

Manuale d'uso

Pacemaker[®] - Cardiac Pacing Management -

Versione 5.4

Pacemaker[®] - Cardiac Pacing Management - 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 “PACEMAKER” - Cardiac Pacing Management frutto della collaborazione tra la TELE.MA.CO., Software house romana e il Prof. Ing. Ferruccio De Bellis, ingegnere biomedico, i quali, coadiuvati da cardiologi e cardiocirurghi, hanno fornito le linee guida di sviluppo.

IL PROGRAMMA PACEMAKER - 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 5.4 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.

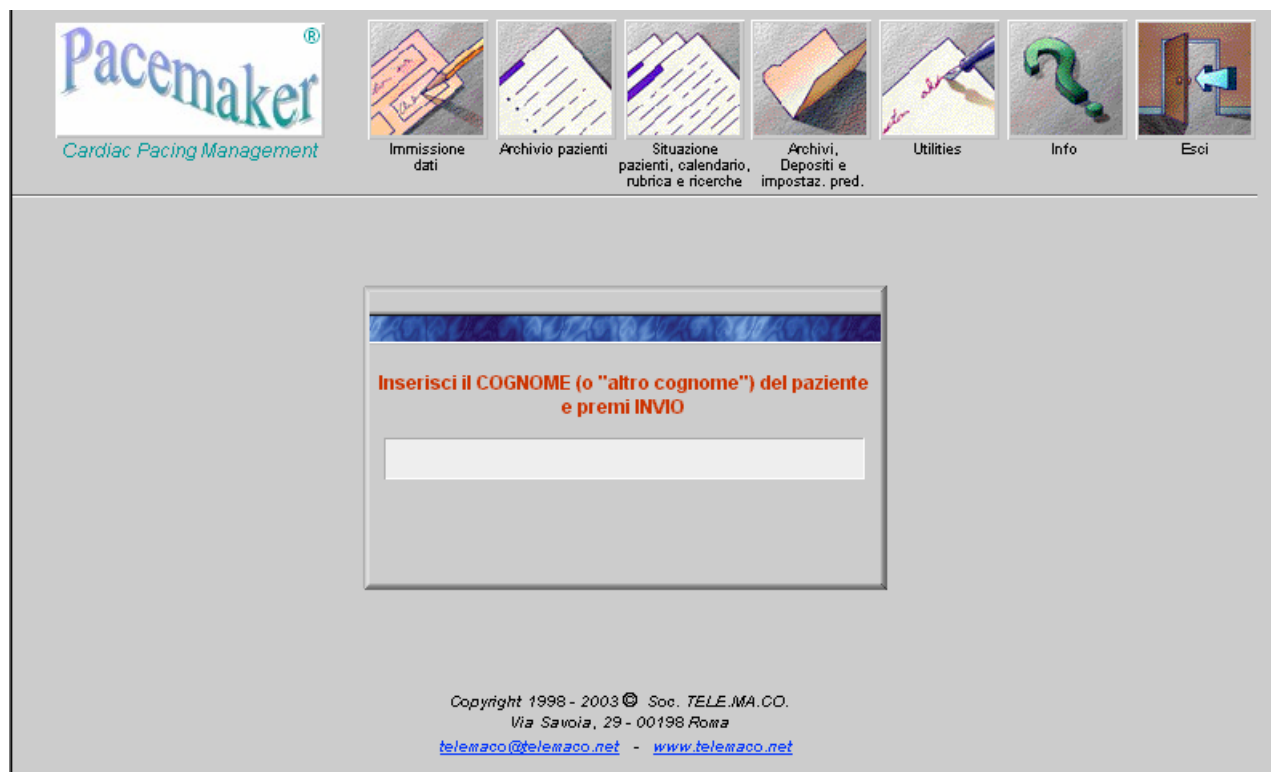
Requisiti minimi di funzionamento

S.O: Windows 95/98/ME/2000/NT/XP-Vista oppure Macintosh OsX e Leopard

Disponibile in vers. Monoutente o in rete LAN TCP/IP modalità Client Server

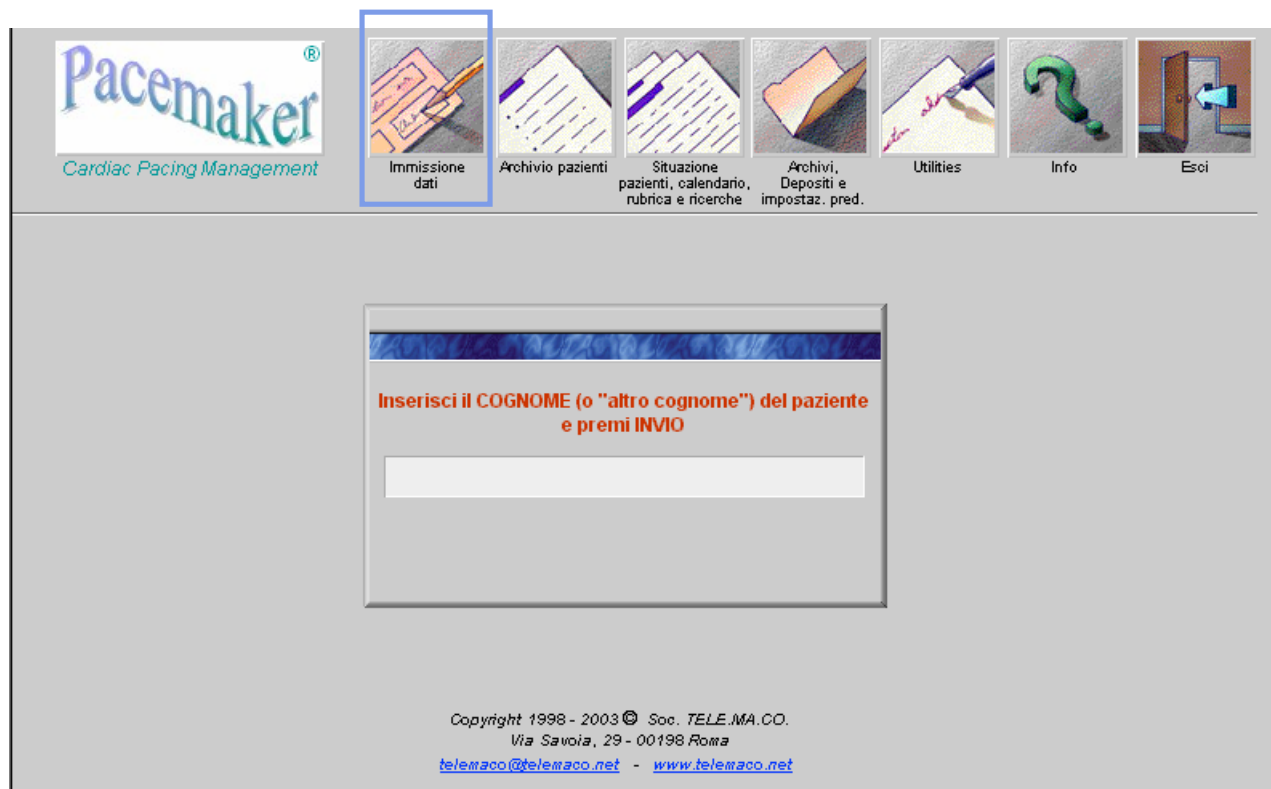
Ram minima consigliata : 512 Mb – minimo spazio libero su disco: 250 Mb – Risoluzione video consigliata : 800 x 600 pixel – Drive CD Rom – Porta USB 2.0

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



MASCHERA PRINCIPALE

Cliccando Immissione dati dal Menù Principale



appare la maschera Scheda anagrafica

SCHEMA 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 1

Dati anagrafici

Titolo	Cognome	Nome	Altro Cognome
Sig.	B		

Sesso Cod. fiscale
M DBLGV768D23H501C

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: 1 Attivo Causa chiusura: N° interventi: 7
Classe rischio: Cardiologo Curante N° controlli: 6
De Bellis Gian Vito

Status:

Status attuale
Lista operati
Ultimo Intervento
28/10/2003

Pacemaker/Defibrillatore:
BIOTEC 88 T
Elettrodo ventricolare Dx: OSYPKA UNI a Vite Fissa
Elettrodo ventricolare Sn:
Elettrodo atriale:
24/10/2003 OSYPKA Preformato a "J"
Accessori:
BIO-TRE FILI MISURA+STIMOLAZIONE

Visite specialistiche effettuate

03/12/2003	
12/11/2003	

2

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

Basta un click
per comporre
direttamente il
numero
telefonico.

Scheda anagrafica

ID: 1

Dati anagrafici

Titolo: Sig. Cognome: Nome: Altro Cognome:

Sesso: M Cod. fiscale: DBLGV68D23H501C

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: 1 Attivo Causa chiusura: N° interventi: 7

Classe rischio: BR Cardiology Curante: De Bellis Gian Vito N° controlli: 6

Status:

Status attuale:

Lista operati:

Ultimo Intervento:

28/10/2003

Pacemaker/Defibrillatore:

BIOTEC 88 T

Elettrodo ventricolare Dx:

OSYPKA UNI a Vite Fissa

Elettrodo ventricolare Sn:

Elettrodo atriale:

24/10/2003 OSYPKA Preformato a "J"

Accessori:

BIO-TRE FILI.MISURA+STIMOLAZIONE

Visite specialistiche effettuate:

03/12/2003

12/11/2003

Nuova visita: 2

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

Scheda anagrafica

ID 1

Dati anagrafici

Titolo Cognome Nome Altro Cognome
Sig.

Sesso Cod. fiscale
☐ M DBLGV768D23H501C

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:

D MOLAZIONE

Dettagli

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

3. Dettagli: In questa sezione ci sono 4 caselle

Scheda anagrafica

ID 1

Dati anagrafici

Titolo Cognome Nome Altro Cognome
Sig. _____

Sesso Cod. fiscale
☒ M DBLGV768D23H501C

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:
D _____ ZIONE

Dettagli

Tipo: 1 Attivo Causa chiusura: _____ N° interventi: 7
Classe rischio: BR De Bellis: Gian Vito N° controlli: 6
Status: _____

Status attuale
Lista operati: _____
Ultimo intervento: 28/10/2003

Pacemaker/Defibrillatore:
BIOTEC 88 T
Betrodo ventricolare Dx: OSYPKA UNI a Vite Fissa
Betrodo ventricolare Sn: _____
Betrodo atriale: 24/10/2003 OSYPKA Preformato a "J"
Accessori: BIO-TRE FILI.MISURA+STIMOLAZIONE

Visite specialistiche effettuate
☒ Nuova visita
03/12/2003
12/11/2003
2

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.

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.

Dettagli	
Tipo	Causa chiusura
1 Attivo	
Classe rischio	Cardiologo Curante
BR	De Bellis Gian Vito
Status:	
Status attuale	

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

Scheda anagrafica

ID 1

Dati anagrafici

Titolo Cognome Nome Altro Cognome
Sig.

Sesso Cod. fiscale
☐ 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:
D AZIONE

Dettagli

Tipo: 1 Attivo Causa chiusura: N° interventi: 7
Classe rischio: Cardiology Curante
BR De Bellis Gian Vito N° controlli: 6

Status:

Status attuale
Lista operati
Ultimo Intervento
28/10/2003

Pacemaker/Defibrillatore:
BIOTEC 88 T

Bettrodo ventricolare Dx:
OSYPKA UNI a Vite Fissa

Bettrodo ventricolare Sn:

Bettrodo atriale:
24/10/2003 OSYPKA Preformato a " J "

Accessori:
BIO-TRE FILI.MISURA+STIMOLAZIONE

Visite specialistiche effettuate
Nuova visita
2

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

Scheda anagrafica ID 1

Menù principale | Nuovo paziente | Cancella paziente | Ricerca paziente | Stampa scheda | Situazione pazienti | Toma Elenco | Scheda clinica | Prec. | Succ. | Modificato ☐ SI

Dati anagrafici

Titolo	Cognome	Nome	Altro Cognome
Sig.			

Sesso Cod. fiscale
☐ M DBLGVT68D23H501C

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:
D: AZIONE

Dettagli

Tipo	Causa chiusura	N° interventi
1 Attivo		7

Classe rischio: Cardiology Curante
☐ BR De Bellis Gian Vito N° controlli: 6

Status:

Status attuale
Lista operati
Ultimo Intervento: 28/10/2003

Pacemaker/Defibrillatore:
BIOTEC 88 T

Bettrodo ventricolare Dx:
OSYPKA UNI a Vite Fissa

Bettrodo ventricolare Sn:

Bettrodo atriale:
24/10/2003 OSYPKA Preformato a " J "

Accessori:
BIO-TRE FILI.MISURA+STIMOLAZIONE

Visite specialistiche effettuate

☒ Nuova visita

Visita	Data
	03/12/2003
	12/11/2003

2

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

Scheda anagrafica

ID 1

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.

Sesso Cod. fiscale
☐ 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:
 D ZIONE

Dettagli

Tipo: 1 Attivo Causa chiusura: N° interventi: 7
Classe rischio: BR Cardiology Curante: De Bellis Gian Vito N° controlli: 6
Status:
Status attuale
Lista operati:
Ultimo Intervento: 28/10/2003
Pacemaker/Defibrillatore:
 BIOTEC 88 T
Betrodo ventricolare Dx:
 OSYPKA UNI a Vite Fissa
Betrodo ventricolare Sn:

Betrodo atriale:
 24/10/2003 OSYPKA Preformato a "J"
Accessori:
 BIO-TRE FILI.MISURA+STIMOLAZIONE
Visite specialistiche effettuate
☒ Nuova visita 03/12/2003 12/11/2003
 2

SCHEMA 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

Menu principale Nuovo paziente Cancella paziente Ricerca paziente Stampa scheda Situazione pazienti Toma Banco Scheda anagrafica

Titolo Cognome Nome Altro Cognome
Sig.

