarico Materiali

1. Archivio Pacemaker, Defibrillatori, Elettrodi, Accessori: Ci permette di inserire le descrizioni tecniche dei prodotti sia in commercio sia obsoleti.

Le descrizioni tecniche dei prodotti devono essere inserite nell'Archivio, in quanto vengono stampate sul tesserino del Controllo paziente.

The screenshot shows a software interface with a grey background. At the top left, there is a small image of a card and the text 'Archivi, Depositi & Impostazioni Predefinite'. At the top right, there is a square icon with a cross and the text 'Menù principale'. The main area is divided into three sections: 'Archivi', 'Impostazioni predefinite', and 'Depositi Materiali'. The 'Archivi' section is highlighted with a red box and contains four icons with labels: 'Pacemaker e defibrillatori', 'Elettrodi', 'Accessori', and 'Fornitori'. The 'Impostazioni predefinite' section contains three icons with labels: 'Tabelle', 'Luogo di ricovero o controllo', and 'Intestazione D.D.T.'. The 'Depositi Materiali' section contains four icons with labels: 'Deposito Pacemaker e defibrillatori', 'Deposito elettrodi', 'Deposito accessori', and 'Registro Scarico Materiali'.

1a. Archivio Fornitori: Ci permette di inserire i dati anagrafici dei fornitori.

Queste informazioni saranno stampate sul Registro Scarico Materiale.

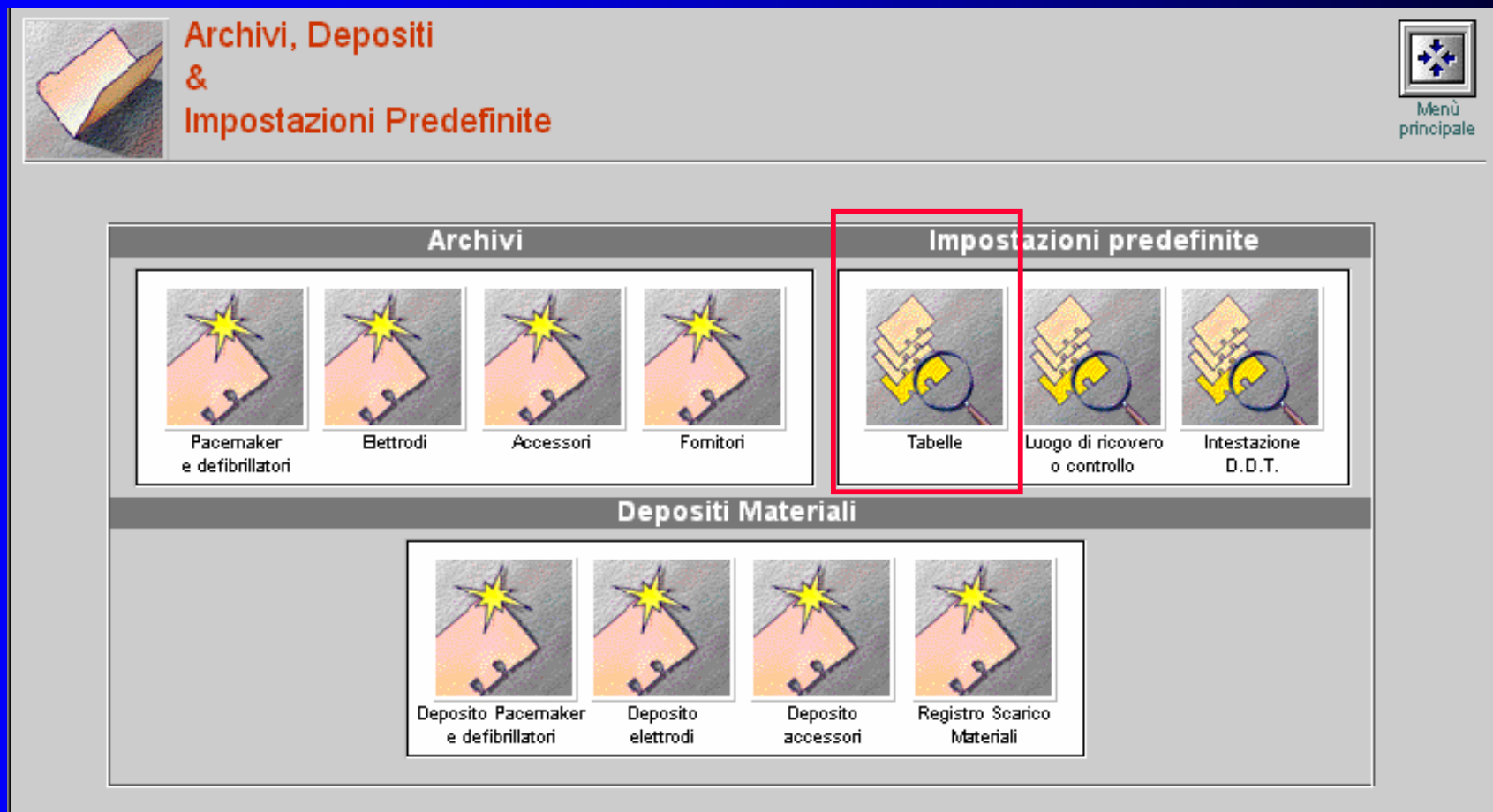
(Solitamente queste stampe vengono consegnate in Amministrazione per lo scarico del materiale utilizzato in sala operatoria durante un intervento).

