

Elettrodi multifunzione monouso, per defibrillazione esterna, cardioversione sincronizzata transtoracica, elettrostimolazione cardiaca transcutanea e monitoraggio ECG. Progettati per la connessione diretta a cavi e defibrillatori, sono caratterizzati da una bassa impedenza ed una ridotta soglia di stimolazione, con un'ottima adattabilità alla cute del paziente. Sono disponibili modelli per pazienti adulti, pediatrici ed anche adulti/pediatrici, in varianti radiotrasparenti e preconnettibili. Alcuni modelli pediatrici da utilizzare con defibrillatori automatici (AED) prevedono un sistema di riduzione dell'energia. I prodotti non contengono lattice né ftalati.

*Disposable multifunction electrodes for external defibrillation, transthoracic synchronized cardioversion, transcutaneous cardiac stimulation and ECG monitoring. Designed for direct connection to cables and defibrillators, they are characterized by a low impedance and a reduced stimulation threshold, with an excellent adaptability to the patient's skin. Models are available for adult, paediatric and even adult/paediatric patients, in radiotransparent and preconnectable variants. Some paediatric models to be used with automatic external defibrillator (AED) are available with energy reduction system. The products are latex-free and phthalates-free.*

### CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

Serie Series	ADULTI >8 anni (> 25 kg) ADULT >8 years (> 25 kg)			PEDIATRICHE <8 anni (< 25 kg) PAEDIATRIC <8 years (< 25 kg)		ADULTI / PEDIATRICHE >1 anno (> 10 kg) ADULT / PAEDIATRIC >1 year (> 10 kg)
	STANDARD	CAVO FUORI BUSTA LEAD OUT	RADIOTRASARENTI cavo dentro/fuori busta RADIOTRASPARENT lead in/out	STANDARD/ CAVO FUORI BUSTA STANDARD/LEAD OUT	RADIOTRASARENTI cavo dentro/fuori busta RADIOTRASPARENT lead in/out	STANDARD/ CAVO FUORI BUSTA STANDARD/LEAD OUT
Larghezza dell'anello adesivo Width adhesive ring	1,0 cm	0,7cm	1,0 cm	1,0 cm	1,0 cm	0,7cm
Superficie totale (per ogni elettrodo) Total surface (for each electrode)	148 cm <sup>2</sup>	136 cm <sup>2</sup>	148 cm <sup>2</sup>	75 cm <sup>2</sup>	75 cm <sup>2</sup>	136 cm <sup>2</sup>
Area attiva (per ogni elettrodo) Active area (for each electrode)	95 cm <sup>2</sup>	94 cm <sup>2</sup>	95 cm <sup>2</sup>	40 cm <sup>2</sup>	40 cm <sup>2</sup>	94 cm <sup>2</sup>
N. di scariche sopportate dall'elettrodo Nr. of discharges that the electrode can withstand	50 @ 360 J	50 @ 360 J	50 @ 360 J	50 @ 100 J	50 @ 100 J	50 @ 360 J
Gel elettroconduttivo Electro-conductive gel	Gel adesivo conduttivo a bassa impedenza Low impedance conductive adhesive gel					
Materiale conduttivo Conductive material	Lamina di metallo Metal sheet					
Materiale di supporto Support material	FOAM medicale, spessore 1 mm Medical FOAM, thickness 1 mm					
Connessione Connection	Connettore antishock di sicurezza o a clip, a seconda dei modelli Safety antishock or clip connection, according to the model					
Lunghezza del cavo Cable length	Vedi lista di compatibilità nelle pagine seguenti See compatibility list on the following pages					
Compatibilità Compatibility	Vedi lista di compatibilità nelle pagine seguenti See compatibility list on the following pages					
Tempo max di monitoraggio ECG ECG monitoring maximum time	24 h					
Conformità alle normative Compliance to regulations	Direttiva 93/42/CEE (D.L. 46/97) e succ. modifiche. Dispositivo medico in classe IIb. Directive 93/42/EEC and amendments. Class IIb medical device. ANSI/AAMI: DF-80; IEC/EN: 60601-1, 60601-2-4; ISO: 10993-10.					

### CONFEZIONAMENTO - PACKAGING

Confezionamento primario Primary packaging	1 coppia in busta di polietilene e alluminio termosaldato con preincisione laser e tacca di apertura facilitata 1 pair in polyethylene and aluminum sealed pouch, with laser pre-cut and notch for easy opening
Confezione di vendita Sale packaging	10 coppie in scatola di cartone (5 coppie per la serie "Pediatriche") 10 pairs in carton box (5 pairs for "Paediatric" Series)
Temperatura operativa Operating temperature	Compresa tra 0°C e +50°C Between 0°C and +50°C
Immagazzinamento Storage	Conservare in luogo asciutto, con temperatura compresa tra +5°C e +35°C. Gli elettrodi confezionati possono essere esposti a temperature estreme, da -30°C a +65°C, per un massimo di 7 giorni. Una conservazione prolungata e/o ripetuta a temperature estreme riduce la vita residua del prodotto. To be stored in a dry place, with temperature between +5°C and +35°C. Packaged electrodes can be exposed to extreme temperatures, from -30 °C to +65 °C, for up to 7 days. Prolonged and / or repeated storage at extreme temperatures reduces the residual shelf life of the product.
Vita utile Shelf life	30 mesi dalla data di produzione 30 months from manufacturing date
Scadenza Expiry date	Riportata sulla confezione Indicated on the packaging

