

**All. F4 bis tabella requisiti****Requisiti minimi richiesti a pena di esclusione****LOTTO 1****PM SSIR****CND:** – **CIG: 5956877A66**

	<b>PM SSIR</b>	<b>Presenza requisito richiesto</b>		<b>Note di dettaglio (eventuali)</b>
1	Regolazione automatica dell'uscita in base alla rilevazione automatica della soglia di stimolazione	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

**LOTTO 2****PM SSIR di dimensioni contenute****CND:** – **CIG: 5956884030**

	<b>2. PM SSIR PER USO PEDIATRICO</b> <b>Requisiti minimi richiesti (pena esclusione)</b>	<b>Presenza requisito richiesto</b>		<b>Note di dettaglio (eventuali)</b>
1	Dimensioni contenute: volume < 10 ml	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
2	<b>Device e relativi cateteri MRI conditional</b>	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

**LOTTO 3****PM VDD****CND:** – **CIG: 595688837C**

	<b>3. PM VDD</b> <b>Requisiti minimi richiesti (pena esclusione)</b>	<b>Presenza requisito richiesto</b>		<b>Note di dettaglio (eventuali)</b>
1	Funzione rate-responsive	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
2	Regolazione automatica dell'uscita in base alla rilevazione automatica della soglia di stimolazione	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

**LOTTO 4****PM DDR con funzioni essenziali salvavita****CND:** – **CIG: 595689379B**

	<b>4. PM DDR CON FUNZIONI ESSENZIALI</b> <b>SALVAVITA</b> <b>Requisiti minimi richiesti (pena esclusione)</b>	<b>Presenza requisito richiesto</b>		<b>Note di dettaglio (eventuali)</b>
1	Durata $\geq$ 8 anni (100% stim, 60 b/min; 2.5 V@ 0,5 msec; 500 Ohm)	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

2	Regolazione automatica dell'uscita ventricolare in base alla rilevazione automatica della soglia di stimolazione	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	--

**LOTTO 5**  
**PM DDR ad elevata autonomia (lunga durata della batteria)**  
**CND: - CIG: 5956896A14**

	<b><u>5. PM DDR AD ELEVATA AUTONOMIA (LUNGA DURATA DELLA BATTERIA)</u></b> <b>Requisiti minimi richiesti (pena esclusione)</b>	<b>Presenza requisito richiesto</b>		<b>Note di dettaglio (eventuali)</b>
1	Durata $\geq 9$ anni (100% stim; 60 b/min; 2.5 V@ 0.5 msec ; 500 Ohm)	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
2	Monitoraggio remoto dei parametri del sistema impiantato	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
3	Regolazione automatica dell'uscita ventricolare in base alla rilevazione automatica della soglia di stimolazione	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

**LOTTO 6**  
**PM DDR con elevata innovazione tecnologica MRI compatibile**  
**CND: - CIG: 5956898BBA**

	<b><u>6. PM DDR CON ELEVATA INNOVAZIONE TECNOLOGICA MRI COMPATIBILE</u></b> <b>Requisiti minimi richiesti (pena esclusione)</b>	<b>Presenza requisito richiesto</b>		<b>Note di dettaglio (eventuali)</b>
1	Device e relativi cateteri MRI conditional	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
2	Peso $\leq 25$ g	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

**LOTTO 7**  
**ICD VR con funzioni essenziali salvavita**  
**CND: - CIG: 5956916A95**

	<b><u>7. ICD VR CON FUNZIONI ESSENZIALI SALVAVITA</u></b> <b>Requisiti minimi richiesti (pena esclusione)</b>	<b>Presenza requisito richiesto</b>		<b>Note di dettaglio (eventuali)</b>
1	Volume $\leq 38$ cc e/o spessore $\leq 11$ mm	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
2	Possibilità di monitoraggio remoto dei parametri del sistema impiantato	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
3	Possibilità di avere a disposizione un sistema di connessione coassiale all'elettrocaterere con contatti in linea (DF4).	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
4	Durata batteria (Stimolazione 100%, 60 b/min; 2.5 V@ 0.5 msec ; 500 Ohm; 4 shock /anno) $\geq 7.0$ anni	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