The screenshot shows a software interface with a grey background. At the top left, there is a folder icon and the text 'Archivi, Depositi & Impostazioni Predefinite'. At the top right, there is a square icon with a cross and the text 'Menù principale'. The main area is divided into three sections: 'Archivi', 'Impostazioni predefinite', and 'Depositi Materiali'. The 'Archivi' section contains four icons with a starburst, labeled 'Pacemaker e defibrillatori', 'Elettrodi', 'Accessori', and 'Fornitori'. The 'Impostazioni predefinite' section contains three icons with a magnifying glass, labeled 'Tabelle', 'Luogo di ricovero o controllo', and 'Intestazione D.D.T.'. The 'Depositi Materiali' section contains four icons with a starburst, labeled 'Deposito Pacemaker e defibrillatori', 'Deposito elettrodi', 'Deposito accessori', and 'Registro Scarico Materiali'. A red rectangle highlights the 'Fornitori' icon in the 'Archivi' section.

Impostazioni Predefinite

2. Impostazioni predefinite Tabelle: Sono dei menù a tendina, modificabili, inseriti in quasi tutti i campi di scrittura del programma.

Questi menù a tendina sono stati inseriti per aumentare la velocità nella compilazione delle maschere, e per garantire la correttezza dei termini ai fini delle ricerche.



Impostazioni Predefinite

2a. Impostazioni predefinite Luogo di ricovero o controllo: Questa maschera è stata introdotta per memorizzare i nomi dei Reparti del Centro di Elettrostimolazione dove i pazienti vengono ricoverati e/o controllati.

The screenshot shows a software interface with a grey background. At the top left, there is a folder icon and the text 'Archivi, Depositi & Impostazioni Predefinite'. At the top right, there is a 'Menù principale' icon. The main area is divided into three sections: 'Archivi', 'Impostazioni predefinite', and 'Depositi Materiali'. The 'Impostazioni predefinite' section is highlighted with a red box and contains three icons: 'Tabelle', 'Luogo di ricovero o controllo', and 'Intestazione D.D.T.'. The 'Depositi Materiali' section contains four icons: 'Deposito Pacemaker e defibrillatori', 'Deposito elettrodi', 'Deposito accessori', and 'Registro Scarico Materiali'.

Archivi, Depositi & Impostazioni Predefinite

Menù principale

Archivi

Pacemaker e defibrillatori Elettrodi Accessori Fornitori

Impostazioni predefinite

Tabelle **Luogo di ricovero o controllo** Intestazione D.D.T.

Depositi Materiali

Deposito Pacemaker e defibrillatori Deposito elettrodi Deposito accessori Registro Scarico Materiali

Impostazioni Predefinite

2b. Impostazioni predefinite Intestazione D.D.T.: Questa maschera è stata introdotta per memorizzare i dati anagrafici della Struttura Ospedaliera.

La compilazione dei dati anagrafici della Struttura Ospedaliera è importante, perchè i dati anagrafici saranno automaticamente inseriti nelle stampe.



Deposito Materiali

3. Depositi Materiali PM, DEF, Elettrodi, Accessori: Il deposito materiale è gestito da una procedura molto semplice poiché è sufficiente digitare il numero di matricola del prodotto ed accoppiarlo alla descrizione dettagliata del prodotto stesso, prelevata direttamente dall'archivio materiale.

