

NR. LOTTO	CIG	DENOMINAZIONE LOTTO	DESCRIZIONE	AZIENDE SANITARIE SERVIZIO SANITARIO REGIONE ABRUZZO FABBISOGNI ANNUALI				QUANTITA' COMPLESSIVA ANNUALE	QUANTITA' COMPLESSIVA QUADRIENNALE	UNITA' DI MISURA	PREZZO RIFERITO AD UNITA' DI MISURA	TOTALE ANNUALE	TOTALE QUADRIENNALE	CAMPIONATURA S/NO	NR. PEZZI CAMPIONATURA	MODALITA' DI FORNITURA	ACCORDO QUADRO CON UN OPERATORE O PIU' OPERATORI	CRITERI DI VALUTAZIONE
				L'AQUILA	CHIETI	PESCARA	TERAMO											
1	77229793E2	PACEMAKER DEFINITIVI IMPIANTABILI MONOCAMERALI	<p>SISTEMA DI STIMOLAZIONE TRANSCATETERE MONOCAMERALE LEADLESS COMPATIBILE TOTAL BODY CON LA RISONANZA MAGNETICA CON SISTEMA DI FISSAGGIO ATRAUMATICO A BARBE ED INTRODUTTORI DEDICATI</p> <p>Caratteristiche minime indispensabili:</p> <ul style="list-style-type: none">- Modo di stimolazione: SSIR, SSI, SOO- Output: ≥ 5 V di uscita in ampiezza e ≥ 1 ms di durata- Longevità di almeno 5 anni con frequenza di stimolazione 50 bpm, output 2.5V/0.5 ms a 100% di pacing, 500 Ohm di impedenza <p>Caratteristiche preferenziali:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Volume non superiore a 0,8 cc2. Lunghezza non superiore a 26mm3. Fissaggio a barbe in Nitinol4. Peso non superiore a 1,80 g5. Compatibile con il controllo Remoto6. Compatibile con la risonanza magnetica a 3T o 1,5T senza limitazioni di tempo o di segmenti corporei	10	30	50	20	110	440	n.	€ 7.500,00	€ 825.000,00	€ 3.300.000,00	NO	0	CONTO DEPOSITO	PIU' OPERATORI	CRITERI LOTTO 1
2	7722981588	PACEMAKER DEFINITIVI IMPIANTABILI MONOCAMERALI	<p>PMK MONOCAMERALI DI BASSA FASCIA</p> <p>Caratteristiche minime indispensabili:</p> <ul style="list-style-type: none">- Modo di stimolazione: SSIR, SSI, SOO- Output: ≥ 5 V di uscita in ampiezza e ≥ 1 ms di durata- Peso inferiore ai 28 grammi- Funzione di isteresi programmabile- Longevità di almeno 5 anni con frequenza di stimolazione 50 bpm, output 2.5V/0.5 ms a 100% di pacing, 500 Ohm di impedenza- Elettrocateretere bipolare con disponibilità di sistema di fissazione attiva e passiva e diametro massimo 8 Fr <p>Caratteristiche preferenziali:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Funzione RR con due pendenze2. Gestione cattura automatica in atrio e ventricolo eseguita in ampiezza e durata con back up a 5V e 1 ms in caso di perdita di cattura e dotato di monitoraggio Elettrocateretere con cambio automatico della polarità in caso di impedenze fuori range3. Durata dell'impulso di stimolazione programmabile fino a 2.0 msec4. Spessore non superiore a 6 mm5. Possibilità di programmazione automatica inserendo solo le condizioni cliniche del paziente e comunque possibilità di programmazione tradizionale e con predisposizione per controllo remoto domestico attraverso piattaforma internet completa di tutti i dati come visualizzati dal programmatore6. Peso non superiore a 20 gr7. Sensing automatico con valore minimo < 0,2 mV8. Protezione elettrocaterio con modalità dedicata9. Riconoscimento automatico dell'avvenuto impianto con riconoscimento polarità cateteri e programmazione10. Gestione Cattura, attivazione sensore attività ed ottimizzazione, avvio automatico della diagnostica	40	60	15	30	145	580	n.	€ 950,00	€ 137.750,00	€ 551.000,00	NO	0	CONTO DEPOSITO	PIU' OPERATORI	CRITERI LOTTO 2
3	7722984801	PACEMAKER DEFINITIVI IMPIANTABILI MONOCAMERALI	<p>PMK MONOCAMERALI VR ALTA FASCIA MRI-COMPATIBILI</p> <p>Careatteristiche minime indispensabili:</p> <ul style="list-style-type: none">- Modo di stimolazione: SSIR, SSI, SOO- Longevità di almeno 5 anni con frequenza di stimolazione 50 bpm, output 2.5V/0.5 ms a 100% di pacing, 500 Ohm di impedenza- Misurazione automatica della impedenza dell'elettrocateretere- Gestione automatica del sensing (autosensing)- Compatibilità con utilizzo di risonanza magnetica nucleare a 1.5 Tesla con soddisfazione dei criteri "fMR-conditional"- Elettrocateretere bipolare con disponibilità di sistema di fissazione attiva e/o passiva, rilascio di steroidi, diametro massimo 7 Fr e compatibilità per utilizzo di risonanza magnetica nucleare a 1.5 Tesla <p>Caratteristiche preferenziali:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Monitoraggio dell'impedenza transtoracica correlata all'accumulo di fluidi2. Diagnostica della respirazione con dati disponibili sino a 12 mesi3. Algoritmo della regolarizzazione della frequenza cardiaca ventricolare durante le aritmie atriali4. EGM fino a 14 minuti5. Uscita atriale e Ventricolare destra programmabile fino a 8V6. Protezione elettrocaterio con modalità dedicata7. Spessore non superiore a 6,5 mm8. Algoritmo diagnostico per la valutazione delle apnee notturne9. Compatibile con le indagini diagnostiche di risonanza magnetica a 1,5 e 3 Tesla, senza nessuna limitazione nella scansione di segmenti corporei da scansionare e nessuna limitazione sul tempo per la scansione MRI10. Riconoscimento automatico dell'ambiente MRI o disponibilità di telecomando per attivazione e disattivazione dei parametri MRI senza l'ausilio del programmatore11. Compatibilità con il controllo remoto	70	70	30	70	240	960	n.	