Cod. fiscale Sesso Tipo Classe rischio Cardiologo Curante
DBLGV768D23H501C M 1 Attivo BR De Bellis Gian Vito

Ins. intervento odierno Ins. intervento storico

Status attuale Lista operati

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)	Bradicardia sinusale
10/10/1999	I Impianto PM	CARDIOLOGIA		\$
01/01/1999				\$

Ins. controllo

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 1

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

Titolo: Sig. | Cognome: | Nome: | Altro Cognome: |
Cod. fiscale: DBLGV88D23H501C | Sesso: M | Tipo: 1 Attivo | Classe rischio: BR | Cardiologo Curante: De Bellis Gian Vito

Ins. intervento odierno | Ins. intervento storico | Status attuale | Lista operati

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)	Bradicardia sinusale
10/10/1999	I Impianto PM	CARDIOLOGIA		
01/01/1999				

Ins. controllo | 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° interventi 7 | N° controlli totali 6

The image displays three overlapping screenshots of a medical software interface, likely for patient management in a cardiac electrophysiology center. The forms are titled 'Lista d'attesa' (Waiting List), 'Lista ricoverati' (Admitted Patients), and 'Lista operatoria' (Operative List). Each form contains fields for patient identification (Cognome, Nome, ID), medical history (Data L.A., Tipo intervento, Sintomi, Indicazione all'intervento, Indicazione ECG, Classificazione clinica, Qualifica, Cardiologo curante), and intervention details (R. parto/luogo ricovero, G.U., PM/DEF da utilizzare, Bettrodo ventricolare Dx/Sn, Bettrodo atriale, Accessori, Data L.R., Num. richiesta materiali, Data rich. mat.). The 'Lista operatoria' form also includes a 'Comunicazione intervento al paziente' section with 'Si' and 'No' radio buttons, and a 'Conferma intervento' button. The forms are designed with a clean, professional layout, using orange and grey colors.

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.

SCHEMA CLINICA

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

Scheda clinica ID 1

Titolo _____ Cognome _____ Nome _____ Altro Cognome _____
 Sig. _____
 Cod. fiscale _____ Sesso _____ Tipo _____ Classe rischio _____ Cardiologo Curante _____
 DBLGV788D23H501C M 1 Attivo BR De Bellis Gian Vito

Ins. intervento **odierno** Ins. intervento **storico** Status attuale _____ Lista operati _____

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)	Bradicardia sinusale
10/10/1999	I Impianto PM	CARDIOLOGIA		\$
01/01/1999				\$

N° interventi 7

Ins. controllo N° 3 **Controlli relativi all'intervento del 28/10/2003**

Data	Luogo controllo	Cardiologo	Nota sintetica	Situazione Clinica
28/10/2003	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

I° Impianto		Menù << Int. Prec. Int.: 1 Int. Succ. >> Lista Int. Nuovo Ctrl. Controlli Paziente ? Info...									
Situazione attuale del paziente				Ultimo Intervento: 11/07/2005 I Impianto				Cod. Tipologia PM/DEF			
Cognome				PM/DEF:	11/07/2005	ST.JUDE MEDICAL	IDENTITY XL DR 5376	PM DR			
Nome				EV Dx:	11/07/2005	GUIDANT	Bip Barbe IS-1 Sterox				
Altro Cognome				EV Sn:							
	Classe rischio MR			EA:	11/07/2005	PACESETTER	BIP.Tendril SDX fissaggio	N° Interventi	1		
Data intervento	11/07/2005			Accessori:	No			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 PM/DEF		Pettorale sottocutaneo Sn		Cod. tipologia PM/DEF		PM DR		Data imp. Maticola			
PM/DEF		ST.JUDE MEDICAL		IDENTITY XL DR 5376		11/07/2005		0000450394			
Elettrodo ventric. Dx		GUIDANT		Bip Barbe IS-1 Sterox		11/07/2005		000JU31086			
Elettrodo ventric. Sn											
Elettrodo atriale		PACESETTER		BIP.Tendril SDX fissaggio		11/07/2005		487089			
Accessori		Marca		Modello		Maticola		Note intervento			
1											
2											
3											
4											
5											
6											
Stampa Distinta scheda Materiali											
Misure intraoperatorie				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.	

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

I° 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
 PM/DEF: 11/07/2005 ST.JUDE MEDICAL IDENTITY XL DR 5376 Cod. Tipologia PM/DEF: PM DR
 EV Dx: 11/07/2005 GUIDANT Bip Barbe IS-1 Sterox
 EV Sn: _____
 EA: 11/07/2005 PACESETTER BIP.Tendril SDX fissaggio N° Interventi: 1
 Accessori: No ID Intervento: 1786

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

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 PM/DEF: Pettorale sottocutaneo Sn Cod. tipologia PM/DEF: PM DR Data imp.: _____ Matricola: _____ Scopia: _____

PM/DEF	ST.JUDE MEDICAL	IDENTITY XL DR 5376	11/07/2005	0000450394	Ma d'inserzione
Bettrodo ventric. Dx	GUIDANT	Bip Barbe IS-1 Sterox	11/07/2005	000JU31086	Sn
Bettrodo ventric. Sn					
Bettrodo atriale	PACESETTER	BIP.Tendril SDX fissaggio	11/07/2005	487089	Sn

Tempo: _____ Kw: _____ 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 Io [mA]		
Corrente di soglia Is [mA]		
Fattore di sicurezza Fs		
Potenziale endocavitario [mV]		
Soglia di stimolazione Vs [V]		
Impedenza elettrodo Z [Ohm]		
Stimolazione ad alta corrente [25 mA]		

Soglia defibrillatore [J] _____
 Z impedenza defibrill. [Ohm] _____

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.

I° Impianto Menù Int. Prec. Int.: 1 Int. Succ. Lista Int. Nuovo Ctrl. Controlli Paziente ? Info...

Situazione attuale del paziente

Ultimo Intervento: 11/07/2005 I Impianto Cod. Tipologia PM/DEF: PM DR

Cognome: Nome: Altro Cognome: Classe rischio: MR

PM/DEF: 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 N° Interventi: 1 ID Intervento: 1786

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

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: FATTERENE FRATELLI Luogo ricevimento: FATTERENE FRATELLI

Posizione PM/DEF	Posizione PM/DEF	Cod. tipologia PM/DEF	PM	DR	Data imp.	Matricola	Scopia
Pettorale sottocutaneo Sn	ST.JUDE MEDICAL	IDENTITY XL DR 5376	11/07/2005	0000450394	Ma d'inserzione		
Bettrodo ventric. Dx	GUIDANT	Bip Barbe IS-1 Sterox	11/07/2005	000JU31086	Sn		
Bettrodo ventric. Sn							
Bettrodo atriale	PACESETTER	BIP.Tendril SDX fissaggio	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]				
Corrente di soglia Is [mA]				
Fattore di sicurezza Fs				
Potenziale endocavitario [mV]				
Soglia di stimolazione Vs [V]				
Impedenza elettrodo Z [Ohm]				
Stimolazione ad alta corrente [25 mA]				

Soglia defibrillatore [J] Z impedenza defibrill. [Ohm]

S - Intervento storico

Rubrica Med.

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

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

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

Data intervento	11/07/2005	Altro tipo interv.	I° Impianto
-----------------	------------	--------------------	-------------

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

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

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

Rubrica Med.

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

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

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

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		<div style="text-align: center;">Scopia</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Tempo</div> <div></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Kw</div> <div></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>mA</div> <div></div> </div>	
PMWDEF	▼	ST.JUDE MEDICAL	IDENTITY XL DR 5376	11/07/2005	0000450394	Via d'inserzione							
Bettrodo ventric. Dx	▼	GUIDANT	Bip Barbe IS-1 Sterox	11/07/2005	000JU31086	Sn							
Bettrodo ventric. Sn	▼												
Bettrodo atriale	▼	PACSEITER	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		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						<div style="border: 2px solid black; padding: 10px; display: inline-block;"> S - Intervento storico </div>			
Potenziale endocavitario [mV]									
Soglia di stimolazione Vs [V]									
Impedenza elettrodo Z [Ohm]									
Stimolazione ad alta corrente [25 mA]						<div style="border: 2px solid black; padding: 10px; display: inline-block;"> S - Intervento storico </div>			

Rubrica Med.

Cliccando Inserimento controllo, si apre la maschera Controllo

Scheda clinica

ID 1

Menù principale Nuovo paziente Cancella paziente Ricerca paziente Stampa scheda Situazione pazienti Toma Benco Scheda anagrafica

Titolo Cognome Nome Altro Cognome
Si

Cod. fiscale Sesso Tipo Classe rischio Cardiologo Curante
DBLGV788D23H501C M 1 Attivo BR De Bellis Gian Vito

Metti in lista d'attesa
Metti in lista ricoverati
Metti in lista operatoria

Ins. intervento odierno Ins. intervento storico Status attuale Lista operati

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)	Bradicardia sinusale
10/10/1999	I Impianto PM	CARDIOLOGIA		\$
01/01/1999				\$

Ins. controllo 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° interventi 7

N° controlli totali 6

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			Ultimo Intervento:	11/07/2005		I Impianto		Cod. Tipologia PM/DEF																												
Nome			PM/DEF:	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:																																	
Data Controllo	14/07/2006		EA:	11/07/2005		PACESETTER		BIP.Tendril SDX fissaggio																												
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 %																																			
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 [mA] 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 -----* <table border="1"> <thead> <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>				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.	Programmazione PM/DF Fissa Data prox. controllo Data prox. ctrl. 18/12/2006 Ora prox. ctrl. 15:15 Tessera controllo PM/DEF Rubrica Med. Stampa scheda	
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.																																	
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			Ultimo Intervento:	11/07/2005	I Impianto		Cod. Tipologia PM/DEF																																																																																																						
Nome			PM/DEF:	11/07/2005	STJUDE MEDICAL	IDENTITY XL DR 5376	PM DR																																																																																																						
Altro Cognome			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 %																																																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ECG base</th> <th colspan="4">*----- Atrio -----*</th> <th colspan="4">*----- Ventricolo -----*</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th>Misura</th> <th>Progr.</th> <th>Misura</th> <th>Progr.</th> <th>Misura</th> <th>Progr.</th> <th>Misura</th> <th>Progr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ritmo spontaneo [bpm]</td> <td>68</td> <td>Sensing [mv]</td> <td>2.50</td> <td>0.75</td> <td>50.0</td> <td>20.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>impedenza elettrodo A ZA [Ohm]</td> <td>302</td> <td>Durata [msec]</td> <td>0.50</td> <td>0.50</td> <td>0.40</td> <td>0.40</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>impedenza elettrodo V ZV [Ohm]</td> <td>402</td> <td>Ampiezza [V]</td> <td>2.50</td> <td>0.75</td> <td>0.35</td> <td>AUTO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>impedenza batteria Zbatt. [KOhm]</td> <td>< 1</td> <td>Modo stimolaz.</td> <td colspan="2">D D D</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>voltaggio batteria Vbatt. [V]</td> <td>2,74</td> <td>Periodo [msec]</td> <td colspan="2"></td> <td>Frequenza [bpm]</td> <td colspan="2"></td> <td>Pressione arteriosa</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Consumo [mcA]</td> <td>10</td> <td>Stimolazione</td> <td colspan="2"></td> <td>70.0</td> <td colspan="2"></td> <td>Min.</td> <td>Max.</td> </tr> <tr> <td>Forma d'onda</td> <td> <input type="checkbox"/> atrio <input type="checkbox"/> ventricolo </td> <td>Test</td> <td colspan="2">617</td> <td>97,70</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ampiezza impulso</td> <td> <input type="checkbox"/> D1 [mV] <input type="checkbox"/> D2 [mV] <input type="checkbox"/> D3 [mV] </td> <td colspan="8"></td> </tr> </tbody> </table>										ECG base		*----- Atrio -----*				*----- Ventricolo -----*						Misura	Progr.	Misura	Progr.	Misura	Progr.	Misura	Progr.	Ritmo spontaneo [bpm]	68	Sensing [mv]	2.50	0.75	50.0	20.0				impedenza elettrodo A ZA [Ohm]	302	Durata [msec]	0.50	0.50	0.40	0.40				impedenza elettrodo V ZV [Ohm]	402	Ampiezza [V]	2.50	0.75	0.35	AUTO				impedenza batteria Zbatt. [KOhm]	< 1	Modo stimolaz.	D D D							voltaggio batteria Vbatt. [V]	2,74	Periodo [msec]			Frequenza [bpm]			Pressione arteriosa		Consumo [mcA]	10	Stimolazione			70.0			Min.	Max.	Forma d'onda	<input type="checkbox"/> atrio <input type="checkbox"/> ventricolo	Test	617		97,70					Ampiezza impulso	<input type="checkbox"/> D1 [mV] <input type="checkbox"/> D2 [mV] <input type="checkbox"/> D3 [mV]								
ECG base		*----- Atrio -----*				*----- Ventricolo -----*																																																																																																							
		Misura	Progr.	Misura	Progr.	Misura	Progr.	Misura	Progr.																																																																																																				
Ritmo spontaneo [bpm]	68	Sensing [mv]	2.50	0.75	50.0	20.0																																																																																																							
impedenza elettrodo A ZA [Ohm]	302	Durata [msec]	0.50	0.50	0.40	0.40																																																																																																							
impedenza elettrodo V ZV [Ohm]	402	Ampiezza [V]	2.50	0.75	0.35	AUTO																																																																																																							
impedenza batteria Zbatt. [KOhm]	< 1	Modo stimolaz.	D D D																																																																																																										
voltaggio batteria Vbatt. [V]	2,74	Periodo [msec]			Frequenza [bpm]			Pressione arteriosa																																																																																																					
Consumo [mcA]	10	Stimolazione			70.0			Min.	Max.																																																																																																				
Forma d'onda	<input type="checkbox"/> atrio <input type="checkbox"/> ventricolo	Test	617		97,70																																																																																																								
Ampiezza impulso	<input type="checkbox"/> D1 [mV] <input type="checkbox"/> D2 [mV] <input type="checkbox"/> D3 [mV]																																																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Programma PM/DF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">Fissa Data prox. controllo</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Data prox. ctrl.</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Ora prox. ctrl.</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Tessera controllo PM/DEF</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Rubrica Med. stampa scheda</td> </tr> </tbody> </table>										Programma PM/DF				Fissa Data prox. controllo				Data prox. ctrl.				Ora prox. ctrl.				Tessera controllo PM/DEF				Rubrica Med. stampa scheda																																																																															
Programma PM/DF																																																																																																													
Fissa Data prox. controllo																																																																																																													
Data prox. ctrl.																																																																																																													
Ora prox. ctrl.																																																																																																													
Tessera controllo PM/DEF																																																																																																													
Rubrica Med. stampa scheda																																																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Altri controlli</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>14/07/2006</td> <td>AV= 4%</td> <td>PV= 86 %</td> <td>PR = 10 %</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										Altri controlli				1	14/07/2006	AV= 4%	PV= 86 %	PR = 10 %																																																																																											
Altri controlli																																																																																																													
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		Ultimo Intervento:		11/07/2005		I Impianto		Cod. Tipologia PM/DEF	
Cognome		PM/DEF:	11/07/2005		STJUDE MEDICAL		IDENTITY XL DR 5376		PM DR
Nome		EV Dx:	11/07/2005		GUIDANT		Bip Barbe IS-1 Sterox		
Altro Cognome		EV Sn:							
Classe rischio	MR	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 %								
ECG base		Sinusale		*----- Atrio -----*				*----- Ventricolo -----*	
Ritmo spontaneo [bpm]	68	Misura		Progr.		Misura		Progr.	
impedenza elettrodo A ZA [Ohm]	302	Sensing [mv]		2.50		0.75		50.0	
impedenza elettrodo V ZV [Ohm]	402	Durata [msec]		0.50		0.50		0.40	
impedenza batteria Zbatt. [KOhm]	< 1	Ampiezza [V]		2.50		0.75		0.35	
voltage batteria Vbatt. [V]	2.74	Modo stimolaz.		D D D		Periodo [msec]		Frequenza [bpm]	
Consumo [mcA]	10	Stimolazione				Pressione arteriosa		Min. Max.	
Forma d'onda	atrio	Test		617		70.0		97.70	
	ventricolo								
Ampiezza impulso	D1 [mV]								
	D2 [mV]								
	D3 [mV]								
Altri controlli		1 14/07/2006 AV = 4% PV = 86 % PR = 10 %							
Programmazione PM/DF		Fissa Data prox. controllo							
		Data prox. ctrl. 18/12/2006							
		Ora prox. ctrl. 15:15							
		Tessera controllo PM/DEF							
		Rubrica Med. stampa scheda							