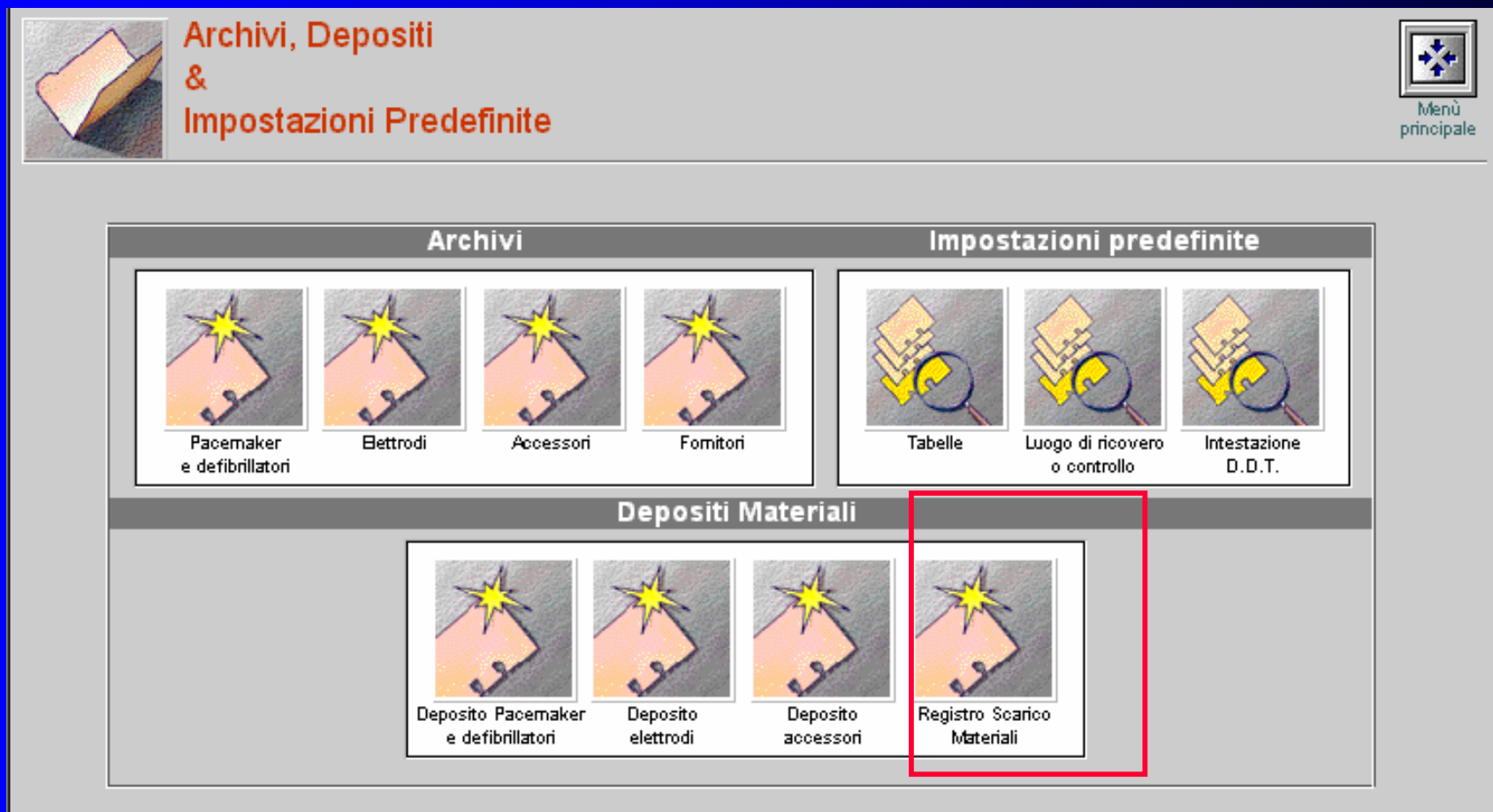
Lo scarico del materiale utilizzato durante un intervento è automatico ed è riportato sulla stampa della "scheda intervento".

The screenshot shows a software interface with a grey background. At the top left, there is a folder icon and the text "Archivi, Depositi & Impostazioni Predefinite". At the top right, there is a blue cross icon labeled "Menù principale". Below this, there are two main sections: "Archivi" and "Impostazioni predefinite". The "Archivi" section contains four icons of a pacemaker with labels: "Pacemaker e defibrillatori", "Elettrodi", "Accessori", and "Fornitori". The "Impostazioni predefinite" section contains three icons of a document with a magnifying glass and labels: "Tabelle", "Luogo di ricovero o controllo", and "Intestazione D.D.T.". Below these sections is a section titled "Depositi Materiali" which is highlighted with a red border. It contains four icons of a pacemaker with labels: "Deposito Pacemaker e defibrillatori", "Deposito elettrodi", "Deposito accessori", and "Registro Scarico Materiali".

Deposito Materiali

3a. Depositi Materiali Registro Scarico Materiali: E' una stampa che riassume tutto il materiale scaricato durante un intervento.