€ 1.700,00	€ 408.000,00	€ 1.632.000,00	NO	0	CONTO DEPOSITO	PIU' OPERATORI	CRITERI LOTTO 3
4	7722988B4D	PACEMAKER DEFINITIVI IMPIANTABILI BICAMERALI MONOCATETERE VDDR	<p>PMK ATRIO-GUIDATO VDR MONOCATETERE DI DIMENSIONI CONTENUTE</p> <p>Caratteristiche minime indispensabili:</p> <ul style="list-style-type: none">- Modo di stimolazione: VDD, VVI, VVO, VDDR, VVIR- Peso non superiore ai 28 grammi- Algoritmo per la ricerca della conduzione intrinseca- Cambio modo in caso di aritmia atriale con commutazione in modalità di non trascinamento- Longevità di almeno 5 anni con frequenza di stimolazione 50 bpm, output 2.5V/0.5 ms a 100% di pacing- Elettrodo dedicato quadripolare <p>Caratteristiche preferenziali:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Funzione R-R con due pendenze programmabili separatamente e con almeno cinque gradi di libertà nella programmazione2. Frequenza di pacing minima < 30 bpm3. Monocatetere con dipolo atriale lungo non inferiore a 28 mm e connettore atriale e ventricolare separati4. Sensibilità atriale programmabile inferiore a 0,1 mV5. A-V delay max superiore a 350 ms6. Peso inferiore a 24 gr7. Spessore <7 mm8. Volume <14 cc9. Sensore emodinamico basato sull'impedenza transvalvolare con algoritmo di conferma di elezione10. Frequenza massima di trascinamento fino a 210 bpm11. Possibilità di programmazione automatica inserendo solo le condizioni cliniche del paziente e comunque possibilità di programmazione tradizionale	15	25	10	20	70	280	n.	€ 1.800,00	€ 126.000,00	€ 504.000,00	NO	0	CONTO DEPOSITO	PIU' OPERATORI	CRITERI LOTTO 4

5	772290CF3	PACEMAKER DEFINITIVI IMPIANTABILI BICAMERALI SEQUENZIALI RATE-ADAPTIVE DDDR	<p>PMK BICAMERALE DR BASSA FASCIA</p> <p>Caratteristiche minime indispensabili:</p> <ul style="list-style-type: none">- Modo di stimolazione: DDD, DDI, VDD, VVI, DOO, VOO, DDDR, DDIR, VDDR, VVIR- Peso non superiore ai 28 grammi- Algoritmo per la ricerca della conduzione intrinseca- Cambio modo in caso di aritmia atriale con commutazione in modalità di non trascinamento- Longevità di almeno 5 anni con frequenza di stimolazione 50 bpm, output 2.5V/0.5 ms a 100% di pacing in DDD, 500 Ohm di impedenza- Elettrocattetere bipolare con disponibilità di sistema di fissazione attiva e/o passiva e con diametro massimo 8 Fr <p>Caratteristiche preferenziali:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Modalità di commutazione AA(R)/DDD(R) completa di diagnostica dedicata (AV massimo estendibile fino a 600 ms totali) e a disattivazione automatica in caso di blocco2. Doppio sensore miscelato (accelerometro/ventilazione minuto)3. Funzione speciale per conferma di eiezione dopo pacing e sensing ventricolare4. Sensore emodinamico di Impedenza Transvalolare5. Soglia ventricolare destra automatica con verifica della cattura battito-battito e impulso di backup in caso di perdita della cattura6. Durata dell'impulso di stimolazione programmabile sino a 2.0 msec7. Sensing automatico in atrio e ventricolo con valore minimo < 0.2mV8. Dotato di doppio algoritmo contro le brusche cadute di frequenza o sincopi e funzionante anche in doppia modalità contemporaneamente completo di diagnostica9. Diagnostica di monitoraggio dello stato emodinamico del paziente a breve e lungo termine10. Commutazione automatica della polarità in caso di impedenze fuori range	60	50	20	25	155	620	n.	€ 2.200,00	€ 341.000,00	€ 1.364.000,00	NO	0	CONTO DEPOSITO	PIU' OPERATORI	CRITERI LOTTO 5