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																																																																																																																		
Cognome			Ultimo Intervento:	11/07/2005	I Impianto		Cod. Tipologia PM/DEF																																																																																																											
Nome			PM/DEF:	11/07/2005	STJUDE MEDICAL	IDENTITY XL DR 5376	PM DR																																																																																																											
Altro Cognome			EV Dx:	11/07/2005	GUIDANT	Bip Barbe IS-1 Sterox																																																																																																												
Classe rischio	MR		EV Sn:																																																																																																															
Data Controllo	14/07/2006		EA:	11/07/2005	PACETTER	BIP.Tendril SDX fissaggio																																																																																																												
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="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ECG base</th> <th colspan="4">*----- Atrio -----*</th> <th colspan="4">*----- Ventricolo -----*</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th>Misura</th> <th>Progr.</th> <th>Misura</th> <th>Progr.</th> <th>Misura</th> <th>Progr.</th> <th>Misura</th> <th>Progr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ritmo spontaneo [bpm]</td> <td>68</td> <td>Sensing [mv]</td> <td>2.50</td> <td>0.75</td> <td>50.0</td> <td>20.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>impedenza elettrodo A ZA [Ohm]</td> <td>302</td> <td>Durata [msec]</td> <td>0.50</td> <td>0.50</td> <td>0.40</td> <td>0.40</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>impedenza elettrodo V ZV [Ohm]</td> <td>402</td> <td>Ampiezza [V]</td> <td>2.50</td> <td>0.75</td> <td>0.35</td> <td>AUTO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>impedenza batteria Zbatt. [KOhm]</td> <td>< 1</td> <td>Modo stimolaz.</td> <td colspan="2">D D D</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>voltaggio batteria Vbatt. [V]</td> <td>2.74</td> <td>Periodo [msec]</td> <td colspan="2"></td> <td>Frequenza [bpm]</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">Pressione arteriosa</td> </tr> <tr> <td>Consumo [mcA]</td> <td>10</td> <td>Stimolazione</td> <td colspan="2"></td> <td>70.0</td> <td colspan="2"></td> <td>Min.</td> <td>Max.</td> </tr> <tr> <td>Forma d'onda</td> <td> <input type="checkbox"/> atrio <input type="checkbox"/> ventricolo </td> <td>Test</td> <td colspan="2">617</td> <td>97,70</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Ampiezza impulso</td> <td> <input type="checkbox"/> D1 [mV] <input type="checkbox"/> D2 [mV] <input type="checkbox"/> D3 [mV] </td> <td colspan="8"> Altri controlli <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>14/07/2006</td> <td>AV = 4%</td> <td>PV = 86%</td> <td>PR = 10%</td> </tr> </table> </td> </tr> </tbody> </table>										ECG base		*----- Atrio -----*				*----- Ventricolo -----*						Misura	Progr.	Misura	Progr.	Misura	Progr.	Misura	Progr.	Ritmo spontaneo [bpm]	68	Sensing [mv]	2.50	0.75	50.0	20.0				impedenza elettrodo A ZA [Ohm]	302	Durata [msec]	0.50	0.50	0.40	0.40				impedenza elettrodo V ZV [Ohm]	402	Ampiezza [V]	2.50	0.75	0.35	AUTO				impedenza batteria Zbatt. [KOhm]	< 1	Modo stimolaz.	D D D							voltaggio batteria Vbatt. [V]	2.74	Periodo [msec]			Frequenza [bpm]			Pressione arteriosa		Consumo [mcA]	10	Stimolazione			70.0			Min.	Max.	Forma d'onda	<input type="checkbox"/> atrio <input type="checkbox"/> ventricolo	Test	617		97,70					Ampiezza impulso	<input type="checkbox"/> D1 [mV] <input type="checkbox"/> D2 [mV] <input type="checkbox"/> D3 [mV]	Altri controlli <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>14/07/2006</td> <td>AV = 4%</td> <td>PV = 86%</td> <td>PR = 10%</td> </tr> </table>								1	14/07/2006	AV = 4%	PV = 86%	PR = 10%
ECG base		*----- Atrio -----*				*----- Ventricolo -----*																																																																																																												
		Misura	Progr.	Misura	Progr.	Misura	Progr.	Misura	Progr.																																																																																																									
Ritmo spontaneo [bpm]	68	Sensing [mv]	2.50	0.75	50.0	20.0																																																																																																												
impedenza elettrodo A ZA [Ohm]	302	Durata [msec]	0.50	0.50	0.40	0.40																																																																																																												
impedenza elettrodo V ZV [Ohm]	402	Ampiezza [V]	2.50	0.75	0.35	AUTO																																																																																																												
impedenza batteria Zbatt. [KOhm]	< 1	Modo stimolaz.	D D D																																																																																																															
voltaggio batteria Vbatt. [V]	2.74	Periodo [msec]			Frequenza [bpm]			Pressione arteriosa																																																																																																										
Consumo [mcA]	10	Stimolazione			70.0			Min.	Max.																																																																																																									
Forma d'onda	<input type="checkbox"/> atrio <input type="checkbox"/> ventricolo	Test	617		97,70																																																																																																													
Ampiezza impulso	<input type="checkbox"/> D1 [mV] <input type="checkbox"/> D2 [mV] <input type="checkbox"/> D3 [mV]	Altri controlli <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>14/07/2006</td> <td>AV = 4%</td> <td>PV = 86%</td> <td>PR = 10%</td> </tr> </table>								1	14/07/2006	AV = 4%	PV = 86%	PR = 10%																																																																																																				
1	14/07/2006	AV = 4%	PV = 86%	PR = 10%																																																																																																														
Programmazione PM/DF Fissa Data prox. controllo Data prox. ctrl. 18/12/2006 Ora prox. ctrl. 15:15 Tessera controllo PM/DF Rubrica Med. stampa scheda																																																																																																																		

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			Ultimo Intervento:	11/07/2005	I Impianto		Cod. Tipologia PM/DEF																																																																																																						
Nome			PM/DEF:	11/07/2005	STJUDE MEDICAL		IDENTITY XL DR 5376		PM DR																																																																																																				
Altro Cognome			EV Dx:	11/07/2005	GUIDANT		Bip Barbe IS-1 Sterox																																																																																																						
Classe rischio	MR		EV Sn:																																																																																																										
Data Controllo	14/07/2006		EA:	11/07/2005	PACESETTER		BIP.Tendril SDX fissaggio																																																																																																						
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="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ECG base</th> <th colspan="4">*----- Atrio -----*</th> <th colspan="4">*----- Ventricolo -----*</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th>Misura</th> <th>Progr.</th> <th>Misura</th> <th>Progr.</th> <th>Misura</th> <th>Progr.</th> <th>Misura</th> <th>Progr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ritmo spontaneo [bpm]</td> <td>68</td> <td>Sensing [mv]</td> <td>2.50</td> <td>0.75</td> <td>50.0</td> <td>20.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>impedenza elettrodo A ZA [Ohm]</td> <td>302</td> <td>Durata [msec]</td> <td>0.50</td> <td>0.50</td> <td>0.40</td> <td>0.40</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>impedenza elettrodo V ZV [Ohm]</td> <td>402</td> <td>Ampiezza [V]</td> <td>2.50</td> <td>0.75</td> <td>0.35</td> <td>AUTO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>impedenza batteria Zbatt. [KOhm]</td> <td>< 1</td> <td>Modo stimolaz.</td> <td colspan="2">D D D</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>voltaggio batteria Vbatt. [V]</td> <td>2,74</td> <td>Periodo [msec]</td> <td colspan="2"></td> <td>Frequenza [bpm]</td> <td colspan="2"></td> <td>Pressione arteriosa</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Consumo [mcA]</td> <td>10</td> <td>Stimolazione</td> <td colspan="2"></td> <td>70.0</td> <td colspan="2"></td> <td>Min.</td> <td>Max.</td> </tr> <tr> <td>Forma d'onda</td> <td> <input type="checkbox"/> atrio <input type="checkbox"/> ventricolo </td> <td>Test</td> <td colspan="2">617</td> <td>97,70</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ampiezza impulso</td> <td> <input type="checkbox"/> D1 [mV] <input type="checkbox"/> D2 [mV] <input type="checkbox"/> D3 [mV] </td> <td colspan="8"></td> </tr> </tbody> </table>										ECG base		*----- Atrio -----*				*----- Ventricolo -----*						Misura	Progr.	Misura	Progr.	Misura	Progr.	Misura	Progr.	Ritmo spontaneo [bpm]	68	Sensing [mv]	2.50	0.75	50.0	20.0				impedenza elettrodo A ZA [Ohm]	302	Durata [msec]	0.50	0.50	0.40	0.40				impedenza elettrodo V ZV [Ohm]	402	Ampiezza [V]	2.50	0.75	0.35	AUTO				impedenza batteria Zbatt. [KOhm]	< 1	Modo stimolaz.	D D D							voltaggio batteria Vbatt. [V]	2,74	Periodo [msec]			Frequenza [bpm]			Pressione arteriosa		Consumo [mcA]	10	Stimolazione			70.0			Min.	Max.	Forma d'onda	<input type="checkbox"/> atrio <input type="checkbox"/> ventricolo	Test	617		97,70					Ampiezza impulso	<input type="checkbox"/> D1 [mV] <input type="checkbox"/> D2 [mV] <input type="checkbox"/> D3 [mV]								
ECG base		*----- Atrio -----*				*----- Ventricolo -----*																																																																																																							
		Misura	Progr.	Misura	Progr.	Misura	Progr.	Misura	Progr.																																																																																																				
Ritmo spontaneo [bpm]	68	Sensing [mv]	2.50	0.75	50.0	20.0																																																																																																							
impedenza elettrodo A ZA [Ohm]	302	Durata [msec]	0.50	0.50	0.40	0.40																																																																																																							
impedenza elettrodo V ZV [Ohm]	402	Ampiezza [V]	2.50	0.75	0.35	AUTO																																																																																																							
impedenza batteria Zbatt. [KOhm]	< 1	Modo stimolaz.	D D D																																																																																																										
voltaggio batteria Vbatt. [V]	2,74	Periodo [msec]			Frequenza [bpm]			Pressione arteriosa																																																																																																					
Consumo [mcA]	10	Stimolazione			70.0			Min.	Max.																																																																																																				
Forma d'onda	<input type="checkbox"/> atrio <input type="checkbox"/> ventricolo	Test	617		97,70																																																																																																								
Ampiezza impulso	<input type="checkbox"/> D1 [mV] <input type="checkbox"/> D2 [mV] <input type="checkbox"/> D3 [mV]																																																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Altri controlli</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>14/07/2006</td> <td>AV= 4%</td> <td>PV= 86 % PR = 10 %</td> </tr> </tbody> </table>										Altri controlli				1	14/07/2006	AV= 4%	PV= 86 % PR = 10 %																																																																																												
Altri controlli																																																																																																													
1	14/07/2006	AV= 4%	PV= 86 % PR = 10 %																																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Programmazione PM/DEF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fissa Data prox. controllo</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Data prox. ctrl.</td> <td>18/12/2006</td> </tr> <tr> <td>Ora prox. ctrl.</td> <td>15:15</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Tessera controllo PM/DEF</td> </tr> <tr> <td>Rubrica Med.</td> <td>Stampa scheda</td> </tr> </tbody> </table>										Programmazione PM/DEF		Fissa Data prox. controllo		Data prox. ctrl.	18/12/2006	Ora prox. ctrl.	15:15	Tessera controllo PM/DEF		Rubrica Med.	Stampa scheda																																																																																								
Programmazione PM/DEF																																																																																																													
Fissa Data prox. controllo																																																																																																													
Data prox. ctrl.	18/12/2006																																																																																																												
Ora prox. ctrl.	15:15																																																																																																												
Tessera controllo PM/DEF																																																																																																													
Rubrica Med.	Stampa scheda																																																																																																												

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. []				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	mV/V	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	\		\
Ricerca Auto Isteresi Positiva	bpm	\		\	Tempi di Recupero	min	\		\
Ricerca Auto 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		Ultimo Intervento:				11/07/2005	I Impianto	Cod. Tipologia PM/DEF	
Cognome	<input type="text"/>	PM/DEF:				11/07/2005	ST.JUDE MEDICAL	IDENTITY XL DR 5376	PM DR
Nome	<input type="text"/>	EV Dx:				11/07/2005	GUIDANT	Bip Barbe IS-1 Sterox	
Altro Cognome	<input type="text"/> Classe rischio MR	EV Sn:							
Data Controllo	14/07/2006	Data Intervento	11/07/2005		EA:		11/07/2005	PACSETER	BIP.Tendril SDX fissaggio
	<input type="text"/>					Accessori:		No	N° Controlli 1
		Ultimo controllo:				14/07/2006	OK	ID Controllo	11050
Luoogo 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%								

