

ELEMENTI DI VALUTAZIONE

LOTTO 1_PMK MONOCAMERALE RR BASSA FASCIA

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	
Peso e volume contenuti	
Memorizzazione del segnale endocavitario	
Programmabilità di ampiezza e durata di stimolazione	
Presenza di almeno un sensore di attività	
CARATTERISTICHE PREFERENZIALI	PUNTEGGIO
Peso inferiore a 24 grammi	15
Volume inferiore 10 cc	15
Disponibilità di secondo sensore ventilazione minuto	10
Gestione automatica battito-battito della cattura ventricolare	10
Monitoraggio della polarità degli elettrocateri	10
TOTALE	60

LOTTO 2_PMK MONOCAMERALE RR BASSA FASCIA CON ELETTROCATETERI

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	
Peso e volume contenuti	
Memorizzazione del segnale endocavitario	
Compatibilità Total Body con la RMN	
Possibilità di monitoraggio remoto	
CARATTERISTICHE PREFERENZIALI	PUNTEGGIO
Disponibilità di cateteri compatibili con la RMN sia a fissazione attiva che passiva	15
Uscita programmabile superiore a 7,5V	15
Peso inferiore a 22 grammi	10
Riconoscimento della polarità dei cateteri all'impianto con switch automatico	10
Riconoscimento dell'impianto con avvio automatico della cattura, sensore e diagnostica	10
TOTALE	60

LOTTO 3_PMK BICAMERALE RR BASSA FASCIA SENZA ELETTROCATETERI

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	
Peso e volume contenuti	
Durata estesa della longevità	
Presenza sensore di attività	
CARATTERISTICHE PREFERENZIALI	PUNTEGGIO
Switch automatico di polarità di elettrocateri in caso di malfunzionamenti	15
Peso inferiore a 24 grammi	10
Gestione cattura automatica in entrambe le camere	10
Algoritmo per la promozione conduzione AV spontanea	10
Algoritmo di conferma di eiezione dopo sensing ventricolare	10
Possibilità di memorizzazione EGM	5
TOTALE	60

LOTTO 4_PMK BICAMERALE RR BASSA FASCIA CON ELETTROCATETERI

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	
Peso e volume contenuti	
Compatibilità Total Body con la RMN	
Gestione automatica della cattura atriale e ventricolare	
Durata estesa della longevità	
Presenza sensore di attività	
CARATTERISTICHE PREFERENZIALI	PUNTEGGIO
Switch automatico di polarità di elettrocateri in caso di malfunzionamenti	10
Possibilità di memorizzazione EGM	10
Gestione cattura automatica in entrambe le camere	10
Presenza di secondo sensore fisiologico	10
Numero di algoritmi di prevenzione delle aritmie atriali	10
Algoritmo per la promozione conduzione AV spontanea	10
TOTALE	60

LOTTO 5_PMK BICAMERALE RR FASCIA MEDIA CON ELETTROCATETERI

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	
Peso e volume contenuti	
Compatibilità Total Body con la RMN	
Gestione automatica della cattura atriale e ventricolare	
Algoritmo di commutazione automatica della modalità per riduzione del pacing non necessaria	
CARATTERISTICHE PREFERENZIALI	PUNTEGGIO
Peso inferiore a 22 grammi	10