6	77230259D6	PACEMAKER DEFINITIVI IMPIANTABILI BICAMERALI SEQUENZIALI RATE-ADAPTIVE DDDR	<p>PMK BICAMERALE DR ALTA FASCIA MRI-COMPATIBILI CON ALGORITMI DEDICATI</p> <p>Caratteristiche minime indispensabili:</p> <ul style="list-style-type: none">- Modo di stimolazione: DDD, DDI, VDD, VVI, DOO, VOO, DDDR, DDIR, VDDR, VVIR- Algoritmo automatico per la gestione delle soglie atriali e ventricolari (autosoglia)- Algoritmo di gestione automatica del sensing (autosensing)- Algoritmo per la prevenzione della fibrillazione atriale- Compatibilità con utilizzo di risonanza magnetica nucleare a 1.5 Tesla con soddisfazione dei criteri "MR – conditional"- Longevità di almeno 5 anni con frequenza di stimolazione 50 bpm, output 2.5V/0.5 ms a 100% di pacing in DDD, 500 Ohm di impedenza- Elettrocattetere atriale e ventricolare bipolare con disponibilità di sistema di fissazione attiva e/o passiva, rilascio di steroide, diametro massimo 7 Fr e compatibilità per utilizzo di risonanza magnetica nucleare a 1.5 Tesla <p>Caratteristiche preferenziali:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Monitoraggio dell'impedenza transtoracica correlata all'accumulo di fluidi2. Algoritmo diagnostico per la valutazione delle apnee notturne3. Algoritmo per le prevenzione della fibrillazione atriale)4. Dotato di speciale modalità di commutazione DDD(R) a AA(R) con rapida ricommutazione in caso di blocco5. Diagnostica della respirazione con dati disponibili sino a 12 mesi6. Compatibilità MRI a 3T7. Possibilità di programmare una pausa ventricolare massima consentita tra 2, 3, 4 secondi, indipendentemente dalla frequenza8. Riconoscimento automatico dell'ambiente MRI o disponibilità di telecomando per attivazione e disattivazione dei parametri MRI senza l'ausilio del programmatore9. Spessore non superiore a 6 mm10. Predisposizione al controllo remoto	150	200	200	170	720	2880	n.	€ 3.500,00	€ 2.520.000,00	€ 10.080.000,00	NO	0	CONTO DEPOSITO	PIU' OPERATORI	CRITERI LOTTO 6
7	7723027B7C	PACEMAKER DEFINITIVI IMPIANTABILI ATRIO-BIVENTRICOLARI CRT-P	<p>PMK ATRIO-BIVENTRICOLARE CRT-P</p> <p>Caratteristiche minime indispensabili:</p> <ul style="list-style-type: none">- Modo di stimolazione DDD-DDDR- Peso ≤ 35 gr- Stimolazione RV e LV programmabile separatamente- Gestione automatica della cattura ventricolare destra (autosoglia)- Elettrocattetere atriale bipolare con disponibilità di curvatura retta e/o preformata a J, sistema di fissazione attiva e/o passiva, sistema di rilascio di steroide, diametro massimo 9 Fr- Elettrocattetere ventricolare destro a fissazione attiva e/o passiva <p>Caratteristiche preferenziali:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Elettrocattetere sinistro di tipo quadripolare con fissaggio a spirale tridimensionale2. Algoritmo automatico e dinamico di ottimizzazione degli intervalli AV e VV3. Adeguamento della frequenza di stimolazione mediante algoritmo basato sul rilevamento battito battito della contrattilità senza necessità di sensori meccanici ed elettrodo dedicato4. Fino a 17 configurazioni di stimolazione ventricolare sinistra5. Egm fino a 14 minuti indipendente dal numero di canali6. Disponibilità di stimolazione multisito da singolo elettrocattetere, con possibilità di programmazione indipendente degli impulsi e dei ritardi tra i due impulsi7. Uscita atriale e Ventricolare destra e sinistra programmabile fino a 8V8. Possibilità di erogare in automatico, senza l'ausilio di un programmatore esterno, terapie di Anti Tachy Pacing (ATP) nella camera atriale per la terminazione delle aritmie atriali9. Riconoscimento automatico dell'ambiente MRI o disponibilità di telecomando per attivazione e disattivazione dei parametri MRI senza l'ausilio del programmatore10. Predisposizione al controllo remoto	20	15	30	30	95	380	n.	€ 4.000,00	€ 380.000,00	€ 1.520.000,00	NO	0	CONTO DEPOSITO	PIU' OPERATORI	CRITERI LOTTO 7
8	7723029D22	DEFIBRILLATORI IMPIANTABILI MONOCAMERALI	<p>ICD MONOCAMERALE VR BASSA FASCIA</p> <p>Caratteristiche minime indispensabili:</p> <ul style="list-style-type: none">- Modo di stimolazione VVI-VVIR- Volume ≤37 cc- Disponibilità di modelli compatibili sia con attacco DF-1 che attacco in linea DF-4- Regolazione automatica della sensibilità- Possibilità di esclusione via software dei coil SVC e/o della cassa dal circuito di shock- Elettrocattetere ventricolare con disponibilità di fissazione attiva e/o passiva, singolo e/o doppio coil <p>Caratteristiche preferenziali:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Forma fisiologica della cassa a profilo variabile con spessore minimo non superiore a 8mm e massimo non superiore a 13mm, con dimostrata riduzione delle pressioni sulla cute per garantire maggior comfort e accettazione da parte del paziente riducendo anche il rischio di decubito2. Longevità > 14 anni in condizioni di funzionamento reali (Pacing ventricolare 100%; 2.5@0.4 ms, 60 bpm, 500 Ohm, 2 shock/anno)3. Possibilità di erogare fino a 8 shock in zona FV4. Test di induzione con impulso di corrente continua rilasciato attraverso gli elettrodi di defibrillazione5. Programmabilità della forma d'onda a tilt e durata costante per gestire pazienti con elevata soglia di defibrillazione6. Algoritmo di discriminazione delle aritmie basato su almeno tre criteri di cui uno dedicato al riconoscimento, ricerca e analisi dei cicli lunghi ventricolari7. Diagnostica della respirazione con dati disponibili sino a 12 mesi8. Predisposizione al controllo remoto	8	8	10	10	36	144	n.	€ 7.500,00	€ 270.000,00	€ 1.080.000,00	NO	0	CONTO DEPOSITO	PIU' OPERATORI	CRITERI LOTTO 8

9	7723030DF5	DEFIBRILLATORI IMPIANTABILI MONOCAMERALI	<p>ICD MONOCAMERALE VR ALTA FASCIA MRI-COMPATIBILE</p> <p>Caratteristiche minime indispensabili:</p> <ul style="list-style-type: none">- Modo di stimolazione VVI-VVIR- Volume ≤37 cc- Criteri per il riconoscimento e la discriminazione delle aritmie ventricolari (minimo onset e/o stability)- Compatibilità con utilizzo di risonanza magnetica nucleare a 1.5 Tesla con soddisfazione dei criteri "MR-conditional"- Elettrocateretere ventricolare con disponibilità di fissazione attiva e/o passiva, singolo e/o doppio coil, compatibile con l'utilizzo di risonanza magnetica nucleare a 1.5 Tesla- Connessione DF-4 <p>Caratteristiche preferenziali:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Forma fisiologica della cassa a profilo variabile con spessore minimo non superiore a 8mm e massimo non superiore a 13mm, con dimostrata riduzione delle pressioni sulla cute per garantire maggior comfort e accettazione da parte del paziente riducendo anche il rischio di decubito2. Possibilità di erogare fino a 8 shock in zona FV3. Possibilità di utilizzare catetere da shock con dipolo fluttuante in atrio con adeguamento software della sensibilità atriale4. Commutazione automatica della configurazione di shock in caso di malfunzionamento elettrico dell'elettrocateretere5. Avvisi paziente vibrazionali per pazienti ipoudenti6. Diagnostica della respirazione con dati disponibili sino a 12 mesi con monitoraggio delle apnee notturne7. Dispositivo monocamerale con diagnostica (burden, istogrammi, EGM episodi) della fibrillazione atriale e relative allerte paziente emesse sia dal dispositivo che dal controllo remoto8. Riconoscimento automatico dell'ambiente MRI9. Predisposizione al controllo remoto	15	20	20	15	70	280	n.	€ 10.000,00	€ 700.000,00	€ 2.800.000,00	NO	0	CONTO DEPOSITO	PIU' OPERATORI	CRITERI LOTTO 9
10	7723033073	DEFIBRILLATORE SOTTOCUTANEO	<p>SISTEMA DI DEFIBRILLAZIONE SUBCUTANEO PER IL TRATTAMENTO DELLE ARITMIE VENTRICOLARI, COMPLETO DI ELETTRODO SOTTOCUTANEO</p> <p>Caratteristiche minime indispensabili:</p> <ul style="list-style-type: none">- Sistema completamente sottocutaneo (Generatore ed elettrodo).- Disponibilità di energia erogata sino a 80 Joules.- Possibilità di sensing su tre vettori diversi.- Compatibilità con utilizzo di risonanza magnetica nucleare <p>Caratteristiche preferenziali:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Ottimizzazione del sensing basato su tre vettori2. Polarità di shock adattativa che alterna automaticamente la polarità degli shock inefficaci3. Compatibilità con sistema di monitoraggio remoto4. Pacing post-shock e sensing completamente gestiti attraverso l'elettrodo sottocutaneo	10	10	10	10	40	160	n.	€ 16.000,00	€ 640.000,00	€ 2.560.000,00	NO	0	CONTO DEPOSITO	PIU' OPERATORI	CRITERI LOTTO 10
11	77230362EC	DEFIBRILLATORI IMPIANTABILI BICAMERALI	<p>ICD BICAMERALE BASSA FASCIA</p> <p>Caratteristiche minime indispensabili:</p> <ul style="list-style-type: none">- Modo di stimolazione DDD-DDDR- Volume ≤ 40 cc- Disponibilità di modelli compatibili sia con attacco DF-1 che attacco in linea DF-4- Possibilità di esclusione via software del coil SVC e/o della cassa del circuito di shock- Elettrocateretere ventricolare con disponibilità di fissazione attiva e/o passiva, singolo e/o doppio coil- Elettrocateretere atriale bipolare con disponibilità di curvatura retta e/o preformata a J, sistema di fissazione attiva e/o passiva, sistema di rilascio di steroide e diametro massimo 8 Fr <p>Caratteristiche preferenziali:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Possibilità di erogare fino a 8 shock in zona