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 [mA]	10		
Forma d'onda	<input checked="" type="checkbox"/> atrio		
	<input type="checkbox"/> ventricolo		
Ampiezza impulso	D1 [mV]		
	D2 [mV]		
	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						
Periodo [msec]		Frequenza [bpm]		Pressione arteriosa			
Stimolazione		70.0		Mn.	Max.		
Test	617	97,70					

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

Programmazione PM/DF	
Fissa Data prox. controllo	
Data prox. ctrl.	18/12/2006
Ora prox. ctrl.	15:15
Tesserina controllo PM/DEF	

Rubrica Stampa scheda	
Med.	scheda

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		Ultimo Intervento:		11/07/2005		I Impianto		Cod. Tipologia PM/DEF	
Cognome		PM/DEF:	11/07/2005		STJUDE MEDICAL		IDENTITY XL DR 5376		PM DR
Nome		EV Dx:	11/07/2005		GUIDANT		Bip Barbe IS-1 Sterox		
Altro Cognome		EV Sn:							
	Classe rischio	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 %								
ECG base		Sinusale		*----- Atrio -----*				*----- Ventricolo -----*	
Ritmo spontaneo [bpm]	68		Misura		Progr.	Misura	Progr.		
impedenza elettrodo A ZA [Ohm]	302		Sensing [mv]	2.50	0.75	50.0	20.0		
impedenza elettrodo V ZV [Ohm]	402		Durata [msec]	0.50	0.50	0.40	0.40		
impedenza batteria Zbatt. [KOhm]	< 1		Ampiezza [V]	2.50	0.75	0.35	AUTO		
voltaggio batteria Vbatt. [V]	2,74		Modo stimolaz.	D D D					
Consumo [mcA]	10		Periodo [msec]	Frequenza [bpm]		Pressione arteriosa			
Forma d'onda	atrio		Stimolazione	70.0		Min. Max.			
	ventricolo		Test	617		97,70			
Ampiezza impulso	D1 [mV]		Altri controlli						
	D2 [mV]		1 14/07/2006 AV= 4% PV= 86 % PR = 10 %						
	D3 [mV]								
Programma PM/DF		Fissa Data prox. controllo							
		Data prox. ctrl. 18/12/2006							
		Ora prox. ctrl. 15:15							
		Tessera controllo PM/DEF							
		Rubrica Med. stampa scheda							

Controllo

Stampa Scheda 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				Cardiologo: MOTOLESE PROF. MARIO	
Luogo MATER DEI VIA BERTOLONI, 32 ROMA 06/802201					
PORTABILE PACEMAKER - PM Patient ID Card					
Nome: _____		Data nascita: 12-12-1927		Tel.: 06/3244246	
Indirizzo: _____					
INTERVENTI SUBITI		INTERVENTO DEL:			
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: FATTESENE FRATELLI	
Marca	Modello	Melettrodo	Data Implanto	Via d'inserzione	Cod. Tipologia PM
PM ST. JUDE MEDICAL	IDENTITY XL DR	0000450304	11/07/2005		PM DR
El. ventr. Dr.	GUIDANT	Bip Barbe IS-1	000JU31086	11/07/2005	Sn
El. ventr. Sn					
El. atriale	PACSETTER	BIP. Tendri SDX	467089	11/07/2005	Sn
Dist. Pacemaker/Defibrillatore		Atrio	Dr - Ventricolo - Sn	Note	
Ic [mA]					
Is [mA]					
Is [mA]					
Potenza endocav [mV]					
Soglia di stimolazione V [V]					
Z impedienza elettrodo [Ohm]					
H. STZ [25 mA]					
CONTROLLO DEL: 14-07-2006					
Classe di rischio MR		Atrio Ventricolo			
ECG base Sinusale					
Ritmo spont. [bpm]	68				
A ZA [Ohm]	302				
V ZV [Ohm]	402				
Z batt. [KOhm]	< 1				
V batt. [V]	2,74				
Consumo [mA]	10				
Ampl. D1 [mV]					
Ampl. D2 [mV]					
Ampl. 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 Stimolazione 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	180	Riposte Magnetica	1	Test Batt
Ritardo AV Sensito	msec	150	Opzioni PVC	1	+PVARP su
Periodo Refrattario A	msec	300	Opzioni PMT	1	Auto
Periodo Refrattario V	msec	200	Autocommutazione AMS	1	on
Autocultura	on/off	on	Freq. Rilevamento Tachicardia (ATDR)	bpm	180
Sensibilità Segnale Evocato	mV	9,70	Frequenza Base Autocommutazione	bpm	70
Configurazione Impulso Back-up	unibip	bip	Blanking A Post-V (PVAB)	msec	120
Configurazione Pacing A	unibip	bip	Frequenza di Riposo	bpm	1
Configurazione Pacing V	unibip	bip	Sensore Accelerometrico	on/off	off
Configurazione Sensing A	unibip	bip	Max Frequenza Sensore	bpm	1
Configurazione Sensing V	unibip	bip	Perdienza	1	1
Minimo Ritardo AV o PV	msec	70	Soglia	1	1
Ritardo AV RRR	1	medio	Tempi di Reazione	sec	1
Ricerca Auto Interval Positive	bpm	1	Tempi di Recupero	min	1
Ricerca Auto Interval Negative	msec	1			
Frequenza Interval	bpm	1			
Intervallo Ricerca Automatica	min	1			
NOTE AV = 4% IV = 85% PR = 10%					

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 _____																																																			
Situazione attuale del paziente																																																			
Ultimo intervento: 11/07/06 1 Implanto																																																			
PM:	11/07/05	ST. JUDE MEDICAL	IDENTITY XL DR 5375 PM DR																																																
EV Dr:	11/07/05	GUIDANT	Bip Barbe IS-1 Sterox																																																
EV Sn:																																																			
EA:	11/07/05	PACSETTER	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%																																																			
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">ECG base Sinusale</td> <td colspan="2">Atrio Ventricolo</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Misura</td> <td>Progr.</td> </tr> <tr> <td>staneo [bpm]</td> <td>68</td> <td>Sensing [mV]</td> <td>0,75</td> </tr> <tr> <td>A ZA [Ohm]</td> <td>302</td> <td>Durata [msec]</td> <td>0,50</td> </tr> <tr> <td>V ZV [Ohm]</td> <td>402</td> <td>Ampl. [V]</td> <td>0,35</td> </tr> <tr> <td>batt. [KOhm]</td> <td>< 1</td> <td>Modo stimolaz.</td> <td>D D D</td> </tr> <tr> <td>batt. Vbat [V]</td> <td>2,74</td> <td>Periodo [msec]</td> <td>70,0</td> </tr> <tr> <td>sumo [mA]</td> <td>10</td> <td>Frequenza [bpm]</td> <td>97,0</td> </tr> <tr> <td>ventricolo</td> <td></td> <td>Test</td> <td>617</td> </tr> <tr> <td>D1 [mV]</td> <td></td> <td colspan="2">Pressione arteriosa</td> </tr> <tr> <td>D2 [mV]</td> <td></td> <td colspan="2">Min. Max.</td> </tr> <tr> <td>D3 [mV]</td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>				ECG base Sinusale		Atrio Ventricolo				Misura	Progr.	staneo [bpm]	68	Sensing [mV]	0,75	A ZA [Ohm]	302	Durata [msec]	0,50	V ZV [Ohm]	402	Ampl. [V]	0,35	batt. [KOhm]	< 1	Modo stimolaz.	D D D	batt. Vbat [V]	2,74	Periodo [msec]	70,0	sumo [mA]	10	Frequenza [bpm]	97,0	ventricolo		Test	617	D1 [mV]		Pressione arteriosa		D2 [mV]		Min. Max.		D3 [mV]			
ECG base Sinusale		Atrio Ventricolo																																																	
		Misura	Progr.																																																
staneo [bpm]	68	Sensing [mV]	0,75																																																
A ZA [Ohm]	302	Durata [msec]	0,50																																																
V ZV [Ohm]	402	Ampl. [V]	0,35																																																
batt. [KOhm]	< 1	Modo stimolaz.	D D D																																																
batt. Vbat [V]	2,74	Periodo [msec]	70,0																																																
sumo [mA]	10	Frequenza [bpm]	97,0																																																
ventricolo		Test	617																																																
D1 [mV]		Pressione arteriosa																																																	
D2 [mV]		Min. Max.																																																	
D3 [mV]																																																			
Prossimo controllo: Data 18/12/2006 Ora 15:15																																																			

MASCHERA PRINCIPALE

Cliccando Archivio pazienti dal Menù Principale



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.

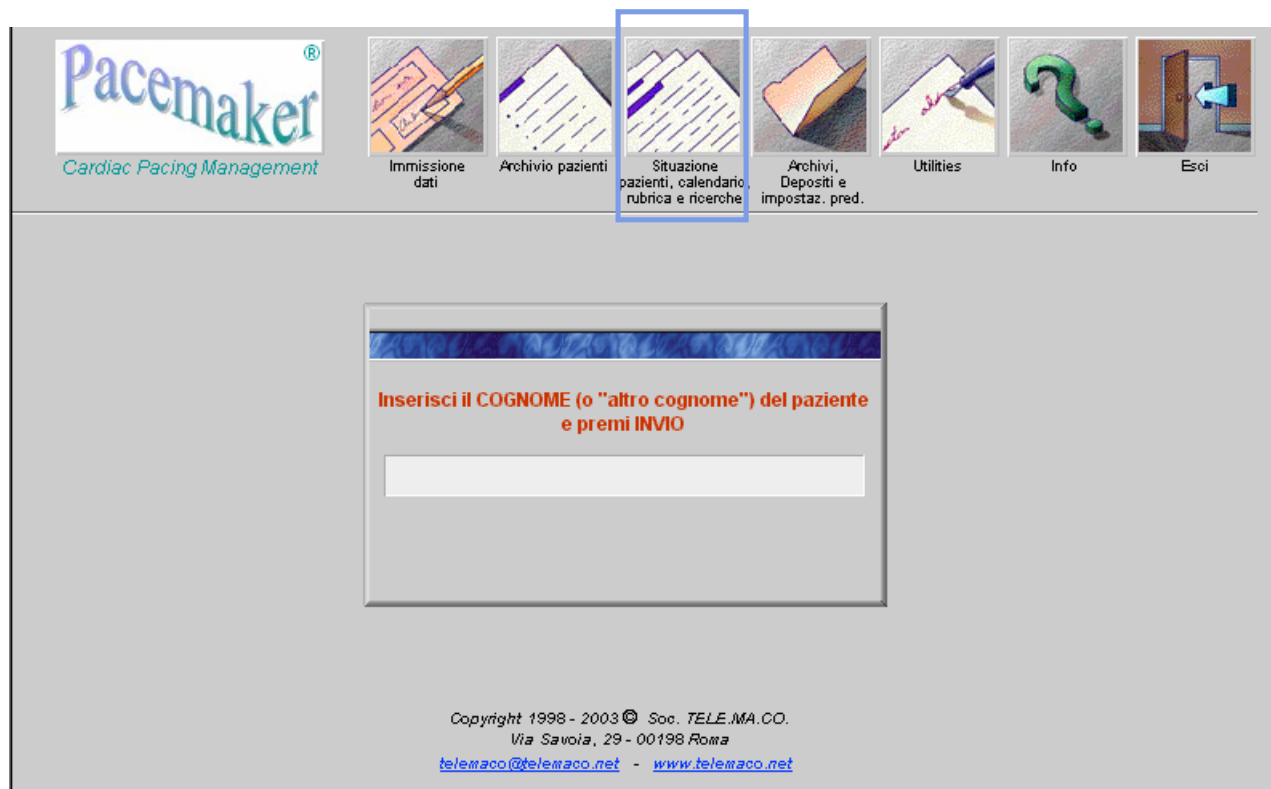


Cognome	Nome	Altro Cognome	Status	Tipo paziente	ID
FRANCO			Lista operatoria	1 Attivo	BR 1
MARIO			Lista operati	2 Non attivo	3
GIUSEPPE		MARIA	Lista operatoria	2 Non attivo	2