**LOTTO 8**  
**ICD VR ad elevata innovazione tecnologica**  
**CND: – CIG: 5956920DE1**

	<b><u>8. ICD VR AD ELEVATA INNOVAZIONE TECNOLOGICA</u></b> <b>Requisiti minimi richiesti (pena esclusione)</b>	<b>Presenza requisito richiesto</b>		<b>Note di dettaglio (eventuali)</b>
1	Possibilità di monitoraggio remoto automatico (wireless) dei parametri del sistema impiantato	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
2	Regolazione automatica dell'uscita in base alla rilevazione automatica della soglia di stimolazione	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
3	Possibilità di avere a disposizione un sistema di connessione coassiale all'elettrocateretere con contatti in linea (DF4).	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
4	Volume ≤ 35 cc e/o spessore ≤ 11 mm	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

**LOTTO 9**  
**ICD DR con funzioni essenziali salvavita**  
**CND: – CIG: 5956924132**

	<b><u>9. ICD DR CON FUNZIONI ESSENZIALI SALVAVITA</u></b> <b>Requisiti minimi richiesti (pena esclusione)</b>	<b>Presenza requisito richiesto</b>		<b>Note di dettaglio (eventuali)</b>
1	Volume ≤ 38 cc e/o spessore ≤ 11 mm	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
2	Possibilità di monitoraggio remoto dei parametri del sistema impiantato	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
3	Possibilità di avere a disposizione un sistema di connessione coassiale all'elettrocateretere con contatti in linea (DF4)	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
4	Durata batteria (Stimolazione 100%; 60 b/min; 2.5 V@ 0.5 msec ; 500 Ohm; 4 shock /anno) ≥ 7 anni	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

**LOTTO 10**  
**ICD DR AD ELEVATA INNOVAZIONE TECNOLOGICA**  
**CND: – CIG: 595692847E**

	<b><u>10. ICD DR AD ELEVATA INNOVAZIONE TECNOLOGICA</u></b> <b>Requisiti minimi richiesti (pena esclusione)</b>	<b>Presenza requisito richiesto</b>		<b>Note di dettaglio (eventuali)</b>
1	Possibilità di monitoraggio remoto automatico (wireless) dei parametri del sistema impiantato	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

2	Possibilità di avere a disposizione un sistema di connessione coassiale all'elettrocatteter con contatti in linea (DF4).	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
3	Regolazione automatica dell'uscita atriale e ventricolare in base alla rilevazione automatica della soglia di stimolazione	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
4	Volume $\leq 35$ cc e/o spessore $< 11$ mm	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

**LOTTO 11**  
**CRT-P CON FUNZIONI ESSENZIALI**  
**CND: – CIG: 59569316F7**

	<b><u>11. CRT-P CON FUNZIONI ESSENZIALI</u></b> <b>Requisiti minimi richiesti (pena esclusione)</b>	<b>Presenza requisito richiesto</b>		<b>Note di dettaglio (eventuali)</b>
1	Possibilità di monitoraggio remoto dei parametri del sistema impiantato	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

**LOTTO 12**  
**CRT-P AD ELEVATA INNOVAZIONE TECNOLOGICA**  
**CND: – CIG: 5956936B16**

	<b><u>12. CRT-P AD ELEVATA INNOVAZIONE TECNOLOGICA</u></b> <b>Requisiti minimi richiesti (pena esclusione)</b>	<b>Presenza requisito richiesto</b>		<b>Note di dettaglio (eventuali)</b>
1	Possibilità di monitoraggio remoto dei parametri del sistema impiantato	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
2	Autosensing ventricolare	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
3	Diagnostica delle aritmie con durata della registrazione EGM $> 10$ minuti <b>complessivi per tutti i canali</b>	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