COMPOSIZIONE DEL REF  
REFERENCE KEY

REF

F

7

9

50

W

9 : Standard

7 : elettrodo e cavo radiotrasparenti  
radiotransparent electrode and cable

50 → 98 : serie  
series

- : adulti-adult

W : adulti preconnettibili-adult preconnectable

P : pediatriche-paediatric

PW : pediatriche preconnettibili  
paediatric preconnectable

PL : pediatriche ad energia ridotta  
paediatric, reduced energy

WPL : preconnettibili, pediatriche, ad energia ridotta  
pre-connectable, paediatric, reduced energy

U : adulti/pediatriche-adult/paediatric

UW : adulti/pediatriche preconnettibili  
adult/paediatric preconnectable

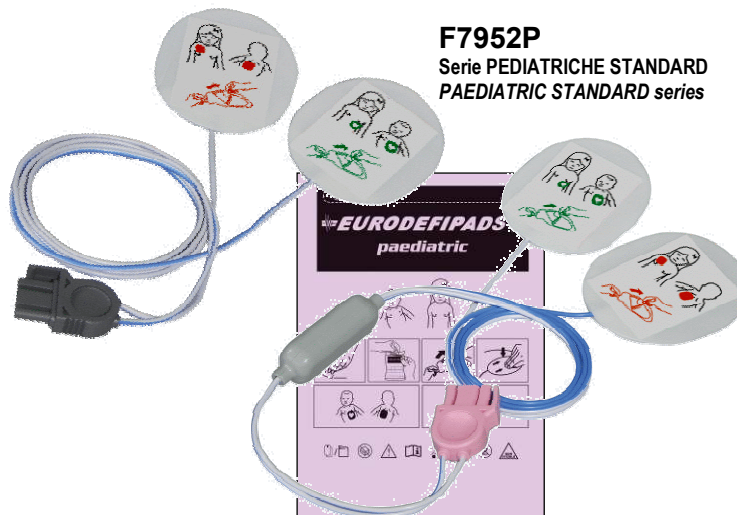
Non tutte le combinazioni sono disponibili. Verificare l'effettiva disponibilità nelle pagine seguenti.  
Not all combinations are available. Verify actual availability on the following pages.

ESEMPI DI ALCUNI MODELLI – EXAMPLE OF SOME MODELS



**F7956**

Serie ADULTI STANDARD  
ADULT STANDARD series



**F7952P**

Serie PEDIATRICHE STANDARD  
PAEDIATRIC STANDARD series

**F7952PL**

Serie PEDIATRICHE CON RIDUTTORE DI ENERGIA  
PAEDIATRIC REDUCED ENERGY series



**F7750**



Serie ADULTI RADIOTRASPARENTE  
ADULT RADIOTRASPARENT series

**F7955W**

Serie ADULTI CAVO FUORI BUSTA  
ADULT LEAD OUT series



LISTA DI COMPATIBILITA' - COMPATIBILITY LIST

Casa Costruttrice Brand	Modello - Model	Serie - Series										Connettore Connector	
PHILIPS	Lunghezza del cavo (cm) / Cable length (cm):	F7950	F7950W	F7750	F7750W	F7950P <sup>(1)</sup>	F7950PW <sup>(1)</sup>	F7950PL	F7950WPL	F7750P <sup>(1)</sup>	F7950U	F7950UW	<div> F7950 F7950W F7750</div> <div> F7950P F7750P F7950WPL</div>
	Heartstream ForeRunner AED (E, S, EM)	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	
	HeartStart FR AED (940010XX, 940020XX, 940030XX)	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	
	Heartstream/HeartStart FR2 AED (M3840A, M3841A), FR2+ AED (M3860A, M3861A)	●	●	●	●	-	-	●	●	-	●	●	
	HeartStart FR3 AED (ECG 861389, Text 861388) *	●	●	●	●	-	-	-	-	●	●	●	
	CodeMaster 100 (M2475B), XE (M1724A), XL (M1723A/B), XL+ (M1722A/B) **	●	●	●	●	●	●	-	-	●	-	-	
	HeartStart 4000 (M5500B) ***	●	●	●	●	●	●	-	-	●	-	-	
	Heartstream/HeartStart XL (M4735A), XLT (M3500B) ***	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	
	HeartStart MRx (M3535A, M3536A) ***	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	
	HeartStart XL+ (861290) ***	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	
	Efficia DFM100 (866199) ***	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	
	HeartStart Intrepid	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	