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

MASCHERA PRINCIPALE

Cliccando Situazione pazienti dal Menù Principale

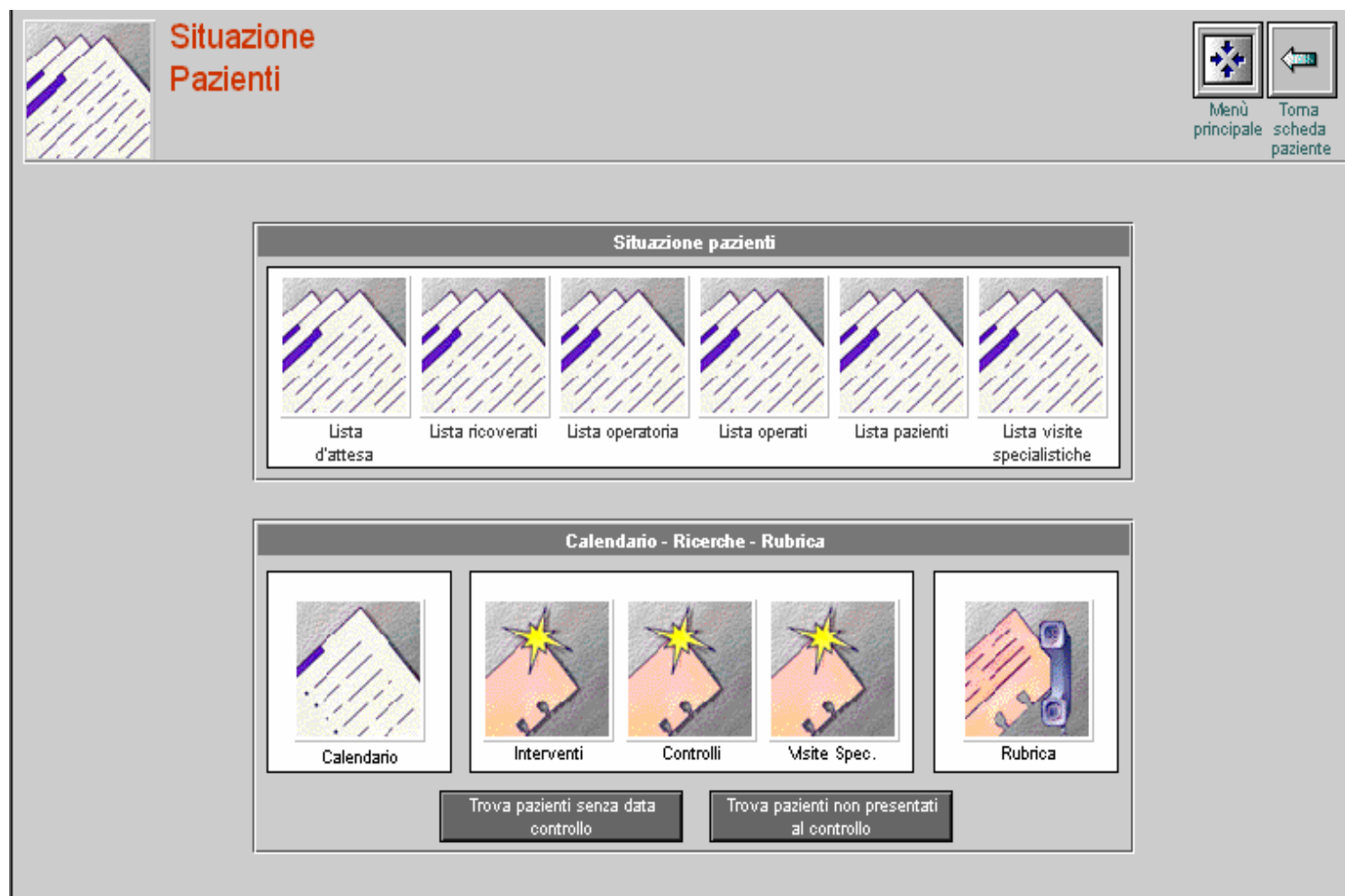


appare la maschera Situazione pazienti

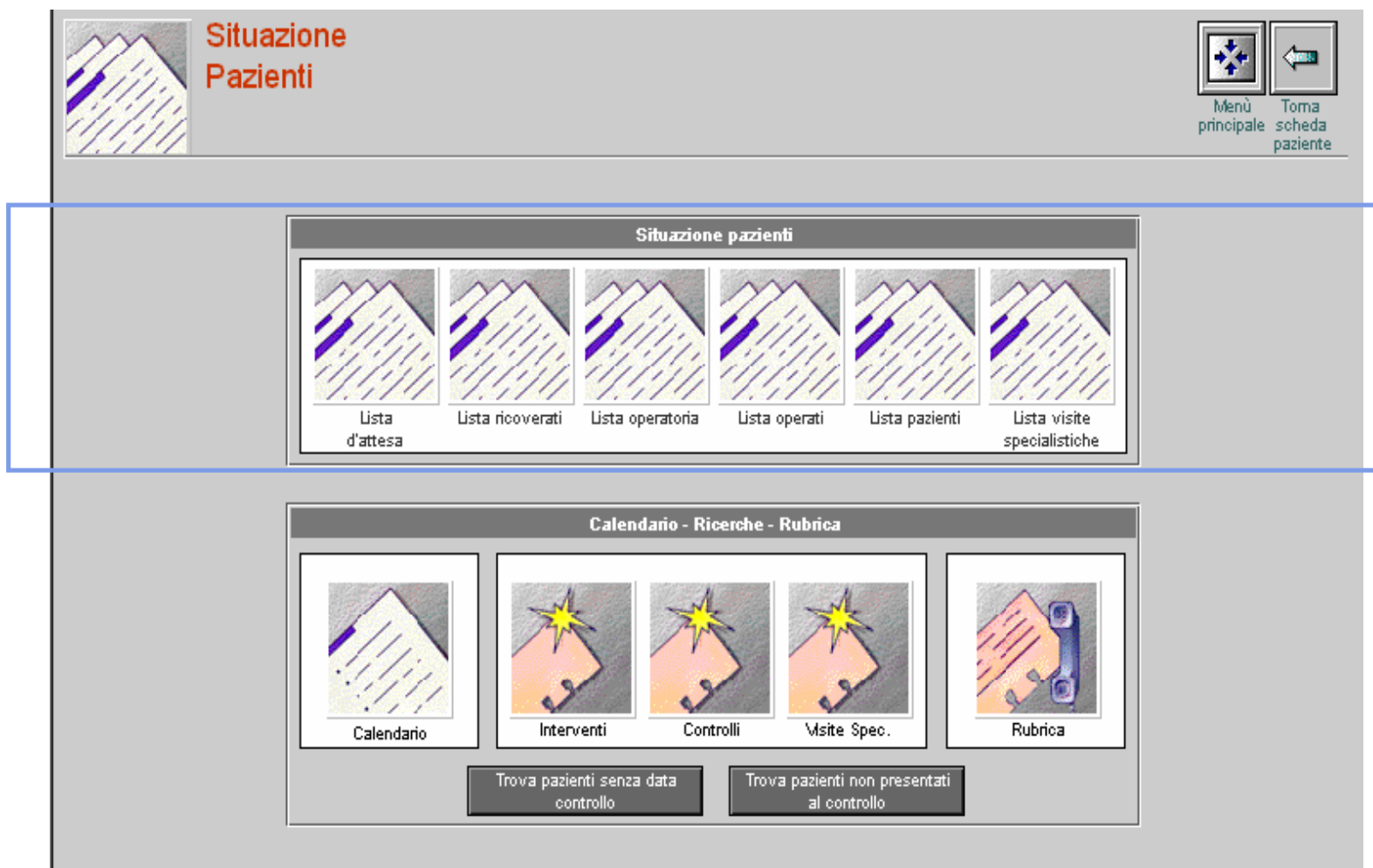
SITUAZIONE PAZIENTI

In questa maschera si trovano 5 sezioni:

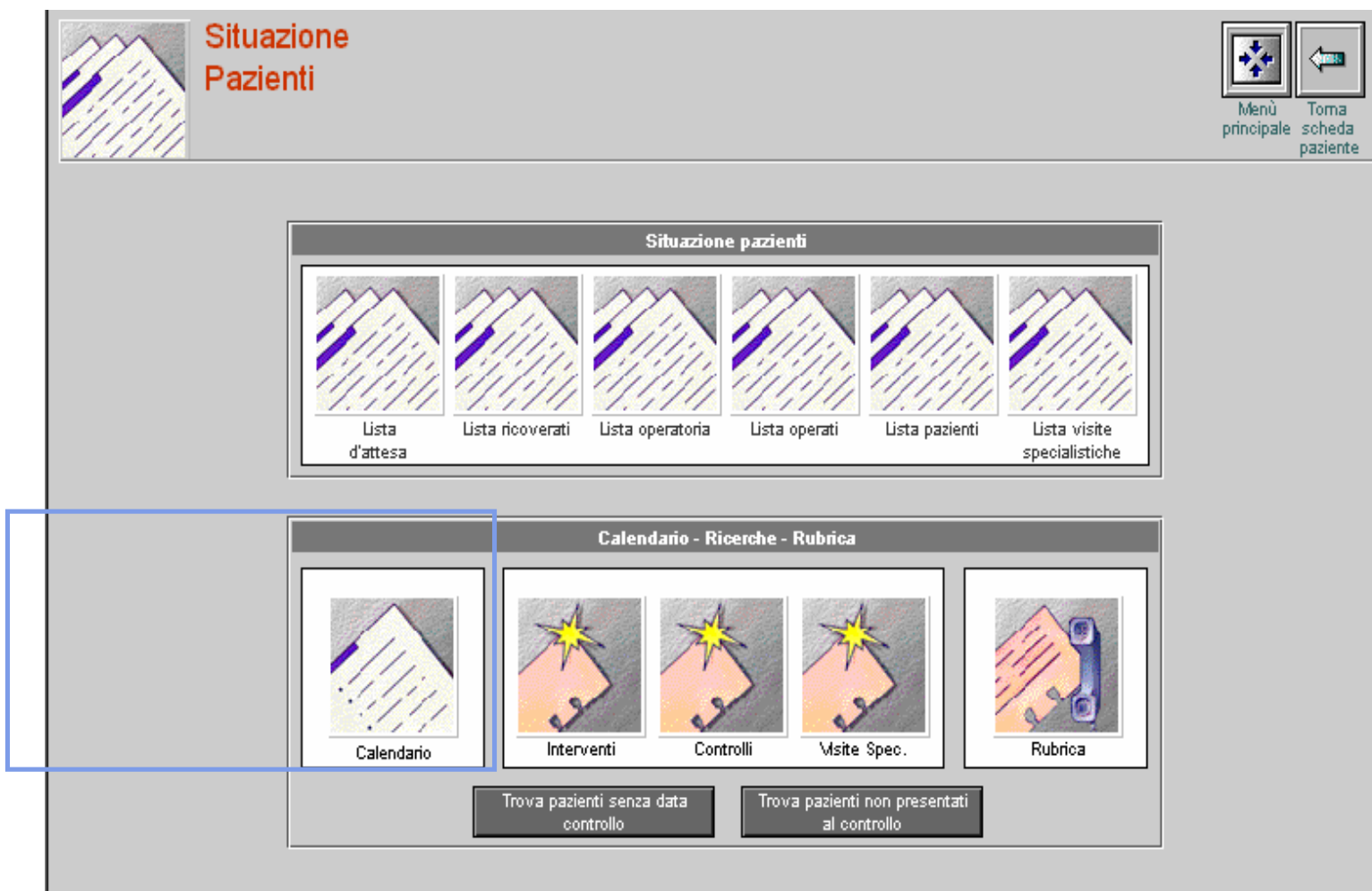
1. Situazione pazienti, 2. Calendario, 3. Ricerche, 4. Rubrica, 5. Trova pazienti



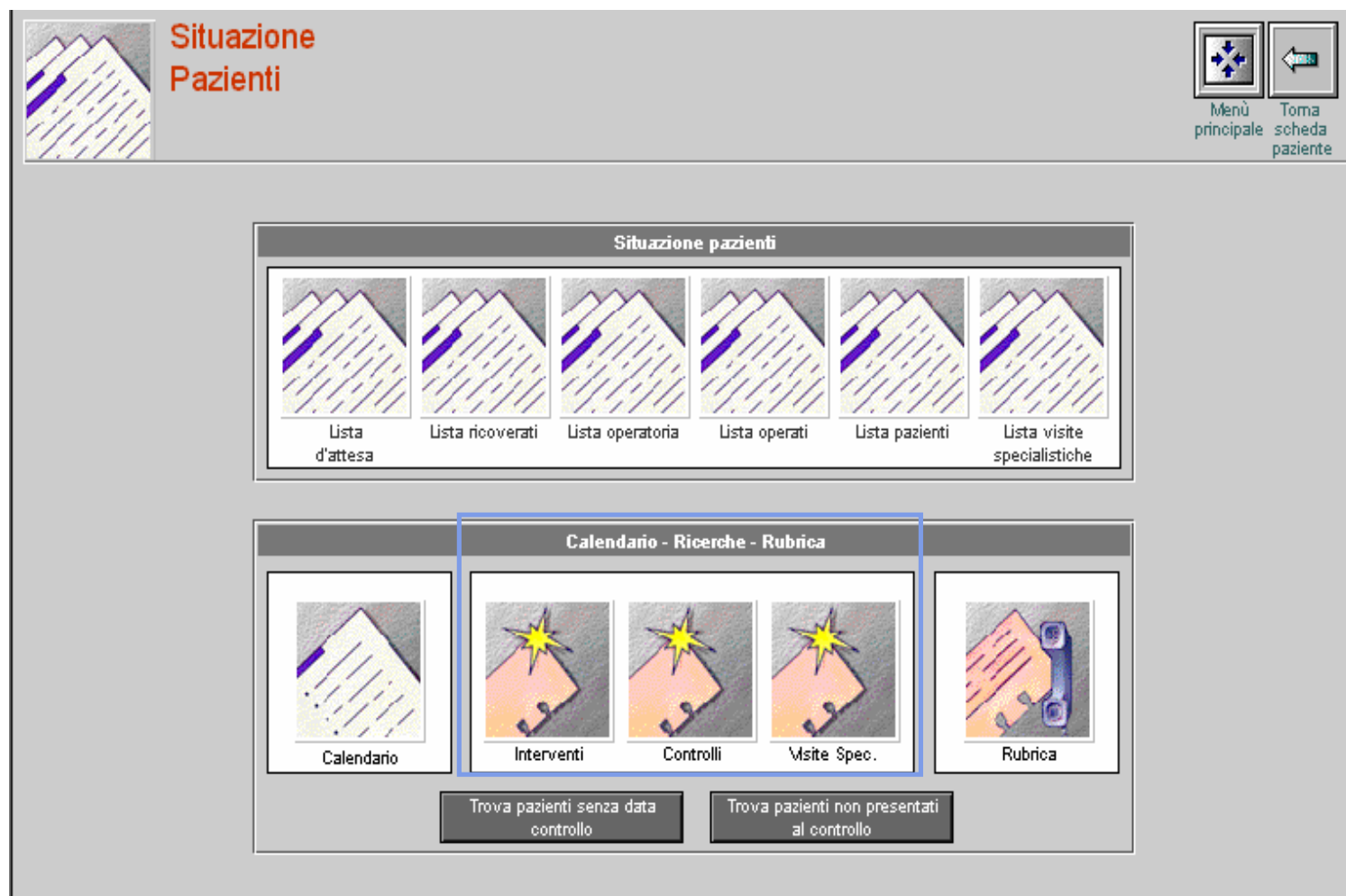
1. Situazione pazienti: Cliccando sulle varie Liste si possono effettuare le relative stampe ed avere sempre la situazione completa e aggiornata dei pazienti in attesa.



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



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



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



5. Trova pazienti: 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

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.

