

### 5.3.1.3 Svolgimento del programma terapeutico Protesi (impianto di endoprotesi)

L'icona per il programma terapeutico Protesi (impianto di endoprotesi) è:



Lo svolgimento è il seguente:

Livelli	Durata in minuti	Funzione/sequenza	Parametri predefiniti
Livello 1	5	Programma di riscaldamento	
	30	Modalità passiva	
	5	Raffreddamento	
Livello 2	3	Programma di riscaldamento	
	15	Modalità passiva	
	5	Modalità attiva	Direzione di movimento Estensione: – Spingere – Forza: 4 kg  Direzione di movimento Flessione: – Tirare – Forza: 4 kg
	2	Modalità passiva	
	5	Modalità attiva	vedere sopra
	5	Trova angolo, passivo	
	5	Raffreddamento	

Livelli	Durata in minuti	Funzione/sequenza	Parametri predefiniti
Livello 3	3	Programma di riscaldamento	
	10	Modalità passiva	
	10	Modalità attiva	Direzione di movimento Estensione: – Spingere – Forza: 4 kg  Direzione di movimento Flessione: – Tirare – Forza: 4 kg
	10	Manten. statico forza	Direzione di movimento Estensione: – Spingere – Forza: 3 kg - 5 kg  Direzione di movimento Flessione: Passivo
	5	Trova angolo, passivo	
	2	Raffreddamento	

Livelli	Durata in minuti	Funzione/sequenza	Parametri predefiniti
Livello 4	5	Programma di riscaldamento	
	5	Modalità attiva	Direzione di movimento Estensione: – Spingere – Forza: 6 kg  Direzione di movimento Flessione: – Tirare – Forza: 6 kg
	2	Modalità passiva	
	5	Modalità attiva	Direzione di movimento Estensione: – Spingere – Forza: 7 kg  Direzione di movimento Flessione: – Tirare – Forza: 6 kg
	2	Modalità passiva	
	5	Modalità attiva	Direzione di movimento Estensione: – Spingere – Forza: 7 kg  Direzione di movimento Flessione: – Tirare – Forza: 6 kg
	3	Modalità passiva	
	5	Trova angolo, attivo	Direzione di movimento Estensione: – Spingere – Forza: 3 kg  Direzione di movimento Flessione: – Tirare – Forza: 3 kg
	5	Manten. statico forza	Direzione di movimento Estensione: – Spingere – Forza: 3 kg - 6 kg  Direzione di movimento Flessione: passivo
	3	Raffreddamento	



Livelli	Durata in minuti	Funzione/sequenza	Parametri predefiniti
Livello 5		Regolazione attiva (rilevamento ampiezza di movimento attivo)	
	5	Modalità attiva	Velocità: 75 %  Direzione di movimento Estensione: – Spingere – Forza: 10 kg  Direzione di movimento Flessione: – Tirare – Forza: 8 kg
	2	Modalità passiva	
	5	Modalità attiva	Velocità: 75 %  Direzione di movimento Estensione: – Spingere – Forza: 10 kg  Direzione di movimento Flessione: – Tirare – Forza: 8 kg
	5	Modalità passiva	
	5	Trova angolo, attivo	Velocità: 100 %  Direzione di movimento Estensione: – Spingere – Forza: 5 kg  Direzione di movimento Flessione: – Tirare – Forza: 5 kg
	2	Modalità passiva	
	5	Modalità attiva	Velocità: 100 %  Direzione di movimento Estensione: – Spingere – Forza: 5 kg  Direzione di movimento Flessione: – Tirare – Forza: 5 kg
	2	Modalità passiva	
	5	Manten. statico forza	Velocità: 75 %  Direzione di movimento Estensione: – Spingere – Forza: 3 - 6 kg  Direzione di movimento Flessione: Passivo
	4	Raffreddamento	

Livelli	Durata in minuti	Funzione/sequenza	Parametri predefiniti
Livello 6		Regolazione attiva (rilevamento ampiezza di movimento attivo)	
	5	Trova angolo, passivo	Velocità: 100 %  Direzione di movimento Estensione: – Spingere – Forza: 10 kg  Direzione di movimento Flessione: – Tirare – Forza: 10 kg
	2	Modalità passiva	
	5	Manten. dinamico forza	Velocità: 30 %  Direzione di movimento Estensione: – Spingere – Forza: 5 - 10 kg  Direzione di movimento Flessione: Passivo
	5	Modalità attiva	Velocità: 75 %  Direzione di movimento Estensione: – Spingere – Forza: 15 kg  Direzione di movimento Flessione: – Tirare – Forza: 12 kg
	2	Modalità passiva	
	5	Modalità attiva	Velocità: 75 %  Direzione di movimento Estensione: – Spingere – Forza: 15 kg  Direzione di movimento Flessione: – Tirare – Forza: 12 kg
	5	Modalità passiva	
	5	Modalità attiva	Velocità: 75 %  Direzione di movimento Estensione: – Tirare – Forza: 10 kg  Direzione di movimento Flessione: – Spingere – Forza: 8 kg
	3	Modalità passiva	
	3	Raffreddamento	



## Nota

- Parametri preimpostati per tutte le funzioni (se non diversamente indicato):
  - Velocità: 50 %
  - Zona attiva: 0° / 0° / 90° (impostazione massima, vedere 5.2.2).
- La funzione "Raffreddamento" corrisponde all'inversione della funzione "Riscaldamento". L'apparecchiatura si ferma automaticamente dopo la procedura in posizione – valore di estensione impostato + 10°.
- Durata di un'applicazione: circa 40 minuti.
- Le indicazioni in minuti sono valori approssimativi, poiché sono possibili delle variazioni nei tempi a seconda dell'ampiezza di movimento massima programmata e della lunghezza del femore.
- Avviando una seduta con la funzione "Esercizi liberi", in questo caso vengono applicati automaticamente gli ultimi valori raggiunti per Estensione e Flessione come ampiezza di movimento per il prosieguo della procedura.
- L'ampiezza di movimento viene realizzata attraverso le impostazioni di Estensione e Flessione in modo regolare al di fuori dei programmi terapeutici, a condizione che un programma terapeutico non venga preceduto dalla funzione "Regolazione attiva". In questo caso il rilevamento dell'ampiezza di movimento per questa seduta avviene automaticamente nell'ambito dell'applicazione.
- Le singole modalità/funzioni sono descritte nel capitolo 6 in dettaglio.
- L'impostazione della soglia di risposta di inversione di carico per la modalità passiva si trova nel menu "Passiva (CPM)" e viene confermata automaticamente.