**LOTTO 13**  
**CRT-D CON FUNZIONI ESSENZIALI SALVAVITA**  
**CND: – CIG: 5956938CBC**

	<b><u>13. CRT-D CON FUNZIONI ESSENZIALI SALVAVITA</u></b> <b>Requisiti minimi richiesti (pena esclusione)</b>	<b>Presenza requisito richiesto</b>		<b>Note di dettaglio (eventuali)</b>
1	Possibilità di avere a disposizione un sistema di connessione coassiale all'elettrocatteter di defibrillazione destro con contatti in linea (DF4).	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
2	Possibilità di monitoraggio remoto automatico wireless dei parametri del sistema impiantato	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

<b><u>LOTTO 14</u></b> <b><u>CRT-D AD ELEVATA INNOVAZIONE TECNOLOGICA</u></b> <b><u>CND:</u></b> – <b><u>CIG: 5956946359</u></b>				
	<b><u>14. CRT-D AD ELEVATA INNOVAZIONE TECNOLOGICA</u></b> <b>Requisiti minimi richiesti (pena esclusione)</b>	<b>Presenza requisito richiesto</b>		<b>Note di dettaglio (eventuali)</b>
1	Possibilità di avere a disposizione un sistema di connessione coassiale all'elettrocattetero di defibrillazione destro con contatti in linea (DF4).	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
2	Possibilità da parte del pacemaker di accettare cateteri tetrapolari per la stimolazione del ventricolo sinistro oppure due cateteri per la stimolazione del VS	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
3	Possibilità di monitoraggio remoto automatico (wireless) dei parametri del sistema impiantato	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

<b><u>LOTTO 15</u></b> <b><u>LOOP RECORDER IMPIANTABILE (CON TRASMISSIONE REMOTA)</u></b> <b><u>CND:</u></b> – <b><u>CIG: 595695284B</u></b>				
	<b><u>15. LOOP RECORDER IMPIANTABILE (CON TRASMISSIONE REMOTA)</u></b> <b>Requisiti minimi richiesti (pena esclusione)</b>	<b>Presenza requisito richiesto</b>		<b>Note di dettaglio (eventuali)</b>
1	Possibilità di trasmissione remota sia via internet sia via rete telefonica	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

**LOTTE AFFIDATI CON IL CRITERIO DEL PREZZO PIU' BASSO**

<b><u>LOTTO 16</u></b> <b><u>LOOP RECORDER IMPIANTABILE INIETTABILE SOTTOCUTANEO</u></b> <b><u>CND:</u></b> – <b><u>CIG: 5956955AC4</u></b>				
		<b>Presenza requisito richiesto</b>		<b>Note di dettaglio (eventuali)</b>
1	Iniettabile sottocute tramite apposito strumento di inserimento	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
2	Algoritmi ottimizzati di discriminazione tra aritmie atriali e ventricolari	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
3	Soglia di sensibilità dinamica	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
4	Sistema di protezione da rumore	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
5	Sistema di protezione da overrange	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

6	Algoritmo di riconoscimento di FA/TA	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
7	Compatibilità condizionata RMN	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

<b>LOTTO 17</b> <b><u>PACEMAKER "LEADLESS" VVIR</u></b> <b><u>CND: - CIG: 595696208E</u></b>
----------------------------------------------------------------------------------------------------

		<b>Presenza requisito richiesto</b>		<b>Note di dettaglio (eventuali)</b>
1	Dispositivo per stimolazione del ventricolo destro (VVIR) con batteria incorporata senza elettrocateteri	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
2	Include Sistema transvenoso di introduzione e rimozione	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
3	Durata batteria 8 anni	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
4	Volume <2 cc	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
5	Compatibilità condizionata RMN	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
6	Funzione rate-responsive basata su sensore di temperatura sanguigna correlato alla domanda metabolica	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

<b>LOTTO 18</b> <b><u>DEFIBRILLATORE IMPIANTABILE CON CATETERE SOTTOCUTANEO</u></b> <b><u>CND: - CIG: 59569663DA</u></b>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<b>Presenza requisito richiesto</b>		<b>Note di dettaglio (eventuali)</b>
1	Configurazione automatica ottimale di sensing	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
2	Configurazione automatica ottimale di guadagno	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
3	Discriminazione automatica di ritmo	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
4	Cambio automatico di polarità di shock	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
5	Allarme acustico sull'integrità degli elettrocateteri e sullo stato della batteria (ERI)	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
6	Diagnostica degli shock	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

