



Ospedale \_\_\_\_\_

Cognome, Nome _____		No. ID _____		
Indirizzo _____		Data di nascita _____ Sesso <input type="radio"/> M <input type="radio"/> F		
_____		Tel. _____ Nazione _____		
<b>Dati prima del primo impianto</b>		1. Indicazioni cliniche _____		
2. ECG _____		3. Eziologia _____		
<b>Per terapia di resincronizzazione cardiaca (CRT)</b>		Classe NYHA _____ FE-VS _____%		
Durata del QRS _____ ms		<input type="checkbox"/> spontaneo <input type="checkbox"/> stimolato (ritmo spontaneo insufficiente)		
<b>Operazione</b> Data _____ Operatore 1 _____ 2 _____		<b>Anestesia</b>		
Durata dell'intervento _____ min. Tempo di scopia _____ min. Esposizione Rx _____ cGxcm <sup>2</sup>		<input type="radio"/> locale <input type="radio"/> generale		
<b>Intervento</b>		<input type="checkbox"/> Primo impianto <input type="checkbox"/> Reintervento al PM <input type="checkbox"/> Reintervento all'elettrodo		
In quale ospedale è stato effettuato l'ultimo intervento? _____				
espianati o rivisto	<b>4. Reintervento al pacemaker</b>		<b>5. Indicazione per reintervento al pacemaker</b>	
	Reintervento _____		Indicazione _____	
	Fabbricante _____ Modello _____		No. di serie _____	
	Modalità di stimolazione _____		Data d'imp. _____	
	<b>6 Reintervento all'elettrodo</b>		<b>7. Indicazione per reintervento all'elettrodo</b>	
	Elettrodo VD _____		Indicazione _____	
Fabr. _____ Mod. _____		No. _____ Data d'imp. _____		
Elettrodo atriale. _____		Indicazione _____		
Fabr. _____ Mod. _____		No. _____ Data d'imp. _____		
Elettrodo VS _____		Indicazione _____		
Fabr. _____ Mod. _____		No. _____ Data d'imp. _____		
nuove o modificate	<b>Generatore</b>		Data d'impianto _____ Data del primo impianto _____	
	Fabbricante _____ Modello _____		No. Série _____	
	8. Modalità di stimolazione _____		9. Posizione _____	
	<b>Elettrodi</b>	<b>Elettrodo VD</b>	<b>Elettrodo atriale</b>	<b>Elettrodo VS</b>
	Data d'impianto	_____	_____	_____
	Fabbricante	_____	_____	_____
	Modello	_____	_____	_____
	No. di serie	_____	_____	_____
	10. Posizione	_____	_____	_____
	11. Polarità	_____	_____	_____
12. Connettore	_____	_____	_____	
13. Accesso	_____	_____	_____	
Fissazione	<input type="radio"/> attiva <input type="radio"/> passiva	<input type="radio"/> attiva <input type="radio"/> passiva	<input type="radio"/> attiva <input type="radio"/> passiva	
<b>Misurazioni</b>	<b>Elettrodo VD</b>	<b>Elettrodo atriale</b>	<b>Elettrodo VS</b>	
Soglia di stim. a 0.5 ms (V)	_____	_____	_____	
Rilevamento (mV)	_____	_____	_____	
Impedenza di stim. ( $\Omega$ )	_____	_____	_____	

Particolarità (da segnalare sul passaporto PM) \_\_\_\_\_

# Lista dei codici

## Dati prima del primo impianto

### 1. Indicazioni cliniche

01 = Profilassi  
02 = Bradicardia  
03 = Capogiri  
04 = Sincope  
05 = Tachicardia  
06 = Insufficienza cardiaca  
07 = Intolleranza allo sforzo  
08 = Ablazione nodo AV  
99 = Indicazione non codificata

### 2. ECG

01 = Ritmo sinusale normale  
con conduzione AV normale  
02 = Blocco AV di I grado  
03 = Blocco AV di II grado tipo Wenckebach  
04 = Blocco AV di II grado tipo Mobitz  
05 = Blocco AV di III grado  
06 = Blocco di branca sinistra completo  
07 = Blocco di branca destra completo  
08 = Altro blocco di branca  
09 = Malattia del nodo sinusale  
10 = Malattia del nodo sinusale + blocco AV  
11 = Sindrome bradi-tachi  
12 = Fibrillazione/flutter atriale + bradicardia  
13 = QT lungo  
99 = ECG non codificato

### 3. Eziologia

01 = Eziologia non nota  
02 = Congenita  
03 = Cardiomiopatia  
04 = Cardiomiopatia ipertrofica  
05 = Cardiopatia infiammatoria (miocardite)  
06 = Dopo infarto miocardico acuto  
07 = Ipersensibilità del seno carotideo  
08 = Degenerazione del sistema di conduzione  
09 = Malattia valvolare, senza intervento alla valvola  
10 = Post-chirurgica/interventistica, senza intervento valvolare  
11 = Post-chirurgica/interventistica, con intervento valvolare  
12 = Dopo ablazione transcateretere  
13 = Dopo trapianto cardiaco  
14 = Malattia metabolica ereditaria  
15 = Cardiopatia ipertensiva  
16 = Post-TAVI  
99 = Eziologia non codificata