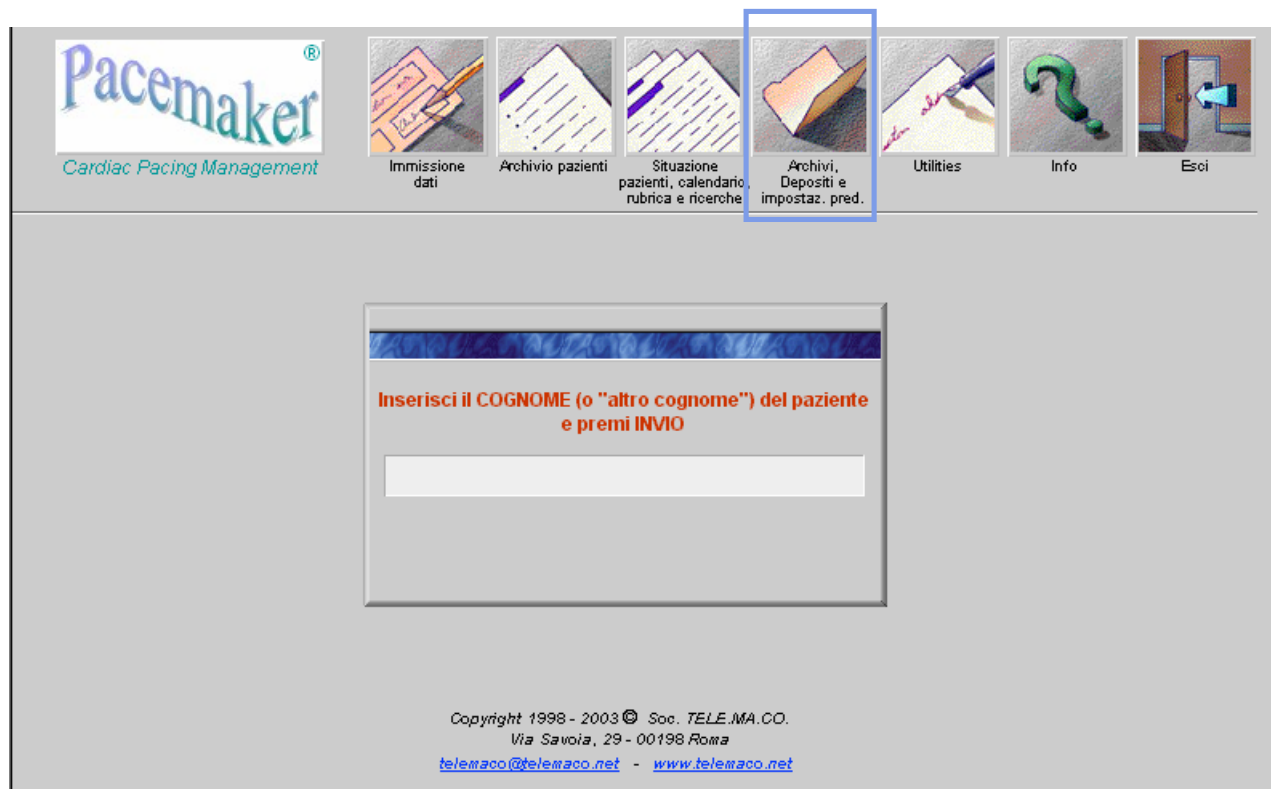
Questa situazione, ossia avere un paziente senza data del prossimo controllo, potrebbe accadere quando si inserisce un intervento storico e i controlli relativi all'intervento storico. Rammentiamo che quando si inseriscono dei dati sotto forma di storico il programma non effettua nessun controllo perciò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

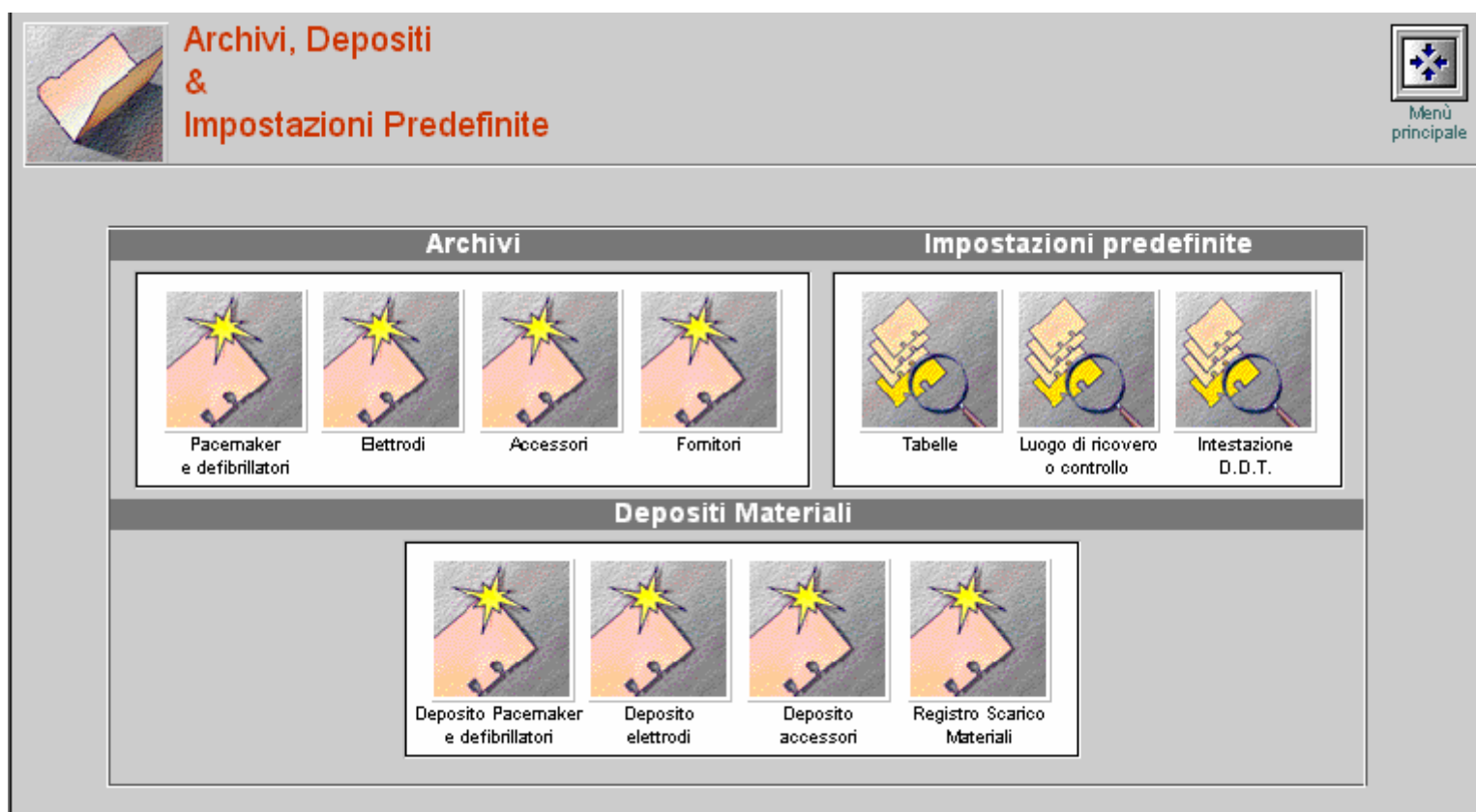


appare la maschera Archivi, Depositi e Impostazioni predefinite

ARCHIVI, DEPOSITI & IMPOSTAZIONI PREDEFINITE

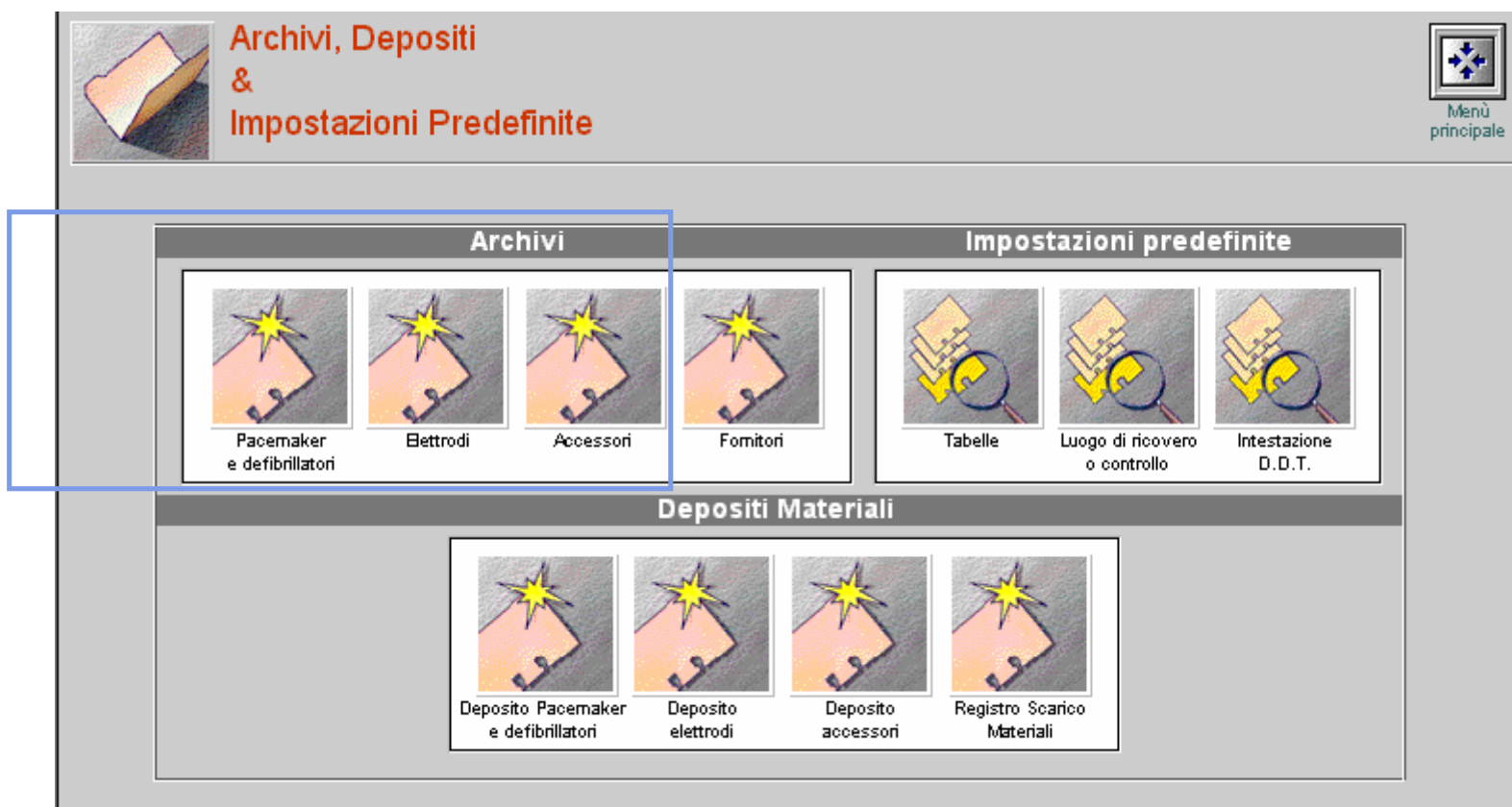
In questa maschera si trovano 3 sezioni:

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



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

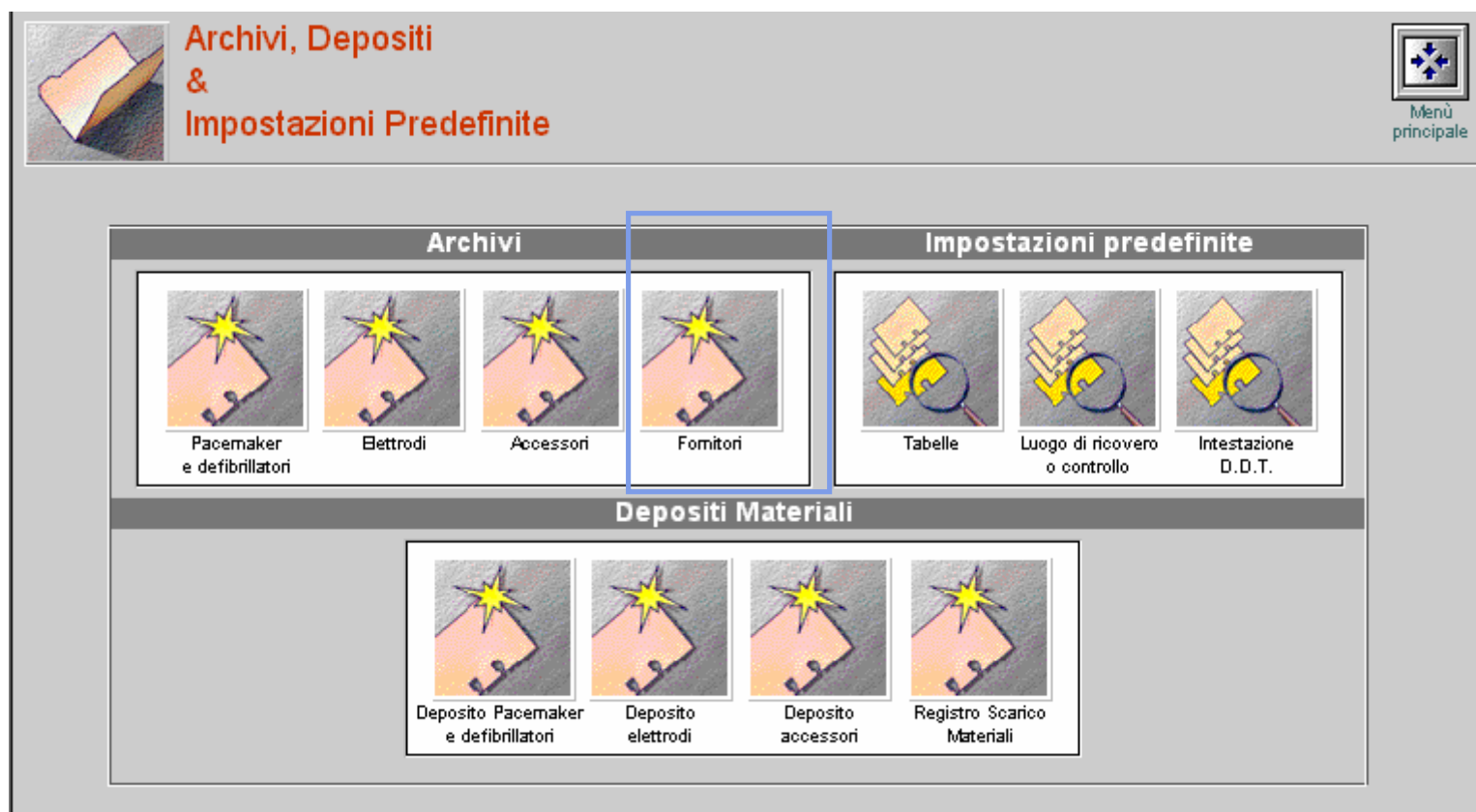
Le descrizioni tecniche dei prodotti devono essere inserite nell'Archivio, in quanto vengono stampate sul tesserino del Controllo paziente.