F7950PL, F7950WPL: riduzione di energia erogata al paziente: 150J sul defibrillatore diventano 50J sul paziente / reduced energy: defibrillator output of 150J is reduced to 50J

F7950U, F7950UW: Non usare in modalità AED per pazienti di peso < 25kg con defibrillatori monitor HeartStart MRx / XL -



F7950U, F7950UW: Do not use in AED mode for patients weighing <25kg with HeartStart MRx / XL monitor defibrillators -

\* Gli elettrodi sono compatibili con l'apparecchio per la terapia, ma non possono essere lasciati connessi all'FR3 in modalità standby o spento a causa dell'attività di autodiagnostica dell'apparecchio / Electrodes will operate with device for therapy, but cannot be left attached while FR3 is in standby mode or while turned off due to self-test activity of the device

\*\* con cavo elettrodi a mani libere M1750A/B o M2472A e adattatore 05-10200 / with hands-free pad cables M1750A/B or M2472A and adapter 05-10200

\*\*\* con cavo elettrodi a mani libere M3508A / with hands-free pad cables M3508A


Zoll Medical Corp	Lunghezza del cavo (cm) / Cable length (cm):	F7951	F7951W	F7751	F7751W	F7951P	F7951PW	F7751P	F7751PW	 
	PD 1200, PD 1400, PD 1600, PD 1700, PD 2000	●	●	●	●	●	●	●	●	
	E Series	●	●	●	●	●	●	●	●	
	M Series - M Series CCT	●	●	●	●	●	●	●	●	
	R Series	●	●	●	●	●	●	●	●	
	X Series	●	●	●	●	●	●	●	●	
M&B	Propaq MD	●	●	●	●	●	●	●	●	
	AED 7000	●	●	●	●	-	-	-	-	

		F7952	F7952/200	F7952W	F7752	F7752W	F7952P <sup>(1)</sup>	F7952PW <sup>(1)</sup>	F7952PL	F7952WPL	F7752P <sup>(1)</sup>	F7752PW <sup>(1)</sup>	
Lunghezza del cavo (cm) / Cable length (cm):		120	200	120	100	100	120	120	120	120	100	100	
<b>Physio-Control</b>	LIFEPAK 9 con/with QUICK-COMBO ADAPTER	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	 <p>F7952 F7952W F7752 F7752W F7952P F7952PW F7752P F7752PW</p>
	LIFEPAK 10	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	
	LIFEPAK 12	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	
	LIFEPAK 15	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	
	LIFEPAK 20	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	
	LIFEPAK 20E	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	
	LIFEPAK 500 AED con presa grigia-with grey socket	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	
	LIFEPAK 500 AED Biphasic con presa rosa-with pink socket	●	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	
	LIFEPAK 1000 AED	●	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	
	LIFEPAK CR PLUS AED	-	-	●	-	●	-	-	●	●	-	-	
<b>Bexen Cardio</b>	LIFEPAK EXPRESS AED	-	-	●	-	●	-	-	●	●	-	-	 <p>F7952PL F7952WPL</p>
	REANIBEX-200	●	●	●	(*)	(*)	-	-	-	-	-	-	
	REANIBEX-300	●	●	●	(*)	(*)	-	-	-	-	-	-	
	REANIBEX-500	●	●	●	(*)	(*)	-	-	-	-	-	-	
	REANIBEX-700	●	●	●	(*)	(*)	●	●	-	-	(*)	(*)	
<b>Cardioline Comen</b>	REANIBEX-800	●	●	●	(*)	(*)	●	●	-	-	(*)	(*)	
	ELIFE 700	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	
<b>Mindray</b>	S8	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	
	BENEHEART D1 (Public / Pro)	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	
	BENEHEART D3	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	
	BENEHEART D6	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	
	BENEHEART S&C series #	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	

F7952PL, F7952WPL: riduzione di energia erogata al paziente: 200J sul defibrillatore diventano 50J sul paziente - reduced energy: defibrillator output of 200J is reduced to 50J

(\*) Non per stimolazione - Not suitable for pace

# Senza riconoscimento automatico del tipo di paziente - Without automatic patient type recognition

		F7953	F7953W	F7753	F7753W	F7953P	F7953PW	F7753P	
Lunghezza del cavo (cm) / Cable length (cm):		120	120	100	100	120	120	100	
<b>Agilent Hewlett Packard Laerdal Medical</b>	CodeMaster 100 (M2475B), XE (M1724A), XL (M1723A/B), XL+ (M1722A/B) *	●	●	●	●	●	●	●	
	HeartStart 4000 (M5500B) **	●	●	●	●	●	●	●	
	Heartstream/HeartStart XL (M4735A), XLT (M3500B) **	●	●	●	●	●	●	●	

\* con cavo elettrodi a mani libere M1750A/B o M2472A / with hands-free pad cables M1750A/B or M2472A

\*\* con cavo elettrodi a mani libere M3507A / with hands-free pad cables M3507A