**Elementi tecnici soggetti a valutazione e ad attribuzione di punteggio**

CND da specificare

**LOTTO 1**

**PM SSIR**

**CND:** **– CIG: 5956877A66**

	Parametro da valutare	Max Punti			Specifiche
1	Doppio sensore rate responsive	10	SI	NO	_____
2	Autosensing con sensibilità massima 0.25 mV	10	SI	NO	_____
3	Device e relativi cateteri MRI conditional	20	SI	NO	_____
4	Durata ≥ 10 anni (100% stim; 60 b/min; 2.5 V@ 0.5 msec ; 500 Ohm)	10	SI	NO	_____
5	Diagnostica delle aritmie con memoria EGM	10	SI	NO	_____

**LOTTO 2**

**PM SSIR di dimensioni contenute**

**CND:** **– CIG: 5956884030**

	Parametro da valutare	Max Punti			Specifiche
1	Doppio sensore	15	SI	NO	_____
2	Autosensing con sensibilità massima 0.25 mV	15	SI	NO	_____
3	Durata ≥ 10 anni (100% stim; 60 b/min; 2.5 V@ 0.5 msec 500 Ohm)	15	SI	NO	_____
4	Diagnostica delle aritmie con memoria EGM	15	SI	NO	_____

**LOTTO 3****PM VDD****CND:****– CIG: 595688837C**

	Parametro da valutare	Max Punti			Specifiche
1	Diagnostica delle aritmie con memoria EGM di almeno 2 minuti	20	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	_____
2	Disponibilità di catetere dedicato con 2 o più differenti distanze interelettrodiche AV	20	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	_____
3	Commutazione automatica della polarità di pacing	20	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	_____

**LOTTO 4****PM DDR con funzioni essenziali salvavita****CND:****– CIG: 595689379B**

	Parametro da valutare	Max Punti			Specifiche
1	Risposta alle brusche cadute di frequenza	15	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	_____
2	Durata ≥9 anni (100% stim, 60 b/min; 2.5 V@ 0.5 msec; 500 Ohm)	15	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	_____
3	Commutazione automatica del polarità di pacing	15	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	_____
4	Diagnostica delle aritmie con memoria EGM di almeno 180 sec	15	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	_____



**LOTTO 5****PM DDR ad elevata autonomia (lunga durata della batteria)****CND:****– CIG: 5956896A14**

	Parametro da valutare	Max Punti			Specifiche
1	Algoritmi per favorire la conduzione intrinseca	10	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	_____
2	Doppio sensore rate responsive	10	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	_____
3	Regolazione automatica dell'uscita atriale e ventricolare in base alla rilevazione automatica della soglia di stimolazione	10	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	_____
4	Diagnostica delle aritmie memoria EGM di almeno 300 sec	10	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	_____
5	Risposta alle brusche cadute di frequenza	10	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	_____
6	Device e relativi cateteri MRI conditional	10	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	_____

**LOTTO 6****PM DDR con elevata innovazione tecnologica MRI compatibile****CND:****– CIG: 5956898BBA**

	Parametro da valutare	Max Punti			Specifiche
1	Regolazione automatica dell'uscita <u>atriale</u> e <u>ventricolare</u> in base alla rilevazione automatica della soglia di stimolazione	10	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	_____
2	Possibilità di monitoraggio remoto dei parametri del sistema impiantato	10	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	_____
3	Algoritmi per favorire la conduzione intrinseca	10	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	_____
4	Diagnostica delle aritmie memoria EGM $\geq 10$ minuti <b>complessivi per tutti i canali</b>	10	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	_____
5	Gestione automatica del sensing	10	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	_____
6	Disponibilità di differenti tipologie di elettrocateteri atriali e ventricolari sia a fissazione attiva che passiva compatibili con RMN	10	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	_____