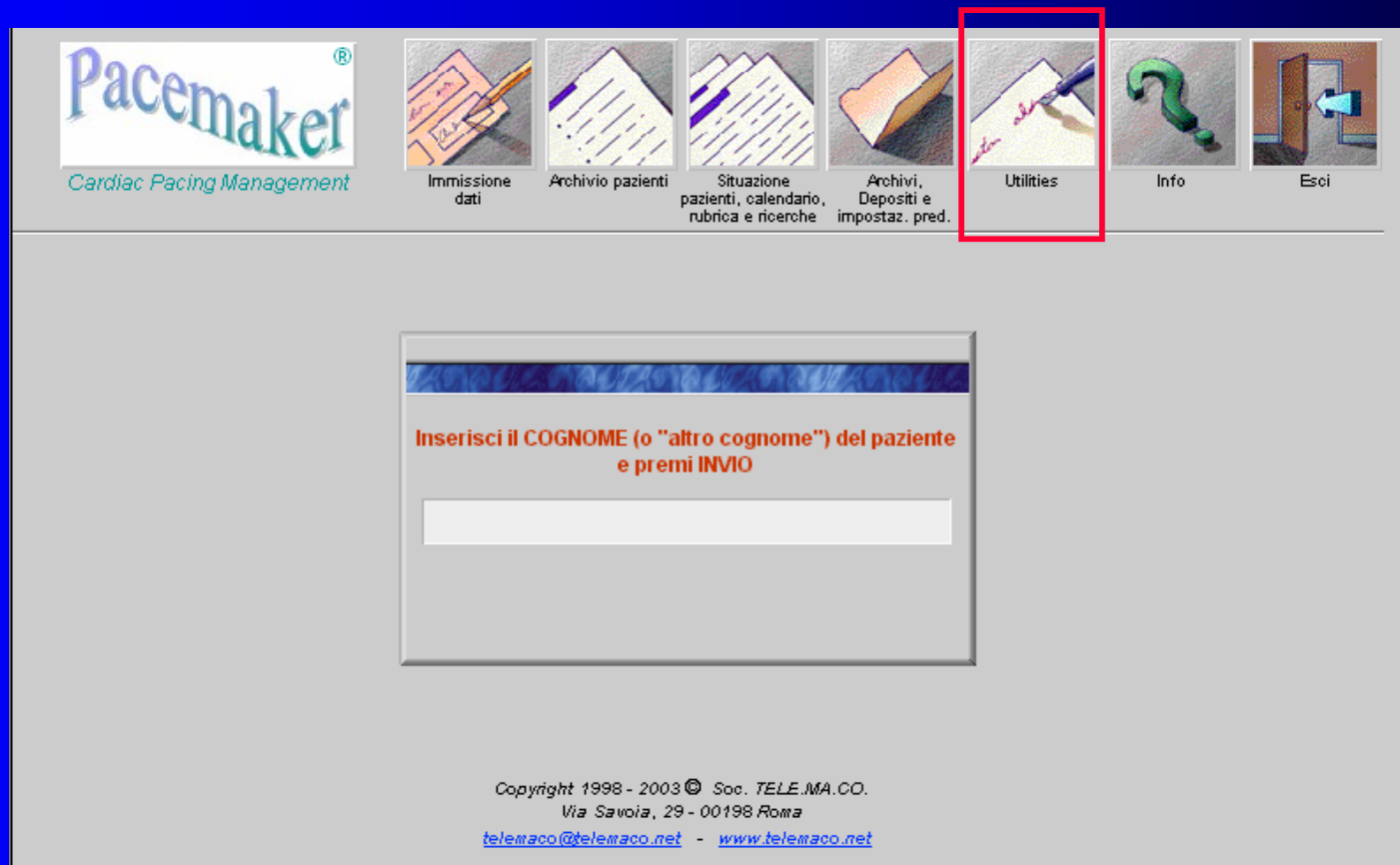
Questa stampa può essere ordinata per: Data intervento, Nominativo paziente, nominativo Fornitore, nominativo Prodotto ecc.



The screenshot shows a software interface with a top navigation bar and a main menu area. The top bar contains a folder icon and the text 'Archivi, Depositi & Impostazioni Predefinite' on the left, and a 'Menù principale' icon on the right. The main menu is divided into three sections: 'Archivi', 'Impostazioni predefinite', and 'Depositi Materiali'. The 'Archivi' section has four icons labeled 'Pacemaker e defibrillatori', 'Elettrodi', 'Accessori', and 'Fornitori'. The 'Impostazioni predefinite' section has three icons labeled 'Tabelle', 'Luogo di ricovero o controllo', and 'Intestazione D.D.T.'. The 'Depositi Materiali' section has four icons, with the last one, 'Registro Scarico Materiali', highlighted by a red rectangular box.

MASCHERA PRINCIPALE

Cliccando Utilities dal Menù Principale



appare la maschera Utilities

UTILITIES

In questa maschera si trovano 2 sezioni:

Utilities *PACEMAKER - Cardiac Pacing Management*
CASA DI CURA
SANROCCO DI FRANCIACORTA

Menù principale

Trova Tutti

1

data 13/02/2004
host Standard
utente Standard
stampante Canon BJC-250,CBJ95,LPT1:

Imposta nome utente Imposta Stampante Modifica rag. sociale

2

Gestione accesso alla modifica delle schede intervento

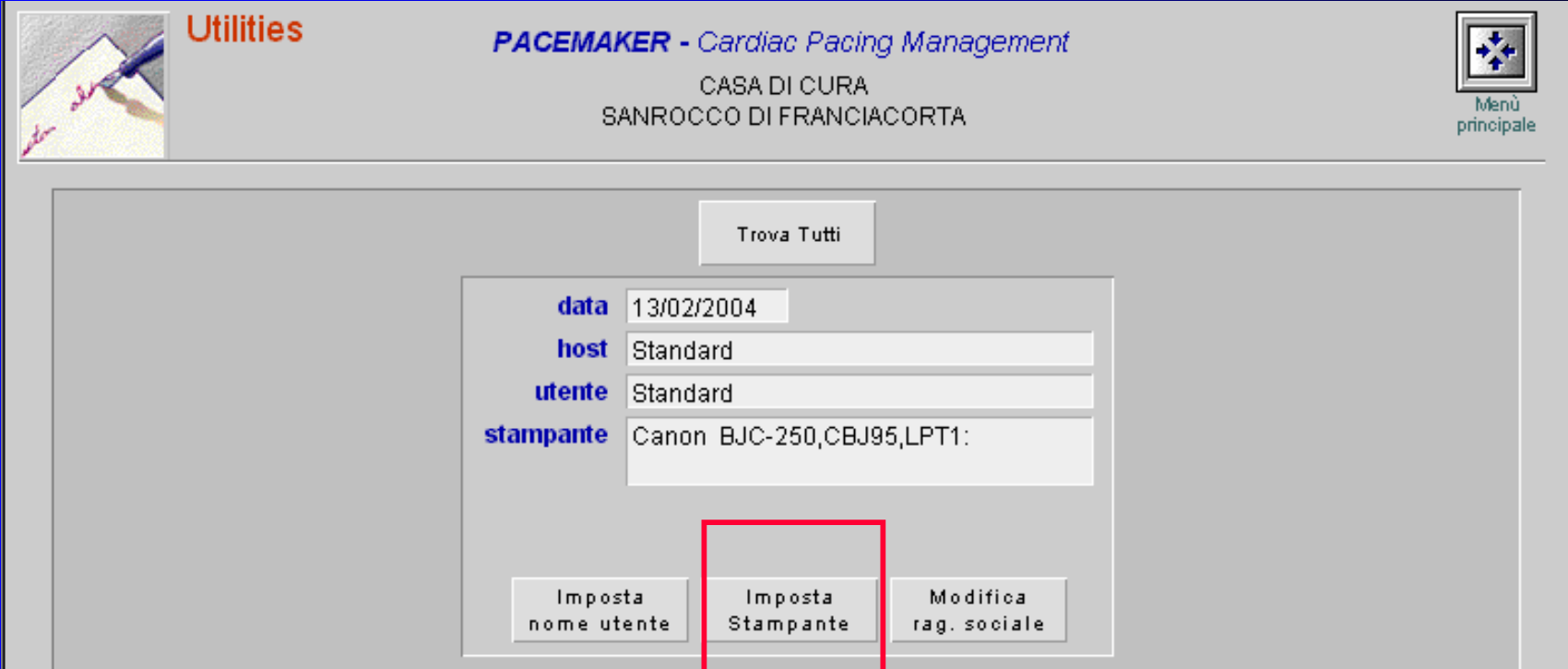
Livello d'accesso: Utente

Imposta password Log In password Log Out password

1 sezione:

The screenshot displays the 'Utilities' section of the 'PACEMAKER - Cardiac Pacing Management' software. The header includes the text 'CASA DI CURA SANROCCO DI FRANCIACORTA' and a 'Menù principale' icon. A search form is centered on the screen, containing a 'Trova Tutti' button and four input fields: 'data' (13/02/2004), 'host' (Standard), 'utente' (Standard), and 'stampante' (Canon BJC-250,CBJ95,LPT1:). Below the form are three buttons: 'Imposta nome utente', 'Imposta Stampante', and 'Modifica rag. sociale'. The 'Imposta nome utente' button is highlighted with a red rectangular box.

a) Imposta nome utente: Cliccando si può impostare il nome dell'utente (facoltativo).



The screenshot shows the 'Utilities' section of the 'PACEMAKER - Cardiac Pacing Management' software. The interface includes a header with the software name and hospital information, a search button, and a form for printer configuration. The form contains fields for date, host, user, and printer name. A red box highlights the 'Imposta Stampante' button.

Utilities

PACEMAKER - Cardiac Pacing Management
CASA DI CURA
SANROCCO DI FRANCIACORTA

Menù principale

Trova Tutti

data 13/02/2004

host Standard

utente Standard

stampante Canon BJC-250,CBJ95,LPT1:

Imposta nome utente **Imposta Stampante** Modifica rag. sociale

b) Imposta Stampante: Cliccando si può impostare la stampante.

Il programma automaticamente preleva le impostazioni dal computer della stampante predefinita.