Avvio automatico della cattura senza necessità di test	10
Possibilità di memorizzazione EGM (superiore a 14 minuti)	10
Possibilità di controllo remoto con trasmissione giornaliera attraverso a GSM portatile	10
Uscita programmabile superiore a 7,5 V	10
Commutazione di modalità DDD(R)/AIDIR o AAIR per ridurre il pacing ventricolare	10
TOTALE	60
LOTTO 6_PMK BIVENTRICOLARE RR FASCIA UNICA CON ELETTROCATETERI	
CARATTERISTICHE ESSENZIALI	
Peso e volume contenuti	
Canali di stimolazione A/RV/LV indipendenti	
Presenza di algoritmi per il mantenimento della CRT	
Presenza di algoritmi di prevenzione della fibrillazione atriale	
CARATTERISTICHE PREFERENZIALI	PUNTEGGIO
Ampia diagnostica correlata nel tempo per la valutazione dello scompenso cardiaco tra cui burden FA	15
Possibilità di memorizzazione EGM	15
Ampia disponibilità di elettrocateteri per il seno coronarico con diversi diametri/forme/fissaggio	10
Algoritmo di prevenzione della FA	10
Uscita massima di stimolazione a sx fino a 8V	5
Gestione automatica delle soglie in tutte e tre le camere cardiache (A/RV/LV)	5
TOTALE	60
LOTTO 7_ICD MONOCAMERALE BASSA FASCIA CON ELETTROCATETERI	
CARATTERISTICHE ESSENZIALI	
Dispositivo ad alta energia, energia erogata non inferiore a 35J per tutti gli shock	
Disponibilità di modello con connessione DF-1 e DF-4	
Gestione automatica della soglia di cattura ventricolare	
Ampia disponibilità di discriminatori del ritmo cardiaco	
Longevità del dispositivo al 100% di sensing superiore a 5 anni	
CARATTERISTICHE PREFERENZIALI	PUNTEGGIO
Possibilità di erogare terapie ATP in finestra FV	15
Compatibilità con il sistema di controllo remoto domiciliare	15
Possibilità di massimizzare il sensing ventricolare mediante programmazione del bipolo tra bipolo puro o integrato via programmatore o disponibilità di elettrocatetere da defibrillazione con bipolo integrato	10
Possibilità di programmare la modalità elettrobisturi o algoritmo di monitoraggio dello stato di integrità dell'elettrocatetere mediante confronto tra segnale bipolare con campo lungo	10
Ampia gamma di discriminatori per tachicardie sopraventricolari	5
Diagnostica dedicata al monitoraggio della ventilazione minuto o delle sleep apnee	5
TOTALE	60
LOTTO 8_ICD MONOCAMERALE MEDIA FASCIA CON ELETTROCATETERI	
CARATTERISTICHE ESSENZIALI	
Dispositivo ad alta energia, energia erogata non inferiore a 35J per tutti gli shock	
Disponibilità di modello con connessione DF-1 e DF-4	
Possibilità di erogare terapie ATP in finestra FV	
Compatibilità Total Body con la risonanza magnetica nucleare	
Gestione automatica della soglia di cattura ventricolare	
Ampia disponibilità di discriminatori del ritmo cardiaco	
Longevità del dispositivo al 100% di sensing superiore a 5 anni	
CARATTERISTICHE PREFERENZIALI	PUNTEGGIO
Compatibilità Total Body con la RMN con possibilità di programmare la modalità asincrona, garantendo la stimolazione durante l'esame di RMN	20
Dispositivo dalle dimensioni contenute e dalla forma studiata per il confort del paziente e per la riduzione delle pressioni sulla cute (spessore variabile minimo non superiore a 9 mm massimo non superiore a 14mm)	15
Ampia gamma di discriminatori per tachicardie sopraventricolari	10
Possibilità di massimizzare il sensing ventricolare mediante programmazione del bipolo tra bipolo puro o integrato via programmatore	5
Gestione automatica della soglia di cattura ventricolare con adeguamento delle uscite	5
Compatibilità con il sistema di controllo remoto domiciliare	5
TOTALE	60
LOTTO 9_ICD BICAMERALE FASCIA UNICA CON ELETTROCATETERI	
CARATTERISTICHE ESSENZIALI	
Dispositivo ad alta energia, energia erogata non inferiore a 35J per tutti gli shock	
Disponibilità di modello con connessione DF-1 e DF-4	
Possibilità di erogare terapie ATP in finestra FV	
Compatibilità Total Body con la risonanza magnetica nucleare	