FV2. Longevità > 14 anni in condizioni di funzionamento reali (Pacing DDD 100%; 2,5@0,4 ms, 60 bpm, 500 Ohm, 2 shock/anno)3. Test di induzione con impulso di corrente continua rilasciato attraverso gli elettrodi di defibrillazione4. Programmabilità della forma d'onda a tilt e durata costante per gestire pazienti con elevata soglia di defibrillazione5. Diagnostica della respirazione con dati disponibili sino a 12 mesi6. Doppio algoritmo di minimizzazione di pacing ventricolare7. Possibilità di scelta della polarità di pacing e sensing del ventricolo destro tra bipolare vero e bipolare integrato8. Algoritmi di terminazione delle aritmie atriali (ATP e SHOCK) con possibilità di erogare cardioversioni in automatico senza l'ausilio del programmatore o strumentazione esterna o guidate dal paziente9. Algoritmo di discriminazione delle aritmie basato su almeno tre criteri di cui uno dedicato al riconoscimento, ricerca e analisi dei cicli lunghi ventricolari10. Predisposizione al controllo remoto	15	30	15	15	75	300	n.	€ 9.500,00	€ 712.500,00	€ 2.850.000,00	NO	0	CONTO DEPOSITO	PIU' OPERATORI	CRITERI LOTTO 11
12	77230373BF	DEFIBRILLATORI IMPIANTABILI BICAMERALI	<p>ICD BICAMERALE ALTA FASCIA MRI-COMPATIBILE</p> <p>Caratteristiche minime indispensabili:</p> <ul style="list-style-type: none">- Modo di stimolazione DDD-DDDR- Volume ≤ 40 cc- Criteri per il riconoscimento e la discriminazione delle aritmie ventricolari (minimo onset e/o stability e criteri bicamerali)- Compatibilità con utilizzo di risonanza magnetica nucleare a 1.5 Tesla con soddisfazione dei criteri "MRI-conditional"- Elettrocateretere ventricolare e atriale con disponibilità di fissazione attiva e/o passiva compatibile per l'utilizzo di risonanza magnetica nucleare a 1.5 Tesla- Connessione DF-4 <p>Caratteristiche preferenziali:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Forma fisiologica della cassa a profilo variabile con spessore minimo non superiore a 8mm e massimo non superiore a 13mm, con dimostrata riduzione delle pressioni sulla cute per garantire maggior comfort e accettazione da parte del paziente riducendo anche il rischio di decubito2. Commutazione automatica della configurazione di shock in caso di malfunzionamento elettrico dell'elettrocateretere3. Avvisi paziente vibrazionali per pazienti ipoudenti (3 Punti)4. Algoritmo per la valutazione dell'angolo di postura notturna per la valutazione dello scompenso5. Possibilità di erogare fino a 8 shock in zona FV6. Algoritmi di terminazione delle aritmie atriali (ATP e SHOCK) con possibilità di erogare cardioversioni in automatico senza l'ausilio del programmatore o strumentazione esterna o guidate dal paziente7. Algoritmo di risposta alla caduta in frequenza con stimolazione di backup8. Riconoscimento automatico dell'ambiente MRI9. Predisposizione al controllo remoto	30	80	60	80	250	1000	n.	€ 12.500,00	€ 3.125.000,00	€ 12.500.000,00	NO	0	CONTO DEPOSITO	PIU' OPERATORI	CRITERI LOTTO 12

13	7723045A57	DEFIBRILLATORI ATRIO-BIVENTRICOLARI CRT-D	<p>DEFIBRILLATORE ATRIO-BIVENTRICOLARE CRT-D BASSA FASCIA</p> <p>Caratteristiche minime indispensabili:</p> <ul style="list-style-type: none">- Modo di stimolazione DDD-DDDR- Volume ≤ 40 cc- Disponibilità di modelli compatibili con attacco DF-1/DF-4- Disponibilità di modelli compatibili con attacco IS-1/IS-4 per il canale sinistro- Stimolazione RV e LV programmabile separatamente- Longevità maggiore di 5 anni (100% stimolazione biventricolare, 15% di stimolazione atriale, uscita atriale e ventricolare destra e sinistra 2,5 V per 0,5 ms, impedenza di stimolazione 500 Ohm, frequenza di stimolazione 60 bpm, memorie diagnostiche attivate, 2 shock annuali alla massima energia)- Elettrocattetere ventricolare destro a fissazione attiva e/o passiva, singolo e/o doppio coil <p>Caratteristiche preferenziali:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Forma fisiologica della cassa a profilo variabile con spessore minimo non superiore a 8mm e massimo non superiore a 13mm, con dimostrata riduzione delle pressioni sulla cute per garantire maggior comfort e accettazione da parte del paziente riducendo anche il rischio di decubito2. Longevità > 10 anni in condizioni di funzionamento reali (Pacing biventricolare 100%; 2.5@0.4 ms, 60 bpm, 500 Ohm, 2 shock/anno)3. Commutazione automatica della configurazione di shock in caso di malfunzionamento elettrico dell'elettrocattetere4. Diagnostica della respirazione con