The screenshot shows the 'Utilities' section of the 'PACEMAKER - Cardiac Pacing Management' software. The interface includes a header with the title and hospital name 'CASA DI CURA SANROCCO DI FRANCIACORTA', a 'Trova Tutti' button, and a 'Menù principale' icon. The main area contains a form with the following fields:

data	13/02/2004
host	Standard
utente	Standard
stampante	Canon BJC-250,CBJ95,LPT1:

Below the form are three buttons: 'Imposta nome utente', 'Imposta Stampante', and 'Modifica rag. sociale'. The 'Modifica rag. sociale' button is highlighted with a red rectangular box.

c) Modifica ragione sociale: Cliccando si può modificare la ragione sociale. La ragione sociale è importante perché appare sulle stampe.

Attenzione: Ogni volta che si entra per modificare la propria ragione sociale bisogna inserire il numero della licenza del programma.

2 sezione:

In questa sezione si trova l'impostazione della password per effettuare le modifiche sulla maschera **Intervento**.

a) Imposta password: Cliccando si apre la maschera per impostare la propria password.

N.B. La vecchia password non è inserita, lasciare il campo vuoto



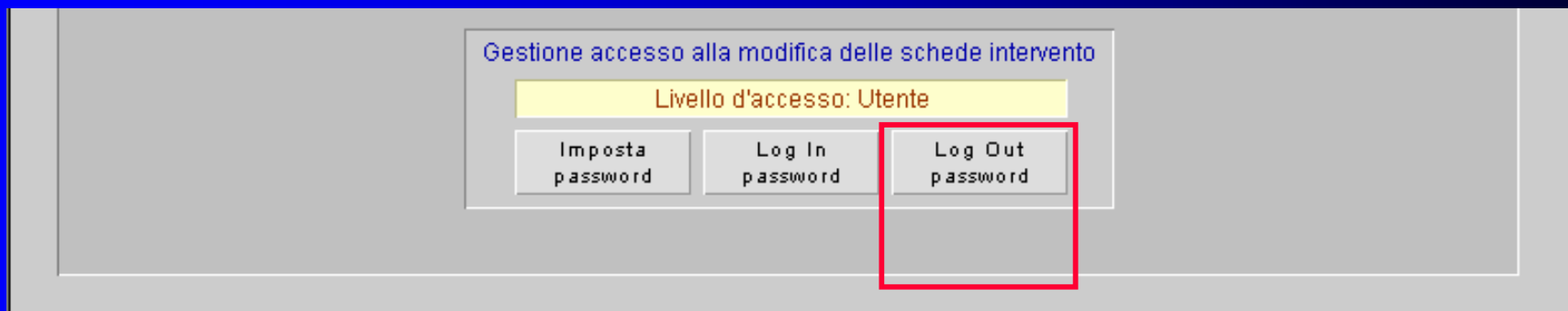
b) Log In password: Cliccando si modifica il livello d'accesso, da Utente ad Amministratore.

Modificato il livello d'accesso in Amministratore, si possono effettuare modifiche sulla maschera **Intervento**



c) Log Out password: Cliccando si ristabilisce il livello d'accesso da Amministratore a Utente. In questo caso non si possono effettuare modifiche sulla maschera **Intervento**.

Per default ogni volta che si chiude il programma, il Livello d'accesso ritorna a Utente.



Funzionalità ulteriori Opzionali:

- **sincronizzazione automatica tra gli archivi**

Il programma è configurabile (in opzione) anche in un sistema strutturato in un archivio centrale su computer fisso e archivi periferici su PC portatili con **sincronizzazione automatica tra gli archivi**. Questa opzione consente, ad esempio, di poter effettuare controlli e visite a domicilio, o in altre strutture, inserendo in tempo reale i dati sul portatile per poi aggiornare successivamente l'archivio centrale.

- **SMS o Email**

Invio di SMS o Email ai pazienti sia ricordare gli appuntamenti al controllo che per invio di cartelle cliniche

- **Scheda Visita Cardiologica specialistica con scheda Ecocardiodoppler e scheda ECG**

- **Image and Object Manager**

per l'inserimento e la visualizzazione di documenti esterni, immagini o oggetti nei record clinici

Fine Presentazione Programma

Lavori presentati:

PROGRESS IN CLINICAL PACING
X INTERNATIONAL SYMPOSIUM
Roma, 3-6 Dicembre 2002 - Cavalieri Hilton Hotel

SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA
63° CONGRESSO NAZIONALE
Roma, 14-16 Dicembre 2002 - Cavalieri Hilton Hotel

CARDIAC PACING MANAGEMENT (Versione 2003)

Software per la gestione del Centro di Elettrostimolazione Cardiaca

F. De Bellis^{1,2}, A. Ciccaglioni^{1,2}, C. Lavallo³, F. Fattorini¹, P. Colcerasa¹, G. Laudani³,
V. Mariani¹, Silvia De Bellis², G.V. De Bellis⁴, P. Sonnino⁵, M. Giordano¹, P. Pietropaoli¹, F. Fedele³.