**LOTTO 7****ICD VR con funzioni essenziali salvavita****CND:****– CIG: 5956916A95**

	Parametro da valutare	Max Punti			Specifiche
1	Allarme vibrazionale o acustico sull'integrità degli elettrocateri e sullo stato della batteria (ERI)	20	SI	NO	_____
2	ATP <b>pre e/o</b> durante carica	10	SI	NO	_____
3	Diagnostica delle aritmie con memoria EGM ≥30 minuti	10	SI	NO	_____
4	Alta energia di shock: < 35 ; tra 35 e 37; ≥ 38	20	<35 <input type="checkbox"/> punti 0 35-37 <input type="checkbox"/> punti 10 ≥ 38 <input type="checkbox"/> punti 20		_____

**LOTTO 8****ICD VR ad elevata innovazione tecnologica****CND:****– CIG: 5956920DE1**

	Parametro da valutare	Max Punti			Specifiche
1	Allarme vibrazionale o acustico sull'integrità degli elettrocateri e sullo stato della batteria (ERI)	10	SI	NO	_____
2	Device e relativi cateteri MRI conditional	10	SI	NO	_____
3	Disponibilità di monitoraggio dello scompenso cardiaco tramite <b>almeno una delle seguenti possibilità:</b> misura dell'impedenza intraventricolare, impedenza toracica, contrattilità cardiaca, heart rate variability e livello di attività	10	SI	NO	_____
4	Durata batteria (Stimolazione 100%, 60 b/min; 2.5 V@ 0.5 msec 500 Ohm; 4 shock /anno) ≥ 9 anni	10	SI	NO	_____

5	Alta energia di shock: < 35 ; tra 35 e 37; ≥ 38	20	<35 <input type="checkbox"/> punti 0  35-37 <input type="checkbox"/> punti 10  ≥ 38 <input type="checkbox"/> punti 20	
---	----------------------------------------------------	----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

**LOTTO 9**  
ICD DR con funzioni essenziali salvavita  
CND: – CIG: 5956924132

	Parametro da valutare	Max Punti			Specifiche
1	ATP pre e/o durante carica	10	SI	NO	_____
2	Diagnostica delle aritmie memoria EGM >20 minuti	10	SI	NO	_____
3	Algoritmi per favorire la conduzione intrinseca	10	SI	NO	_____
4	Alta energia di shock: < 35 ; tra 35 e 37; ≥ 38	10	<35 <input type="checkbox"/> punti 0  35-37 <input type="checkbox"/> punti 5  ≥ 38 <input type="checkbox"/> punti 10		_____
5	Allarme vibrazionale o acustico sull'integrità degli elettro-cateteri e sullo stato della batteria (ERI)	20	SI	NO	_____

**LOTTO 10**  
ICD DR AD ELEVATA INNOVAZIONE TECNOLOGICA  
CND: – CIG: 595692847E

	Parametro da valutare	Max Punti			Specifiche
1	Device e relativi cateteri MRI conditional	10	SI	NO	_____
2	Disponibilità di monitoraggio dello scompenso cardiaco tramite <b>almeno una delle seguenti possibilità:</b> misura dell'impedenza intraventricolare, impedenza toracica, contrattilità	10	SI	NO	_____

	cardiaca, heart rate variability e livello di attività				
3	Durata batteria (Stimolazione 100%; 60 b/min; 2.5 V@ 0.5 msec; 500 Ohm; 4 shock /anno): $\geq 7$ anni (10 p)	10	SI	NO	_____
4	Alta energia di shock: < 35 ; tra 35 e 37; $\geq 38$	10	<35 <input type="checkbox"/> punti 0 35-37 <input type="checkbox"/> punti 5 $\geq 38$ <input type="checkbox"/> punti 10		_____
5	Allarme vibrazionale o acustico sull'integrità degli elettrocateteri e sullo stato della batteria (ERI)	20	SI	NO	_____

**LOTTO 11**  
**CRT-P CON FUNZIONI ESSENZIALI**  
**CND: \_\_\_\_\_ – CIG: 59569316F7**

	Parametro da valutare	Max Punti			Specifiche
1	Disponibilità di monitoraggio dello scompenso cardiaco tramite <b>almeno una delle seguenti possibilità:</b> misura dell'impedenza intraventricolare, impedenza toracica, contrattilità cardiaca, heart rate variability e livello di attività	30	SI	NO	_____
2	Durata (100% stim; 60 b/min; 2.5 V@0.5 msec ; 500 Ohm)	30	<5 anni <input type="checkbox"/> punti 0 5-7 <input type="checkbox"/> anni punti 15 >7 anni <input type="checkbox"/> punti 30		_____