Gestione automatica della soglia di cattura ventricolare	
Ampia disponibilità di discriminatori del ritmo cardiaco	
Longevità del dispositivo al 100% di sensing superiore a 5 anni	
CARATTERISTICHE PREFERENZIALI	PUNTEGGIO
Dispositivo dalle dimensioni contenute e dalla forma studiata per il confort del paziente e per la riduzione delle pressioni sulla cute (spessore variabile minimo non superiore a 9mm, massimo non superiore a 14mm)	15
Compatibilità Total Body con la RMN con possibilità di programmare la modalità asincrona, garantendo la stimolazione durante l'esame di RMN	15
Gestione automatica della soglia di cattura ventricolare con adeguamento delle uscite	10
Algoritmo di minimizzazione della stimolazione ventricolare destra non necessaria mediante cambio modo da AAI a DDD e viceversa	10
Possibilità di massimizzare il sensing ventricolare mediante programmazione del bipolo tra bipolo puro o integrato via programmatore	5
Compatibilità con il sistema di controllo remoto domiciliare	5
TOTALE	60
LOTTO 10_ICD BIVENTRICOLARE BASSA FASCIA CON ELETTROCATETERI	
CARATTERISTICHE ESSENZIALI	
Dispositivo ad alta energia, energia erogata non inferiore a 35J	
Disponibilità di modello con connessione DF-1 e DF-4	
Possibilità di erogare terapie ATP in finestra FV	
Gestione automatica della soglia di cattura in tutte le camere	
Algoritmo di ottimizzazione della stimolazione biventricolare (intervallo AV)	
CARATTERISTICHE PREFERENZIALI	PUNTEGGIO
Elevata longevità (non inferiore a 6 anni)	15
Possibilità di attivare il coil cavale e la cassa come parte attiva del vettore di shock via software e ampia programmabilità della forma d'onda	10
Disponibilità di almeno tre differenti criteri per la discriminazione delle aritmie sopraventricolari	10
Disponibilità di avvisi paziente legati a parametri clinici ed elettrici e allerte via controllo remoto	10
Spessore ridotto (inferiore a 11mm)	10
Compatibilità col sistema di monitoraggio remoto domiciliare	5
TOTALE	60
LOTTO 11_ICD BIVENTRICOLARE MEDIA FASCIA CON ELETTROCATETERI	
CARATTERISTICHE ESSENZIALI	
Dispositivo ad alta energia, energia erogata non inferiore a 35J	
Disponibilità di modello con connessione DF-1 e DF-4	
Possibilità di erogare terapie ATP in finestra FV sul canale solo destro e biventricolare	
Gestione automatica della soglia di cattura in tutte le camere	
Algoritmo di ottimizzazione della stimolazione biventricolare (intervallo AV)	
CARATTERISTICHE PREFERENZIALI	PUNTEGGIO
Disponibilità di almeno tre differenti elettrocateri ventricolari sinistri quadripolari con spaziatura del bipolo centrale inferiore a 5mm al fine di ridurre l'incidenza della stimolazione del nervo frenico	15
Dispositivo dalle dimensioni contenute e dalla forma studiata per il confort del paziente e per la riduzione delle pressioni sulla cute (spessore variabile minimo non superiore a 9mm, massimo non superiore a 14mm)	15
Possibilità di erogare ATP in finestra FV durante la carica del condensatore	10
Compatibilità con il sistema di monitoraggio remoto domiciliare	5
Disponibilità di molteplici vettori ventricolari sinistri programmabili (almeno 10)	5
Disponibilità di avvisi paziente legati a parametri clinici ed elettrici e allerte via controllo remoto	5
Disponibilità di algoritmi dedicati alla prevenzione e al trattamento delle aritmie atriali mediante erogazione di ATP e/o shock	5
TOTALE	60
LOTTO 12_ELETTROCATETERI DA STIMOLAZIONE ATRIALE E VENTRICOLARE A FISSAZIONE PASSIVA	
CARATTERISTICHE ESSENZIALI	
Fissaggio passivo tramite barbe	
Disponibilità di differenti lunghezze per atrio e ventricolo	
Disponibilità di modelli sia in silicone che poliuretano	
Disponibilità di modelli con compatibilità full body con la RMN	
CARATTERISTICHE PREFERENZIALI	PUNTEGGIO
Facilità di introduzione e manovrabilità	25
Elevata affidabilità	15
Dimensioni ridotte del corpo dell'elettrocateri	10
Distanza punta anello superiore a 15 mm	10
TOTALE	60
LOTTO 13_ELETTROCATETERI DA STIMOLAZIONE ATRIALE E VENTRICOLARE A FISSAZIONE ATTIVA	

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	
Fissaggio attivo tramite vite retrattile/estraibile	
Disponibilità di differenti lunghezze per atrio e ventricolo	
Elevata affidabilità	
CARATTERISTICHE PREFERENZIALI	PUNTEGGIO
Facilità di introduzione e manovrabilità	25
Disponibilità di lunghezze anche oltre 80cm compatibili con la RMN	20
Gamma dei materiali costituente l'isolante:vsilicone /poliuretano	15
TOTALE	60
LOTTO 14 _ LOOP RECORDER	
CARATTERISTICHE ESSENZIALI	
Monitor cardiaco con durata superiore a due anni	
Capacità di registrazione di episodi di bradicardia e asistolia	
Compatibilità certificata MRI	
Volume non superiore a 2cc	
Completo di strumentazione sterile per l'iniezione sottocute	
CARATTERISTICHE PREFERENZIALI	PUNTEGGIO
Disponibilità di modello con peso inferiore a 3 grammi	15
ECG memorizzabile fino ad oltre 57 min	15
Controllabile da remoto con monitor dotato di tecnologia wireless	15
diagnostica a lungo termine fino a 14 mesi dedicata al monitoraggio della fibrillazione atriale	15
TOTALE	60