

# Formulario acquisizione dati ICD per CHPACE WEB

Fondazione per la stimolazione cardiaca ed elettrofisiologia

Ospedale \_\_\_\_\_

Cognome, Nome \_\_\_\_\_ No. ID \_\_\_\_\_  
 Indirizzo \_\_\_\_\_ Data di nascita \_\_\_\_\_ Sesso M  F   
 \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_ Nazione \_\_\_\_\_

**Indicazione all'impianto** 1. Malattia di base \_\_\_\_\_ 2. Indicazione clinica \_\_\_\_\_

**Anamnesi e dati prima del 1. impianto**

sincope  infarto  pacemaker  arteriopatia periferica  
 rianimazione  angioplastica  trapianto cardiaco  diabete mellito  
 insufficienza cardiaca  bypass aorto-coronarico  ipertensione arteriosa  malattia polmonare cronica  
 vizi valvolari non operati  operazione alle valvole  insufficienza renale  familiarità per morte improvvisa  
 malattia cerebrovas.  altro, non specificato

**3. Aritmia clinica documentata**

VF \_\_\_\_\_ TV monomorfa sostenuta \_\_\_\_\_  
 TV non sostenuta \_\_\_\_\_ TV polimorfa sostenuta \_\_\_\_\_

**Altre aritmie**

malattia del nodo sinusale  fibrillazione/flutter atriale  altre TSV  
 disturbi delle conduzione AV  altre aritmie

**4. SEF prima del 1. imp.**

**Situazione attuale** Classe NYHA \_\_\_\_\_ FE-VS \_\_\_\_\_ %  
 Durata del QRS \_\_\_\_\_ ms spontaneo  stimolato (ritmo spont. insuffic.)

**Operazione**

Data \_\_\_\_\_ Operatore 1 \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_ Anestesia  
 Durata dell'intervento \_\_\_\_\_ min. Tempo di scopia \_\_\_\_\_ min. Esposizione Rx \_\_\_\_\_ cGxcm<sup>2</sup> locale  generale

**Intervento**

Primo impianto  Reintervento all'ICD  Reintervento all'elettrodo

In quale ospedale è stato effettuato l'ultimo intervento? \_\_\_\_\_

<b>espianati o rivisto</b>	<b>5. Reintervento all'ICD</b>	<b>6. Indicazione per reintervento all'ICD</b>
	Reintervento _____	Indicazione _____
	Fabbricante _____ Modello _____	No. di serie _____
	Modo d'uso mass. _____	Data d'imp. (ICD espianto) _____
	<b>7. Reintervento all'elettrodo</b>	<b>8. Indicazione per reintervento all'elettrodo</b>
	Reint. Elett. VD _____	Indicazione _____
	Fabbr. _____ Mod. _____	No. _____ Data d'imp. _____
	Reint. Elett. atriale _____	Indicazione _____
Fabbr. _____ Mod. _____	No. _____ Data d'imp. _____	
Reint. Elett. VS _____	Indicazione _____	
Fabbr. _____ Mod. _____	No. _____ Data d'imp. _____	
Reint. Altro Elett. _____	Indicazione _____	
Fabbr. _____ Mod. _____	No. _____ Data d'imp. _____	

**ICD** Data d'impianto \_\_\_\_\_ Data del 1. impianto \_\_\_\_\_ 9. Modo d'uso mass. \_\_\_\_\_  
 Fabbr. \_\_\_\_\_ Mod. \_\_\_\_\_ No. \_\_\_\_\_ 10. Posizione \_\_\_\_\_

<b>nuove o modificate</b>	<b>Elettrodi attivi</b>	<b>Elettrodo VD</b>	<b>Elettrodo atriale</b>	<b>Elettrodo VS</b>	<b>Altro elettrodo</b>
	Data d'impianto	_____	_____	_____	_____
Fabbricante	_____	_____	_____	_____	_____
Modello	_____	_____	_____	_____	_____
No. di serie	_____	_____	_____	_____	_____
11. Posizione	_____	_____	_____	_____	_____
12. Polarità (p/s)	_____	_____	_____	_____	_____
13. Funzione	_____	_____	_____	_____	_____
14. Accesso	_____	_____	_____	_____	_____
15. Connettore	_____	_____	_____	_____	_____
Fissazione	attiva <input type="checkbox"/> passiva <input type="checkbox"/>	attiva <input type="checkbox"/> passiva <input type="checkbox"/>	attiva <input type="checkbox"/> passiva <input type="checkbox"/>	attiva <input type="checkbox"/> passiva <input type="checkbox"/>	attiva <input type="checkbox"/> passiva <input type="checkbox"/>

**Misurazioni**

	<b>Elettrodo VD</b>	<b>Elettrodo atriale</b>	<b>Elettrodo VS</b>	<b>Altro elettrodo</b>
Soglia di stim. a 0.5 ms (V)	_____	_____	_____	_____
Rilevamento (mV)	_____	_____	_____	_____
Impedenza di stim. (Ω)	_____	_____	_____	_____

**Impedenza di shock** endovasc. distale \_\_\_\_\_ Ω endovasc. prossimale \_\_\_\_\_ Ω altre \_\_\_\_\_ Ω

FV indotta sì  no  Energia minima efficace \_\_\_\_\_ Joules

**Particolarità** (da segnalare sul passaporto ICD) \_\_\_\_\_

# Lista dei codici

## ICD Indicazione all'impianto

### 1. Malattia cardiaca

01 = Malattia coronarica  
02 = Cardiomiopatia dilatativa  
03 = Cardiomiopatia ipertrofica  
04 = Sindrome del QT lungo  
05 = Displasia aritmogena del VD  
06 = Cardiopatia congenita  
07 = Noncompaction  
08 = FV idiopatica  
09 = Sindrome di Brugada