dati disponibili sino a 12 mesi5. Possibilità di erogare fino a 8 shock in zona FV6. Algoritmo di discriminazione delle aritmie basato su almeno sei criteri di cui uno dedicato al riconoscimento, ricerca e analisi dei cicli lunghi ventricolari7. Possibilità di scelta del canale per l'erogazione delle ATP fra RV, LV e BIV per l'ottimizzazione dell'erogazione della terapia ATP durante la carica del condensatore in base alle specifiche caratteristiche cliniche del paziente con commutazione automatica a modalità di erogazione di ATP prima della carica in caso di ripetuto successo dell'ATP durante carica8. Predisposizione al controllo remoto	40	15	10	15	80	320	n.	€ 11.000,00	€ 880.000,00	€ 3.520.000,00	NO	0	CONTO DEPOSITO	PIU' OPERATORI	CRITERI LOTTO 13
14	7723047BFD	DEFIBRILLATORI ATRIO-BIVENTRICOLARI CRT-D	<p>DEFIBRILLATORE ATRIO-BIVENTRICOLARE CRT-D ALTA FASCIA MRI-COMPATIBILI</p> <p>Caratteristiche minime indispensabili:</p> <ul style="list-style-type: none">- Modo di stimolazione DDD-DDDR- Volume ≤ 40 cc- Criteri per il riconoscimento e la discriminazione delle aritmie ventricolari (minimo onset e/o stability e criteri bicamerali)- Longevità maggiore di 5 anni (100% stimolazione biventricolare, 15% di stimolazione atriale, uscita atriale e ventricolare destra e sinistra 2,5 V per 0,5 ms, impedenza di stimolazione 500 Ohm, frequenza di stimolazione- Elettrocattetere ventricolare destro con a fissazione attiva e/o passiva, singolo e/o doppio coil- Sistema compatibile per l'utilizzo di risonanza magnetica nucleare a 1.5 Tesla- Elettrocattetere per il seno coronarico Quadripolare- Connessione DF-4 ed IS-4- Possibilità di stimolazione ventricolare sinistra multi-sito <p>Caratteristiche preferenziali:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Algoritmo di massimizzazione della stimolazione biventricolare per pazienti in FA con monitoraggio dell'effettiva cattura mediante analisi morfologica del complesso stimolato e modulazione della stimolazione ventricolare con incrementi e decrementi della frequenza di stimolazione per garantire una percentuale di pacing efficace il più possibile prossima al 100%2. Test di induzione con impulso di corrente continua rilasciato attraverso gli elettrodi di defibrillazione3. Avvisi paziente vibrazionali per pazienti ipoudenti4. Programmabilità della forma d'onda a tilt e durata costante per gestire pazienti con elevata soglia di defibrillazione5. Stimolazione sinistra multisito da singolo catetere, con possibilità di programmazione indipendente degli impulsi e dei ritardi tra i due impulsi6. Algoritmo per la valutazione dello scompenso cardiaco7. Possibilità di erogare fino a 8 shock in zona FV8. Algoritmo di risposta alla caduta in frequenza con stimolazione di backup9. Possibilità di utilizzare catetere da shock con dipolo fluttuante in atrio con adeguamento software della sensibilità atriale10. Predisposizione al controllo remoto	60	60	80	60	260	1040	n.	€ 14.500,00	€ 3.770.000,00	€ 15.080.000,00	NO	0	CONTO DEPOSITO	PIU' OPERATORI	CRITERI LOTTO 14
15	77237174E6	DISPOSITIVO PER LA MODULAZIONE DELLA CONTRATTILITA' MIOCARDICA	<p>DISPOSITIVO PER LA MODULAZIONE DELLA CONTRATTILITA' MIOCARDICA PER IL TRATTAMENTO DELLO SCOMPENSO CARDIACO</p> <p>Caratteristiche minime indispensabili:</p> <ul style="list-style-type: none">- Dispositivo impiantabile- Dispositivo programmabile tramite apposito programmatore <p>Caratteristiche preferenziali:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Dispositivo ricaricabile dall'esterno2. Durata totale di esercizio non inferiore a 15 anni3. Ridotte dimensioni e peso contenuto4. Erogazione della terapia attraverso impulso bifasico erogato nel periodo refrattario assoluto della cellula cardiaca	5	5	5	5	20	80	n.	€ 17.000,00	€ 340.000,00	€ 1.360.000,00	NO	0	CONTO DEPOSITO	PIU' OPERATORI	CRITERI LOTTO 15
16	7723725B7E	DISPOSITIVI PER IL MONITORAGGIO DEL RITMO CARDIACO	<p>MONITOR CARDIACO SOTTOCUTANEO IMPIANTABILE MRI-COMPATIBILE</p> <p>Caratteristiche minime indispensabili:</p> <ul style="list-style-type: none">- Compatibilità con sistema di monitoraggio remoto- Compatibilità MRI- Discriminatori del ritmo cardiaco- Longevità di almeno 2 anni <p>Caratteristiche preferenziali:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Possibilità di controllo remoto2. Criteri di discriminazione tra VT e SVT con due finestre di riconoscimento VT e VFT3. Soglia di sensibilità dinamica4. Peso non superiore a 12 gr.5. Comprovata affidabilità del segnale in pazienti obesi	10	5	5	5	25	100	n.	€ 1.800,00	€ 45.000,00	€ 180.000,00	NO	0	CONTO DEPOSITO	PIU' OPERATORI	CRITERI LOTTO 16