**LOTTO 12**  
**CRT-P AD ELEVATA INNOVAZIONE TECNOLOGICA**  
**CND: – CIG: 5956936B16**

	Parametro da valutare	Max Punti			Specifiche
1	Disponibilità di monitoraggio dello scompenso cardiaco tramite <b>almeno una delle seguenti possibilità:</b> misura dell'impedenza intraventricolare, impedenza toracica, contrattilità cardiaca, heart rate variability e livello di attività	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ _____
2	Autosoglia su atrio e ventricolo destro e sinistro	20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ _____
4	Durata: (100% stim; 60 b/min; 2.5 V@0.5 msec ; 500 Ohm): 5-7 anni (5 p); >7 anni	20	5-7 anni <input type="checkbox"/> punti 10		
			>7 anni <input type="checkbox"/> punti 20		
5	Possibilità di monitoraggio remoto automatico (wireless) dei parametri del sistema impiantato	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ _____

**LOTTO 13**  
**CRT-D CON FUNZIONI ESSENZIALI SALVAVITA**  
**CND: – CIG: 5956938CBC**

	Parametro da valutare	Max Punti			Specifiche
1	Disponibilità di monitoraggio dello scompenso cardiaco tramite <b>almeno una delle seguenti possibilità:</b> misura dell'impedenza intraventricolare, impedenza toracica, contrattilità cardiaca, heart rate variability e livello di attività	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ _____
2	Possibilità da parte dell'ICD di accettare cateteri tetrapolari per la stimolazione del ventricolo sinistro e algoritmi di stimolazione dedicati alla CRT	20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ _____

3	Alta energia di shock: < 35 ; tra 35 e 37; $\geq$ 38	10	<35 <input type="checkbox"/> punti 0  35-37 <input type="checkbox"/> punti 5  $\geq$ 38 <input type="checkbox"/> punti 10	
4	Allarme vibrazionale o acustico sull'integrità degli elettrocateri e sullo stato della batteria (ERI)	20	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	

**LOTTO 14**  
**CRT-D AD ELEVATA INNOVAZIONE TECNOLOGICA**  
**CND: – CIG: 5956946359**

	Parametro da valutare	Max Punti		Specifiche
1	Disponibilità di monitoraggio dello scompenso cardiaco tramite <b>almeno una delle seguenti possibilità:</b> misura dell'impedenza intraventricolare, impedenza toracica, contrattilità cardiaca, heart rate variability e livello di attività	10	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
2	Tipologie dei cateteri per seno coronarico: almeno 3 tipologie (5 p); >3 tipologie	10	< 3 <input type="checkbox"/> punti 0 =3 <input type="checkbox"/> punti 5 >3 <input type="checkbox"/> punti 10	
3	Diverse distanze interelettrodiche nei cateteri quadripolari per seno coronarico.	10	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
4	Alta energia di shock: < 35 ; tra 35 e 37; $\geq$ 38	10	<35 <input type="checkbox"/> punti 0  35-37 <input type="checkbox"/> punti 5  $\geq$ 38 <input type="checkbox"/> punti 10	
5	Allarme vibrazionale o acustico sull'integrità degli elettrocateri e sullo stato della batteria (ERI)	20	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	

**LOTTO 15**  
**LOOP RECORDER IMPIANTABILE (CON TRASMISSIONE REMOTA)**  
**CND: – CIG: 595695284B**

	Parametro da valutare	Max Punti			Specifiche
1	Possibilità di trasmettere periodicamente i dati memorizzati nel dispositivo tramite normale linea telefonica ed internet ad un unico database centrale. Il medico può verificare lo stato del dispositivo collegandosi tramite internet al database e visualizzando i dati sul proprio personal computer	20	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
2	Dimensioni. Peso ≤15 gr, volume ≤9 gr, spessore ≤8 mm	20	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
3	Compatibilità RMN	20	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	