10 = TV polimorfa catecolergica  
11 = Sindrome del QT corto  
12 = Early Repolarization  
13 = Cardiopatia valvolare  
14 = TV idiopatica  
15 = Amiloidosi  
16 = Sarcoidosi  
17 = Cardiopatia ipertensiva  
18 = Non diagnosticata  
19 = Cardiopatia non definita

### 2. Indicazione clinica

01 = Profilassi primaria  
02 = Profilassi secondaria

## Anamnesi

### 3. Aritmie clinica documentata

01 = nessuna  
02 = spontanea  
03 = SEF indotto  
04 = spontaneo e indotto SEF

### 4. SEF prima del primo impianto

01 = non effettuato  
02 = TV non inducibile  
03 = TV non sostenuta inducibile  
04 = TV polimorfa sostenuta/VF inducibile  
05 = TV monomorfa sostenuta inducibile

## Intervento

### 5. Reintervento all'ICD

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

### 6. Indicazione per reintervento all'ICD

01 = Esaurimento della batteria (EOL)  
02 = Esaurimento prematuro della batteria  
03 = Disfunzione dell'ICD  
04 = Richiamo del fabbricante  
05 = Ematoma  
06 = Infetto / Perforazione / Ulcerazione  
07 = Problemi della tasca  
08 = Cambio di sistema (sindrome pacemaker)

09 = Cambio di sistema (insufficienza cardiaca)  
10 = Cambio di sistema (altra indicazione)  
11 = Richiesta del paziente  
12 = Nuovo impianto dopo espianto dell'ICD  
13 = Upgrade PM a ICD (diminuzione funzione sistolica)  
14 = Upgrade PM a ICD (aritmie)  
15 = Upgrade PM a ICD (altra indicazione)  
99 = Non codificato

### 7. Reintervento all'elettrodo

01 = Espianto  
02 = Espianto e reimpianto di un nuovo elettrodo  
03 = Reimpianto di un nuovo elettrodo senza espianto  
04 = Impianto di un elettrodo supplementare  
05 = Revisione  
06 = Elettrodo disattivato e lasciato in posto  
99 = Non codificato

### 8. Indicazione per reintervento all'elettrodo

01 = Dislocazione  
02 = Problemi di stimolazione  
03 = Problemi di rilevamento  
04 = Problemi della soglia di defibrillazione  
05 = Difetto d'isolamento  
06 = Rottura del conduttore  
07 = Perforazione  
08 = Infetto / Ulcerazione  
09 = Insufficienza cardiaca

10 = Palpitazioni / Sindrome del pacemaker  
11 = Problema di connettore  
12 = Sindrome di Twiddler  
13 = Stimolazione frenico/muscolare  
14 = Richiamo del fabbricante  
15 = Espianto del ICD  
16 = Nuovo impianto dopo espianto dell'ICD e dell'elettrodo  
99 = Non codificata

## ICD

### 9. Modo d'uso massimale

01 = Monocamerale  
02 = Bicamerale  
03 = Tricamerale (CRT)  
05 = S-ICD (Defibrillatore sottocutaneo)

### 10. Posizione dell'ICD

01 = Pettorale sottocutaneo sinistro  
02 = Pettorale sottomuscolare sinistro  
03 = Pettorale sottocutaneo destro  
04 = Pettorale sottomuscolare destro  
05 = Ascellare sottocutanea sinistra

06 = Intratoracica  
07 = Addominale  
08 = Retro-mammaria  
99 = Non codificato

## Elettrodo

### 11. Posizione

01 = AD  
02 = VD  
03 = SC  
04 = Endovascolare  
05 = Sottocutaneo  
06 = Epicardico atriale destro  
07 = Epicardico ventricolare destro  
08 = Epicardico atriale sinistro  
09 = Epicardico ventricolare sinistro  
10 = Pleura  
11 = His  
99 = Non codificato

### 12. Polarità (pace/sense)

01 = Bipolare vero  
02 = Bipolare integrata  
03 = Unipolare  
04 = Quadripolare (VDD)  
05 = Quadripolare  
06 = Multipolare vero  
07 = Bipolare, solo sense  
08 = Inapplicabile  
99 = Non codificato

### 13. Funzione

01 = Pace/Sense  
02 = Pace/Sense/Defibr. VD  
03 = Pace/Sense/Defibr. VD+VCS  
04 = Pace/Sense/Defibr.  
05 = Defibrillazione VD  
06 = Defibrillazione VD+VCS  
07 = Defibrillazione  
08 = Sense/Defibr. sottocutaneo  
**15. Connettore**  
01 = 1x IS-1  
02 = 1x IS-4  
03 = 1x DF-1  
04 = 1x DF-4

### 14. Accesso

01 = Vena cefalica sinistra  
02 = Vena succlavia sinistra  
03 = Vena cefalica destra  
04 = Vena succlavia destra  
05 = Toracotomia  
06 = Toracosopia  
07 = Sottocutanea  
99 = Non codificato  
05 = 1x IS-1 + 1x DF-1  
06 = 1x IS-1 + 2x DF-1  
07 = 2x IS-1 + 1x DF-1  
08 = Speciale sottocutanea (Sense + HV)  
99 = Connettore non codificato