17	7723731075	DISPOSITIVI PER IL MONITORAGGIO DEL RITMO CARDIACO	<p>MONITOR CARDIACO SOTTOCUTANEO "INIETTABILE" MRI-COMPATIBILE</p> <p>Caratteristiche minime indispensabili:</p> <ul style="list-style-type: none">- Sistema iniettabile compreso di kit di impianto con strumento di incisione e strumento per l'inserimento sottocutaneo- Compatibilità con sistema di monitoraggio remoto- Compatibilità MRI- Discriminatori del ritmo cardiaco- Longevità di almeno 2 anni <p>Caratteristiche preferenziali:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Comunicazione tramite sistema bluetooth low Energy2. Controllo remoto attraverso applicazione gratuita scaricabile su smartphone del paziente3. Possibilità di controllo remoto analogico (via cavo telefonico) e GSM4. Criteri di discriminazione tra VT e SVT con due finestre di riconoscimento VT e VFT5. Soglia di sensibilità dinamica6. Longevità non inferiore a 3 anni	70	120	120	80	390	1560	n.	€ 2.500,00	€ 975.000,00	€ 3.900.000,00	NO	0	CONTO DEPOSITO	PIU' OPERATORI	CRITERI LOTTO 17
18	7723747DA5	PATCH FINO A 7 GIORNI DI REGISTRAZIONE PER MONITOR CARDIACO CUTANEO IN SERVICE	<p>1) PATCH FINO A 7 GIORNI PER MONITOR CARDIACO CUTANEO</p> <p>2) SISTEMA PER UTILIZZO PATCH IN SERVICE GRATUITO (quantitativi per l'intera durata del contratto: n. 3 sistemi per ciascuna ASL per un totale di n. 12 sistemi)</p> <p>Caratteristiche minime indispensabili:</p> <ul style="list-style-type: none">- Dispositivo di dimensioni contenute- Almeno 3 derivazioni- Discriminatori del ritmo cardiaco- Assenza di fili <p>Caratteristiche preferenziali:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Software con diagnostica dedicata ad episodi di FA2. Possibilita' di patch dedicate per 1, 2, 7 giorni di registrazione3. Modulo memoria separato dalla Patch4. Facilita' di utilizzo5. Ricaricabile	300	150	300	200	950	3800	n.	€ 250,00	€ 237.500,00	€ 950.000,00	SI	1 sistema completo di patch nella confezione di vendita	CONTO VENDITA	PIU' OPERATORI	CRITERI LOTTO 18
19	7723755442	INTRODUTTORI "PEEL AWAY" PER ACCESSO VENOSO	<p>INTRODUTTORI PEEL AWAY PER ELETTROSTIMOLAZIONE DEFINITIVA</p> <p>Caratteristiche minime indispensabili:</p> <ul style="list-style-type: none">- Introduttore a guaina apribile per impianto di pacemaker, temporanei e definitivi, e defibrillatori- Dimensioni disponibili per l'introduttore comprese tra 5F e 12F, lunghezza 14cm- Guida in Acciaio con punta a J- Introduttore con sistema meccanico di blocco- Confezione provvista di siringa ed ago- Disponibilità di tipo con valvola emostatica staccabile <p>Caratteristiche preferenziali:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Manovrabilità2. Bioflessibilità3. Completezza delle informazioni tecniche vidimate dalla ditta produttrice4. Disponibilità di lunghezza fino a 23 cm	770	850	1000	900	3520	14080	n.	€ 14,00	€ 49.280,00	€ 197.120,00	SI	1 confezione di vendita	CONTO VENDITA	PIU' OPERATORI	CRITERI LOTTO 19
20	7723764BAD	BISTURI MONOPOLARI AL PLASMA, AD AZIONE A BASSE TEMPERATURE, DA UTILIZZARE NELLE SOSTITUZIONI E/O REVISIONI DI DISPOSITIVI, UPGRADING ED ESTRAZIONI DI CATERETERI, CON SERVICE GRATUITO DEL GENERATORE	<p>1) MANIPOLO ELETTROBISTURI AL PLASMA A BASSE TEMPERATURE</p> <p>2) GENERATORE IN SERVICE GRATUITO (quantitativi per l'intera durata del contratto: n. 3 sistemi per ASL L'Aquila, ASL Chieti e ASL Pescara - n. 2 sistemi per ASL Teramo, per un totale di n. 11 sistemi)</p> <p>Caratteristiche minime indispensabili:</p> <ul style="list-style-type: none">- Bisturi monopolare al plasma ad erogazione di impulsi max 40 µs per consentire il trasferimento di energia a più basse temperature- Manipolo con punta in fibra di vetro isolata e superficie attiva sottile (< a 14 µm)- Possibilità di utilizzo di minor energia totale (5%) e massimo funzionamento alle seguenti temperature: 40-170° <p>Caratteristiche preferenziali:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Capacità di operare in campo chirurgico bagnato ed asciutto2. Diminuzione della produzione di fumi durante l'utilizzo3. Efficienza di taglio indipendente dall'anestesia locale	100	100	300	150	650	2600	n.	€ 260,00	€ 169.000,00	€ 676.000,00	NO	0	CONTO VENDITA	PIU' OPERATORI	CRITERI LOTTO 20