## Intervento

### 4. Reintervento al pacemaker

01 = Cambio del pacemaker  
02 = Upgrade a sistema DDD  
03 = Upgrade a sistema CRT  
04 = Downgrade  
05 = Espianto del pacemaker  
06 = Revisione della tasca  
07 = Downgrade ICD a PM  
99 = Non codificato

### 5. Indicazione per reintervento al pacemaker

01 = Esaurimento della batteria (EOL)  
02 = Esaurimento prematuro della batteria  
03 = Disfunzione del pacemaker,  
senza richiamo del fabbricante  
04 = Richiamo del fabbricante  
05 = Ematoma  
06 = Infezione/Perforazione/Ulcerazione  
07 = Problema della tasca  
08 = Rilevamento di miopotenziali  
09 = Stimolazione muscolare  
10 = Problema di connessione

11 = Problema dell'elettrodo  
12 = Cambio di sistema (sindrome da pacemaker)  
13 = Cambio di sistema (insufficienza cardiaca)  
14 = Cambio di sistema (altra indicazione)  
15 = Su richiesta del paziente  
16 = Nuovo impianto dopo espianto del pacemaker  
17 = Downgrade ICD a PM  
(miglioramento funzione sistolica)  
18 = Downgrade ICD a PM (assenza di aritmie)  
19 = Downgrade ICD a PM (altra indicazione)  
99 = Indicazione non codificata

### 6. Reintervento all'elettrodo

01 = Espianto dell'elettrodo  
02 = Espianto e reimpianto  
di un nuovo elettrodo  
03 = Impianto di un nuovo  
elettrodo senza espianto  
04 = Impianto di un elettrodo  
supplementare per upgrade  
05 = Revisione dell'elettrodo  
06 = Elettrodo disattivato e  
lasciato in posto  
99 = Intervento non codificato

### 7. Indicazione per reintervento all'elettrodo

01 = Dislocazione  
02 = Problema di stimolazione  
senza dislocazione  
03 = Problema di rilevamento  
senza dislocazione  
04 = Difetto di isolamento  
05 = Rottura del conduttore  
06 = Perforazione cardiaca  
07 = Infezione/Ulcerazione/Penetrazione  
08 = Insufficienza cardiaca  
09 = Palpitazioni/sindrome da pacemaker

10 = Problema del connettore  
11 = Sindrome di Twiddler  
12 = Stimolazione del nervo frenico/muscolare  
13 = Rischio di perforazione cutanea  
14 = Richiamo del fabbricante  
15 = Espianto del pacemaker  
16 = Downgrade del pacemaker  
17 = Nuovo impianto dopo espianto  
di PM ed elettrodi  
80 = Espianto elettrodi (non c'è PM)  
99 = Indicazione non codificata

## Generatore

### 8. Modalità di stimolazione

01 = AA1  
02 = AAIR  
03 = VVI  
04 = VVIR  
05 = VDD  
06 = VDDR  
07 = DDD  
08 = DDDR  
09 = CRT

### 9. Posizione del pacemaker

01 = Pettorale sottocutaneo a sinistra  
02 = Pettorale sottomuscolare a sinistra  
03 = Pettorale sottocutaneo a destra  
04 = Pettorale sottomuscolare a destra  
05 = Ascellare sottocutaneo a sinistra  
06 = Intratoracico  
07 = Addominale  
08 = Retromammario  
09 = VD intracardiaca  
99 = Non codificata

## Elettrodo

### 10. Posizione

01 = AD auricola  
02 = AD laterale  
03 = AD settale  
04 = AD altra posizione  
05 = VD apicale  
06 = VD settale  
07 = VD tratto di efflusso  
08 = VD altra posizione  
09 = SC posterolaterale  
10 = SC altra posizione  
11 = Epicardico atriale sinistro  
12 = Epicardico atriale destro  
13 = Epicardico ventricolare sinistro  
14 = Epicardico ventricolare destro  
15 = His  
16 = LBBAP  
99 = Posizione dell'elettrodo  
non codificata

### 11. Polarità

01 = Unipolare  
02 = Bipolare  
03 = Quadripolare (VDD)  
04 = Quadripolare  
05 = Multipolare

### 13. Accesso

01 = Vena cefalica sinistra  
02 = Vena succlavia sinistra  
03 = Vena ascellare sinistra  
04 = Toracotomia sinistra  
05 = Vena cefalica destra  
06 = Vena succlavia destra  
07 = Vena ascellare destra  
08 = Toracotomia destra  
09 = Sternotomia  
10 = Sottosternale  
11 = Accesso toracoscopico  
99 = Accesso non codificato

### 12. Connettore

01 = IS-1  
02 = IS-4  
03 = 5/6 mm  
99 = Connettore non codificato