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

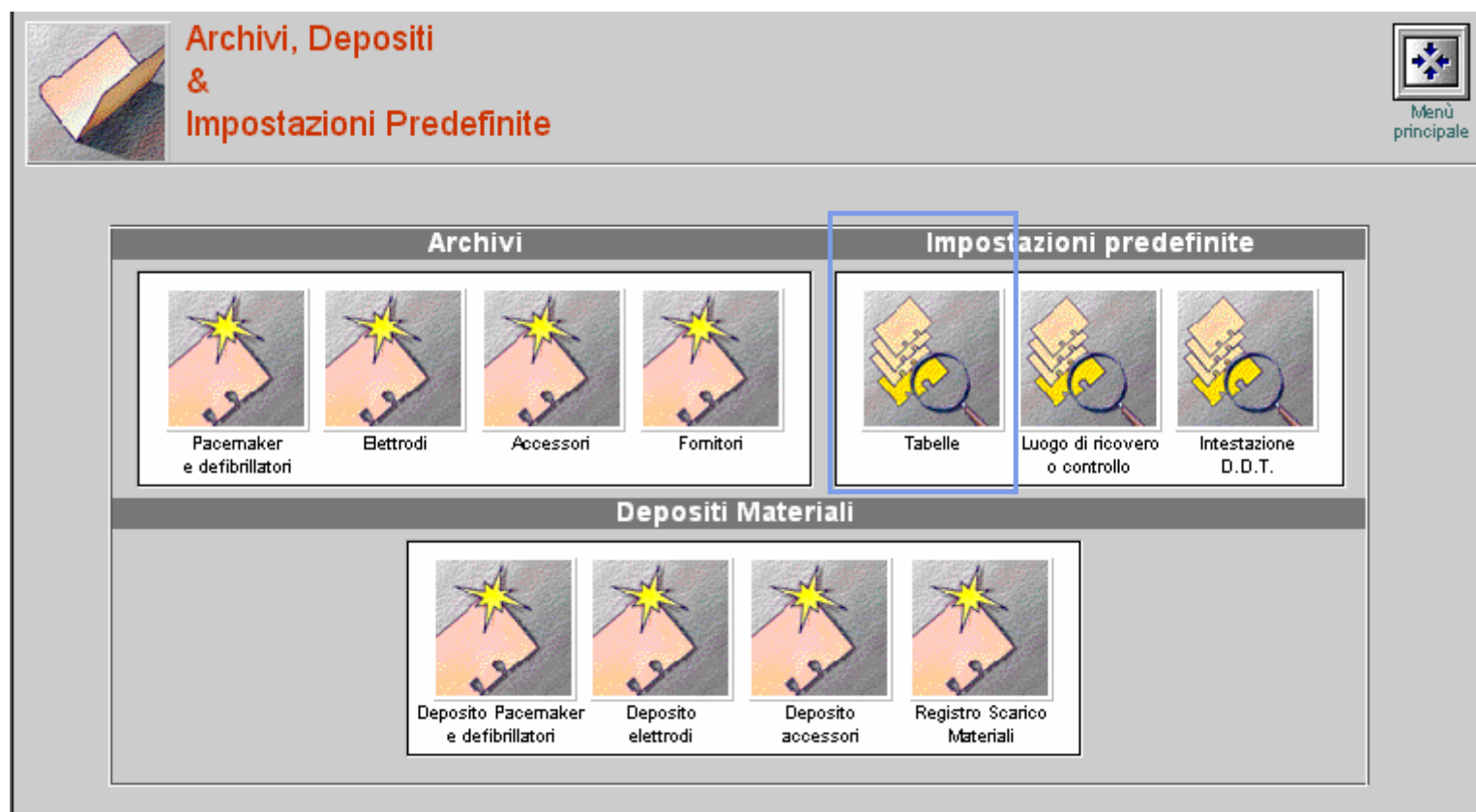
Queste informazioni saranno stampate sul **Registro Scarico Materiale**.

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

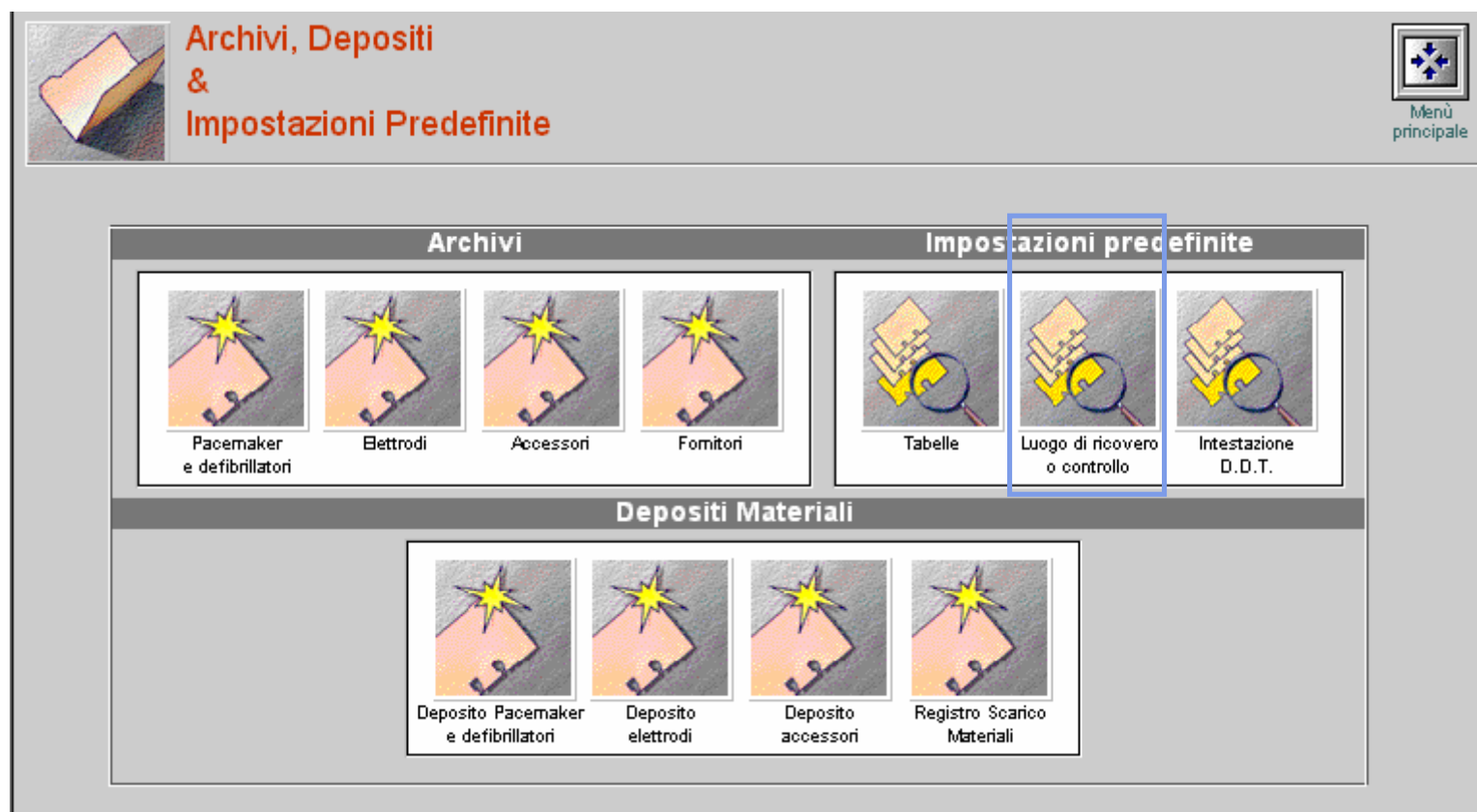


2. Impostazioni predefinite Tabelle: Sono dei menù a tendina, modificabili, inseriti in quasi tutti i campi di scrittura del programma.

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.

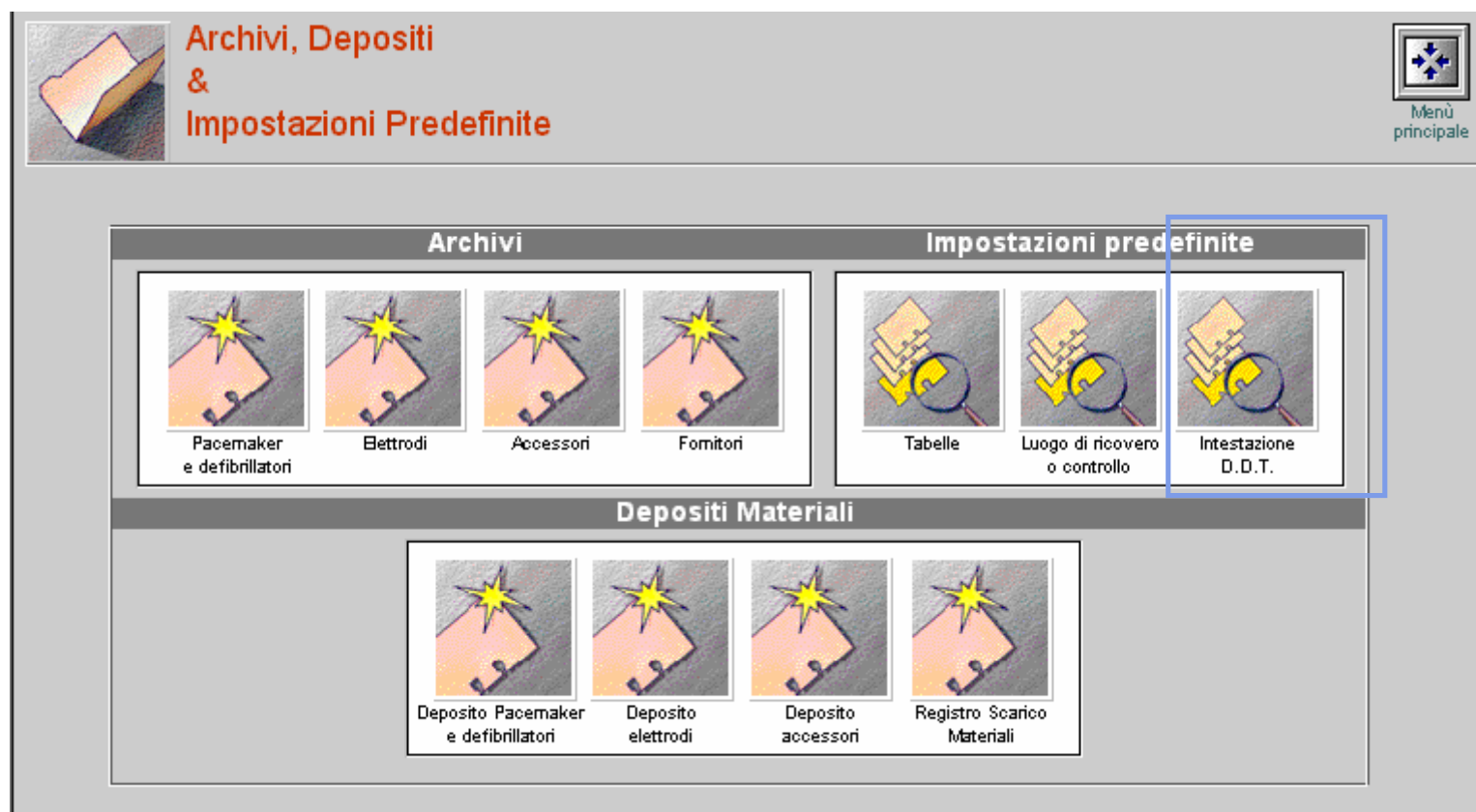


2a. Impostazioni predefinite Luogo di ricovero o controllo: Questa maschera è stata introdotta per memorizzare i nomi dei Reparti del Centro di Elettrostimolazione dove i pazienti vengono ricoverati e/o controllati.



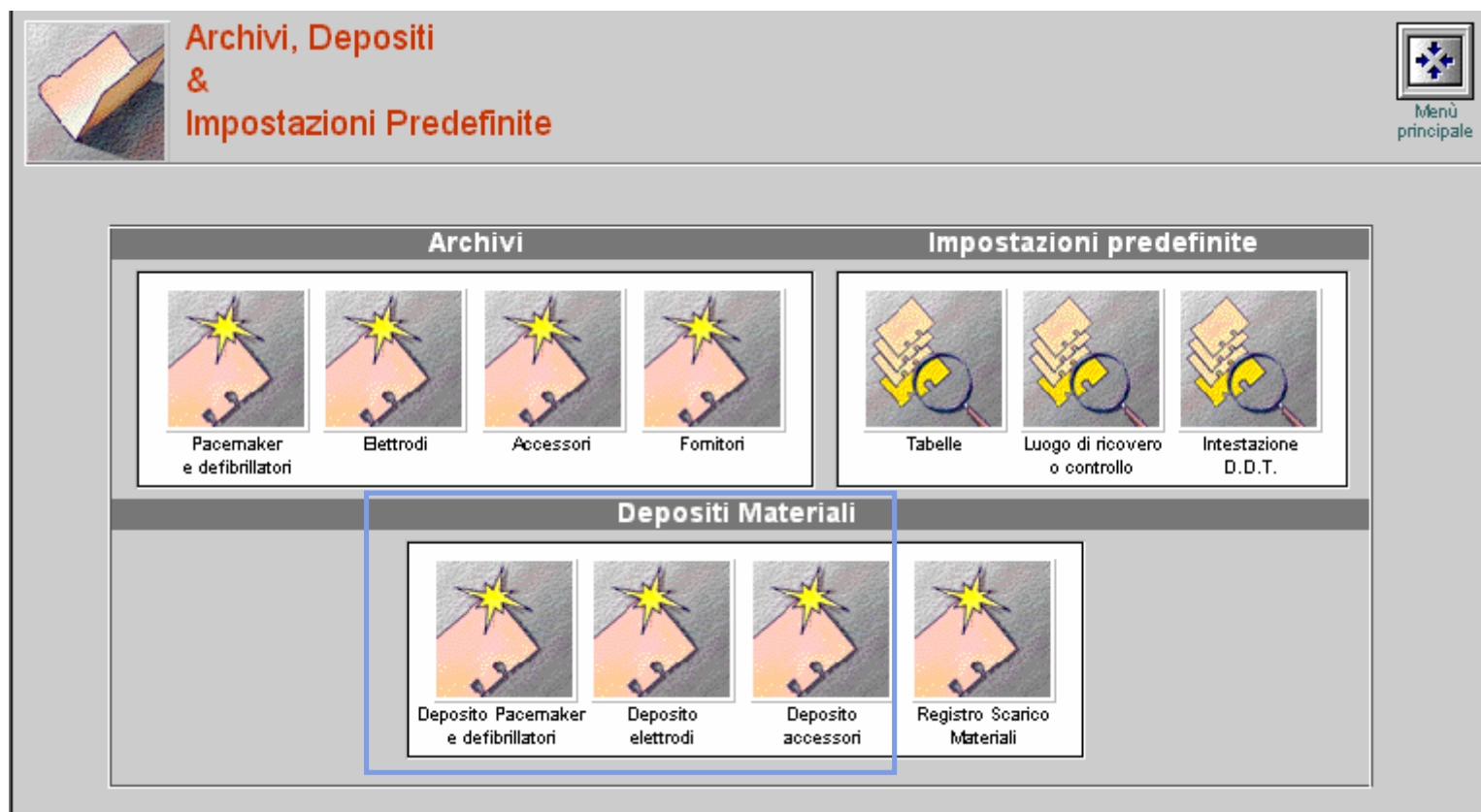
2b. Impostazioni predefinite Intestazione D.D.T.: Questa maschera è stata introdotta per memorizzare i dati anagrafici della Struttura Ospedaliera.