21	772377224A	PIASTRE PER DEFIBRILLAZIONE, CARDIOVERSIONE, ELETTROSTIMOLAZIONE TEMPORANEA	<p>COPPIE PIASTRE PER DEFIBRILLAZIONE/CARDIOVERSIONE/STIMOLAZIONE</p> <p>Caratteristiche minime indispensabili:</p> <ul style="list-style-type: none">- Coppia di piastre dotate di cavo lungo non meno di 100 cm- Connessione diretta, senza ausilio di adattatori- Disponibilità di differenti modelli per i vari modelli di defibrillatori- Radiotrasparenza- Cavo radiotrasparente sia nelle versioni pediatriche che adulte- Dispositivo in classe IIb della Direttiva 93/42 CEE- Certificazione di assunzione di responsabilità da redatta da produttore <p>Caratteristiche preferenziali:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Validità di almeno 3 anni2. Possibilità di utilizzo a temperature estreme3. Disponibilità di modello pediatrico con limitatore	1000	1100	1000	1000	4100	16400	n.	€ 15,00	€ 61.500,00	€ 246.000,00	SI	almeno 4 coppie di piastre	CONTO VENDITA	PIU' OPERATORI	CRITERI LOTTO 21
22	7723795544	DISPOSITIVI PER LA PREVENZIONE E GESTIONE DELLE INFEZIONI CHIRURGICHE	<p>SISTEMA DI PREVENZIONE DELLE INFEZIONI PER DISPOSITIVI IMPIANTABILI ATTO ALLA RIDUZIONE DELLE INFEZIONI ED ALLA STABILIZZAZIONE DEL PACEMAKER/DEFIBRILLATORE NEL SITO DI IMPIANTO</p> <p>Caratteristiche minime indispensabili:</p> <ul style="list-style-type: none">- Disponibilità di almeno due differenti dimensioni per adattarsi alle diverse protesi (pacemaker e defibrillatore)- Riassorbibile <p>Caratteristiche preferenziali:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Rilascio di rifampicina e la minociclina2. Possibilità di personalizzare la soluzione antibiotica per singolo paziente3. Possibilità di utilizzo su tessuto infetto4. Sistema completamente riassorbibile entro 10 settimane dall'impianto5. Disponibilità di almeno quattro differenti dimensioni per adattarsi alle diverse protesi (pacemaker e defibrillatore)6. Validità di oltre 1 anno	100	150	150	100	500	2000	n.	€ 1.300,00	€ 650.000,00	€ 2.600.000,00	NO	0	CONTO VENDITA	PIU' OPERATORI	CRITERI LOTTO 22

23	772384702F	DISPOSITIVI PER LA PREVENZIONE E GESTIONE DELLE INFEZIONI CHIRURGICHE	<p>SISTEMA CHIUSO DI TRASPORTO DI BIOMATERIALI ESPIANTATI IN CASO DI INFEZIONE DI DISPOSITIVI CARDIACI IMPIANTATI</p> <p>Caratteristiche minime indispensabili:</p> <ul style="list-style-type: none">- Presenza di camera di contenimento per i campioni- Possibilita' di estrarre dal biofilm i batteri- Dispositivo a circuito completamente chiuso- Disponibilita' di diverse misure <p>Caratteristiche preferenziali:</p> <ul style="list-style-type: none">1 Sistema di chiusura secondario di sicurezza2 Soluzione in Dtiotretitolo3 Accesso per Ago per emocoltura4 Facilita' di utilizzo	0	15	20	15	50	200	n.	€ 900,00	€ 45.000,00	€ 180.000,00	SI	1	CONTO VENDITA	PIU' OPERATORI	CRITERI LOTTO 23
24	7723888204	KIT MONOUSO COMPLETI (TESSUTO NON TESSUTO, FERRI CHIRURGICI, ACCESSORI VARI) PER IMPIANTO DI PACEMAKER E DEFIBRILLATORE	<p>KIT MONOUSO PER IMPIANTO PACEMAKER E DEFIBRILLATORE</p> <p>Caratteristiche minime indispensabili:</p> <ul style="list-style-type: none">- Possibilita' di personalizzazione del KIT <p>- Composizione di massima del KIT:</p> <ul style="list-style-type: none">1) 1 DIVARICATORE GRANDE2) 1 DIVARICATORE PICCOLO3) 1 FORBICE4) 1 PINZA ANATOMICA5) 1 FORBICE DA VASO6) 1 PINZA CHIRURGICA7) 1 PINZA DA VASO8) 1 PINZA PORTA AGHI9) 1 PINZA PASSA FILO10) 1 PINZA PORTATAMPONE AD ANELLO11) 1 PINZA KLEMMER DRITTA12) 3 PINZE KLEMMER CURVE13) 2 PINZE BACKHAUS14) 1 TELO IN TNT GRANDE CON APERTURA CHIRURGICA PERSONALIZZABILE15) 2 TELI IN TNT MEDI16) 2 CAMICI CHIRURGICI XL17) 3 CUFFIE CON ELASTICO NON PIU' GRANDI DI 90x9018) 20 TAMPONI LAPARATOMICI 40x40 cm19) 30 GARZE DI VARIA MISURA20) 2 SPUGNETTE PER DISINFEZIONE CUTE21) 1 BISTURI22) 4 CIOTOLE DA ALMENO 250 ml23) 2 CIOTOLE DA ALMENO 1000ml24) 1 TELO DI ALMENO 50x50cm25) 1 TELO CON LATO ADESIVO DI ALMENO 100x100cm26) 1 CIOTOLA DA 3000ml27) 1 SIRINGA DA 10 ML28) 1 SIRINGA DA 10 ML LUER LOCK29) 1 SIRINGA DA 30 LUER LOCK30) 1 AGO 19G31) 1 AGO 21G32) 1 TELO-PELLICOLA PER INCISIONE CHIRURGICA 45X50 CIRCA <p>Caratteristiche preferenziali:</p> <ul style="list-style-type: none">1. Affidabilita' dei materiali in esito alla prova della campionatura2. Presenza due cuffie radioprotettive per gli operatori3. Sistema di confezionamento	700	850	700	800	3050	12200	n.	€ 90,00	€ 274.500,00	€ 1.098.000,00	SI	almeno n. 20 kit	CONTO VENDITA	UNICO OPERATORE	CRITERI LOTTO 24