1. Centro Elettrostimolazione Cardiaca - Istituto di Anestesiologia e Rianimazione - Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
2. Accademia Italiana di Elettrostimolazione Cardiaca
3. Dipartimento di Scienze Cardiovascolari e Respiratorie - Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
4. BIO-TRE Srl
5. TELE.MA.CO.

Riassunto

Viene descritto il *software* del programma denominato Cardiac Pacing Management per la gestione di un Centro di Elettrostimolazione Cardiaca.

Il programma Cardiac Pacing Management è il risultato di numerosi anni di esperienza nella gestione del Centro di Elettrostimolazione dell'Istituto di Anestesiologia e Rianimazione presso l'Università di Roma "La Sapienza".

Sono inoltre descritti i problemi incontrati e le soluzioni attuate nella realizzazione di un efficace *database* che richiede il trattamento di milioni di informazioni.

POSTER
 PROGRESS IN CLINICAL PACING
 X INTERNATIONAL SYMPOSIUM
 Roma, 3-6 Dicembre 2002
 Cavalieri Hilton Hotel



CARDIAC PACING MANAGEMENT

SOFTWARE FOR THE MANAGEMENT OF A CARDIAC ELECTRO-STIMULATION CENTER

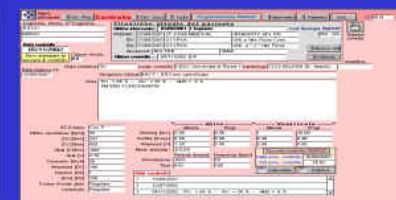
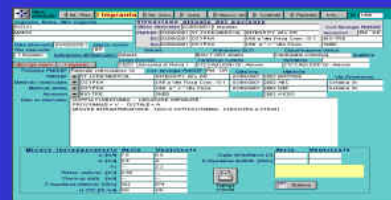
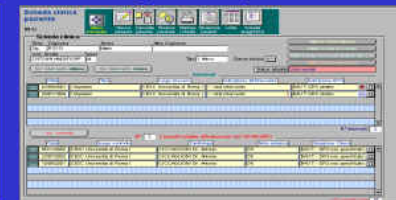
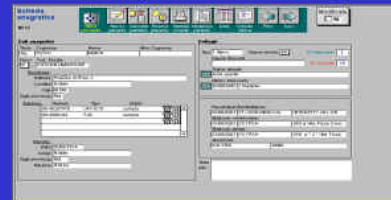
F. De Bellis ^{1,2}, A. Ciccaglioni ^{1,2}, C. Lavallo ³, F. Fattorini ¹, P. Colberasi ¹, G. Laudani ¹,
 V. Martani ¹, G.V. De Bellis ⁴, P. Sonnino ⁵, M. Giordano ¹, P. Pietropaoli ¹, F. Fedele ³

- 1 Cardiac Electro-Stimulation Center - Institute of Anesthesiology and Resuscitation - "La Sapienza" Rome University
- 2 Italian Cardiac Electro-Stimulation Academy
- 3 Department of Respiratory and Cardiovascular Science - "La Sapienza" Rome University
- 4 BIO-TRE S.r.l.
- 5 TELEMACO S.r.l.

In a Cardiac Electro-stimulation Center (CESC) in line with times, computerized data treatment is the indispensable asset to obtain a quality of service adequate to the patients' increased needs. The "Cardiac Pacing Management" (CPM) software, designed and installed at "La Sapienza" Rome University, is capable of managing all the various aspects relevant to a CESC, mainly:



- Simple menu; clear and flexible graphical presentation; high interactivity
 - Personal and vital data and "status" of patients
- Waiting lists for admission, for operation and for operated patients
 - Patient's clinical card with operating and checking records
- Operating records with relevant clinical and surgical information
 - Automatic printing of patient's Check Card; checking schedule
- Checking records with updating of Check Card; next appointment
 - Pacemaker (PM) or Defibrillator /Def) programming parameters
- Equipment storage with automatic unloading during operation
 - Updating of commercial PM or Def and their relevant features
- Hospital location, checking laboratories, cardiologist in charge, etc.



After a 3-year debugging period, the A.A. believe they have now obtained a software for the CESC management that satisfies the requirements for full user's autonomy by utilizing a commercial and multi-platform database (Windows), with total compatibility with currently used medical practice. Said software CPM utilized for the computerized treatment of data, is a product capable to cope with administrative needs in public and private structures operating in the cardiac electro-stimulation field. It also represents a fundamental improvement in the management of cardio-stimulated patients for clinical, technical, bio-ethical and social aspects.