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



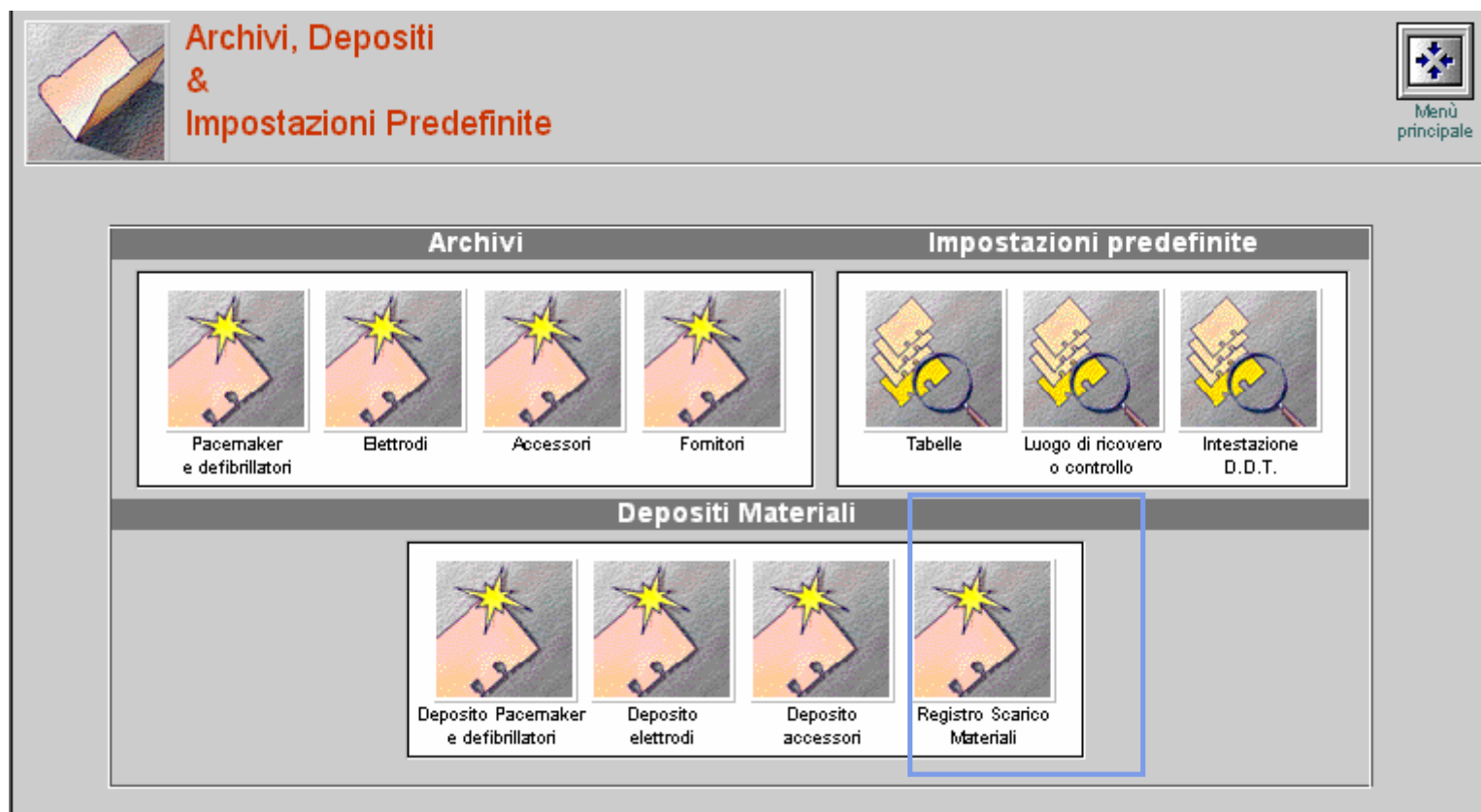
3. Depositi Materiali PM, DEF, Elettrodi, Accessori: Il deposito materiale è gestito da una procedura molto semplice poiché è sufficiente digitare il numero di matricola del prodotto ed accoppiarlo alla descrizione dettagliata del prodotto stesso, prelevata direttamente dall'archivio materiale.

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



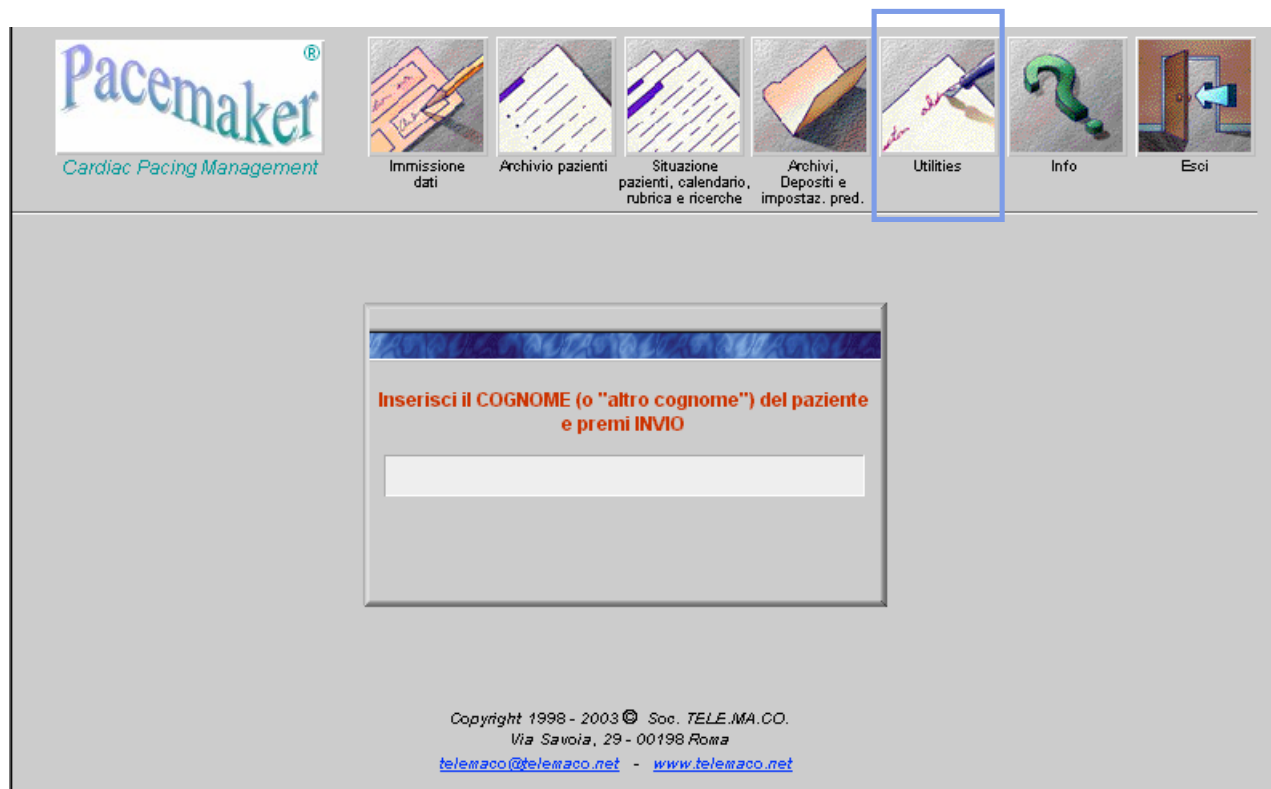
3a. Depositi Materiali Registro Scarico Materiali: E' una stampa che riassume tutto il materiale scaricato durante un intervento.

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



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:

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

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

Utilities

PACEMAKER - Cardiac Pacing Management

CASA DI CURA
SANROCCO DI FRANCIACORTA

Trova Tutti

data 13/02/2004

host Standard

utente Standard

stampante Canon BJC-250,CBJ95,LPT1:

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

Menù principale

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

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

Utilities

PACEMAKER - Cardiac Pacing Management

CASA DI CURA
SANROCCO DI FRANCIACORTA

Menu 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

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

PACEMAKER - CARDIAC PACING MANAGEMENT (Versione 5.4)

Software per la gestione del Centro di Elettrostimolazione Cardiaca

LICENZA D'USO DEL SOFTWARE**Condizioni generali**

LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTO DOCUMENTO PRIMA DI USARE QUESTO SOFTWARE. USANDO QUESTO SOFTWARE, ACCETTATE DI ATTENERVI AI TERMINI DI QUESTA LICENZA D'USO. SE NON VOLETE SOTTOSTARE A TALI TERMINI, NON USATE IL SOFTWARE E RESTITUITELO AL LUOGO D'ACQUISTO, DOVE VI VERRA' INTERAMENTE RIMBORSATO.

I programmi per computer ("Software") forniti con questa licenza vengono concessi in uso, non venduti, dalla **TELE.MA.CO.** per essere usati esclusivamente secondo quanto stabilito da questa licenza d'uso, e la **TELE.MA.CO.** si riserva ogni diritto non dichiarato espressamente. L'acquirente è proprietario del disco sul quale il Software viene registrato, ma la **TELE.MA.CO.** conserva la proprietà di tutte le copie del Software stesso.

1. Licenza d'uso. Questa licenza d'uso dà diritto a :

(a) Usare il Software su un solo computer alla volta, a meno che il Software venga eseguito da un disco messo in comune da diverse Unità Centrali, a patto che una copia autorizzata del Software sia stata concessa in licenza d'uso dalla **TELE.MA.CO.** ad ogni Unità Centrale che utilizza il programma.

(b) Fare una copia del Software nel formato utilizzato dalla macchina esclusivamente come copia di salvataggio. Il Software è protetto dalle leggi sui diritti d'autore. Si fa obbligo di riprodurre su ogni copia l'avviso riguardante i diritti d'autore della **TELE.MA.CO.** e altri eventuali diritti di proprietà riportati sull'originale fornito dalla **TELE.MA.CO.**

(c) Cedere il Software e tutti i diritti contenuti in questa licenza d'uso a terzi, insieme ad una copia di questa licenza d'Uso e di tutto il materiale scritto che accompagna questo Software a patto che venga inviata alla **TELE.MA.CO.** scritta del trasferimento e che i terzi leggano ed accettino i termini e le condizioni di questa LICENZA D'USO.

2. Limitazioni. Il Software è oggetto di segreto industriale e per proteggerlo, ad eccezione di quanto concesso dalla legge applicabile, viene fatto divieto di ANALIZZARE INTERNAMENTE, DECOMPILARE, DISASSEMBLARE O COMunque RIDURRE IL SOFTWARE IN FORMA DIVERSA DA QUELLA INTERPRETABILE ESCLUSIVAMENTE DALLA MACCHINA. VIENE FATTO DIVIETO DI MODIFICARE, ADATTARE, TRADURRE, AFFITTARE, NOLEGGIARE O CREARE PRODOTTI DERIVATI O BASATI SUL SOFTWARE O SU PARTI DI ESSO.

3. Termine. Questa Licenza d'Uso è in vigore fino a quando non viene raggiunta la condizione di termine. Questa Licenza d'Uso decade immediatamente qualora venga meno una delle osservanze ivi prescritte. Se raggiunta la condizione di termine, si dovranno distruggere il Software, tutto il materiale scritto e tutte le sue copie. Le sezioni 5 e 6 rimarranno valide oltre qualsiasi termine.

4. Tutela alla normativa sull'esportazione. Né il Software né alcun prodotto direttamente ricavato da questo può o potrà essere spedito, trasferito o riesportato direttamente o indirettamente nei paesi vietati dalla legge di regolamentazione delle esportazioni (United States Export Administration Act) né tantomeno si potranno violare le norme ivi contenute o usare il Software per scopi proibiti.

5. Clausola esonerativa della responsabilità. Il Software potrebbe non soddisfare tutte le esigenze dell'acquirente o essere privo di difetti. La **TELE.MA.CO.** garantisce i dischetti sui quali è stato registrato il Software in merito alla qualità dei materiali usati e ai difetti di fabbricazione per un periodo di 90 (novanta) giorni dalla data di acquisto. La responsabilità della **TELE.MA.CO.** sarà limitata, a discrezione della **TELE.MA.CO.**, alla sostituzione del dischetto (i) o al risarcimento del prezzo di acquisto. La **TELE.MA.CO.** rinnega espressamente qualsiasi altra garanzia, implicita o esplicita, incluse le garanzie implicite di commerciabilità e idoneità per un particolare scopo relativamente al Software e a tutto il materiale scritto di accompagnamento.

6. Limitazione risarcimento danni e rimedi. In nessun caso la **TELE.MA.CO.**, i suoi amministratori, dirigenti, impiegati o affiliati saranno ritenuti responsabili per qualunque danno conseguente, incidentale, indiretto o speciale (compresi, senza limitazione, i danni per perdita di profitti, interruzione di rapporti di lavoro, perdita di dati, e simili), prevedibili o meno, derivati dall'uso o dall'inabilità all'uso del Software o del materiale scritto di accompagnamento, anche se la **TELE.MA.CO.**, o un suo rappresentante, è stato informato della possibilità di tali danni. La responsabilità della **TELE.MA.CO.** per qualsiasi danno dovuto a cause di varia natura sarà in ogni caso limitata al costo del software che ha causato il danno.

Per ogni informazione su questa Licenza :

TELE.MA.CO. - Divisione Telematica e Software - Via Savoia, 29 - 00198 - Roma - tel. 06-854.29.25 - fax. 06-841.78.53

Email: telemaco@telemaco.net