POSTER

Vincitore della Sezione: **INFORMATICA**
SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA
63° CONGRESSO NAZIONALE
Roma, 14-16 Dicembre 2002
Cavalieri Hilton Hotel

SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA
63° CONGRESSO NAZIONALE
ROMA, 14-16 DICEMBRE 2002
HOTEL CAVALIERI HILTON



INFORMATIZZAZIONE IN CARDIOLOGIA

Da un archivio cartaceo di 37 anni al software Cardiac Pacing Management (CPM) – Problemi e soluzioni

F. De Bellis^{1,2}, A. Ciccaglioni^{1,2}, C. Lavalle¹, F. Fattorini¹, P. Colcerasa¹,
G. Laudani³, V. Mariani¹, S. Mucci¹, M. Giordano¹, P. Pietropaoli¹, F. Fedele³

1. Centro Elettrodiagnostico Cardiaco – Istituto di Anestesiologia e Rianimazione – Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
2. Accademia Italiana di Elettrodiagnostica Cardiaca
3. Dipartimento di Scienze Cardiovascolari e Respiratorie – Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

La medicina moderna ritiene l'informatizzazione indispensabile per il miglioramento gestionale dei pazienti sotto un profilo organizzativo e clinico. Presso il Centro di Elettrostimolazione Cardiaca (CESC) dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" è stato informatizzato l'archivio cartaceo che raccoglieva l'esperienza accumulata nei 37 anni di vita (novembre 1963-gennaio 2000).

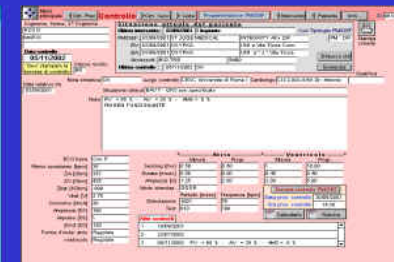
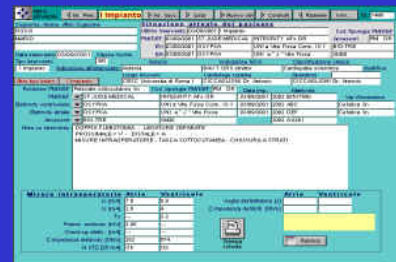
Il programma informatico Cardiac Pacing Management (CPM), utilizza vari Personal Computer collegati in rete (Windows NT).

Il programma CPM consente la gestione di tutti i dati dei pazienti sottoposti ad esami elettrofisiologici, ad interventi di ablazione o di impianto di PM e/o defibrillatore (Def). Particolare interesse rivestono gli archivi informatici di PM, Def ed elettrodo-cateteri con descrizione dettagliata delle principali caratteristiche tecnologiche dei prodotti.

dati necessari per una corretta gestione clinica oppure tutti i dati cartacei esistenti in modo da avere il riscontro storico su tecniche d'impianto e terapie. Presso il CESC si è deciso d'intraprendere quest'ultima linea di impegno, poiché l'esperienza clinica accumulata in 37 anni di attività, disponibile solo in forma cartacea, appariva un patrimonio troppo importante perché andasse perduto.

D'altra parte, solo in forma cartacea, il suo valore era in pratica nullo, data la difficoltà della ricerca ai fini conoscitivi e statistici. La scelta dei tempi d'attivazione dei vari terminali collegati in rete (sala operatoria, ambulatorio 1 e ambulatorio 2, segreteria 1 e segreteria 2) è stata molto complessa dato l'elevato numero dei pazienti; come pure è risultato complesso l'addestramento del personale necessario per l'inserimento dei dati storici dei pazienti, molti dei quali con più di 20 interventi.

Dal gennaio 2000 si è dato inizio all'informatizzazione, attivando il terminale della sala operatoria.



La fase mista in cui si è lavorato sia con il computer, sia con la documentazione cartacea, è stata più "delicata" del previsto tanto da essere costretti a limitare inizialmente il tipo ed il numero delle informazioni da caricare nella memoria del computer. Considerando che intorno al 1965 si è raggiunta la standardizzazione, sia delle misure intraoperatorie, sia dei dati rilevati dai controlli ambulatoriali, la data del 1965 rappresenta un importante momento di riferimento temporale per l'inserimento dei dati.

Al CESC si è stabilito di introdurre gli interventi dal 1964 al 1984, senza riportare le misure intraoperatorie e i controlli ambulatoriali legati a quegli interventi, dato il continuo evolversi dei parametri rilevati, del sistema di rilevamento, del sistema di scrittura e del modulo esistente per la raccolta dei dati. Gli interventi del 1985 e posteriori sono stati inseriti includendo tutti i dati rilevati intraoperatoriamente, più il primo e l'ultimo controllo ambulatoriale; per l'ultimo intervento si sono inseriti il primo controllo effettuato più tutti i controlli dal gennaio 2000 in poi. Le schede di dati pazienti sono state conservate in appositi contenitori riservandosi di inserire tutti gli altri dati, successivamente al raggiungimento della situazione di regime. Pur con tali limiti sulle informazioni da caricare e pur disponendo di personale qualificato (specializzandi in cardiologia e anestesia) è stato necessario impostare gradualmente l'avvio del sistema.

