



Manuale d'uso e manutenzione User and maintenance manual

Supporti anatomici / Anatomical supports

Xpoint, Experience, Human, Ergo, Forest, Sana,
Super, Superego, Supernova, Super Tonic, Super Flexi.

Questo manuale è di proprietà di DORSAL®

È fatto divieto di riproduzione, divulgazione e traduzione in qualsiasi lingua, trasferimento e copia, in qualsiasi maniera, anche parziale, compresi eventuali supporti magnetici o dattiloscritti, a terzi senza il consenso di Dorsal®.

Conservazione del manuale di istruzioni

Conservare il manuale di istruzioni in luogo idoneo al suo mantenimento e comunque nel luogo dove il Supporto Anatomico viene utilizzato. Il documento va conservato per tutta la durata di vita del Supporto Anatomico, in modo da costituire adeguato riferimento per tutte le possibili necessità.

I dispositivi **XPoint, Experience, Human, Ergo, Forest, Sana, Super, Super Tonic, Super Flexi, Superego e Supernova** sono distribuiti da:



Dorsal s.r.l.
via Madonna di Loreto 3
31020 Corbanese (TV) – Italy
C.F e P.iva 00317220267
Tel. +39 0438 933003
info@dorsal.it
www.dorsal.it

Indice Generale

1	Termini e definizioni	5
1.1	Glossario.....	5
2	Caratteristiche tecniche	7
2.1	Dispositivo	7
2.2	Materiali impiegati	9
2.2.1	Supporti anatomici con telaio perimetrale in multistrato di faggio	9
2.2.2	Supporti anatomici con telaio perimetrale in acciaio	10
2.3	Dati tecnici relativi al motore	11
2.3.1	Versione RA – FRA – MRA con telecomando a filo	11
2.3.2	Versione RA – FRA – MRA con telecomando Bluetooth®	12
2.3.3	Versione R-4.....	12
2.3.4	Experience 600 versione RT – FRT	13
2.3.5	Experience 500 versione RT – FRT	13
2.4	Condizioni di utilizzo e immagazzinamento del dispositivo	14
3	Condizioni di garanzia	14
4	Destinazione d'uso	14
5	Classificazione del dispositivo	14
6	Avvertenze e controindicazioni	15
6.1	Comportamento obbligatorio.....	15
6.2	Avvertenze prima dell'uso.....	16
6.3	Avvertenze durante l'uso	17
6.4	Batterie.....	17
6.5	Rischi residui	18
7	Principi di azione	19
8	Dotazione	19
9	Messa in servizio del dispositivo	20
9.1	Precauzioni per la sicurezza dell'utente.....	20
9.2	Installazione	20
10	Descrizione del Supporto Anatomico (versioni motorizzate)	22
11	Telecomandi	23
11.1	Versione RA – FRA – MRA con telecomando a filo	23
11.2	Versione RA – FRA – MRA con telecomando Bluetooth®	24
11.2.1	Sincronizzazione del telecomando al motore versione RA – FRA – MRA Bluetooth®	25
11.2.2	Sincronizzazione di due supporti a motore RA Bluetooth® con due telecomandi e cavo di sincronizzazione (optional)	25

11.2.3 Sincronizzazione di due supporti a motore RA Bluetooth® con un unico telecomando	25
11.2.4 Memorie	25
11.3 Versione R-4	26
11.3.1 Sincronizzazione del telecomando Bluetooth® al motore R-4	27
11.3.2 Sincronizzazione di due supporti a motore Bluetooth® R-4 con due telecomandi e cavo di sincronizzazione (optional)	27
11.3.3 Sincronizzazione di due supporti a motore Bluetooth® R-4 con un unico telecomando	27
11.3.4 Salvataggio delle posizioni di memoria per supporto con motore Bluetooth® R-4	27
11.3.5 Procedura per il ripristino delle posizioni Zero Gravity e Anti-snore per supporto con motore Bluetooth® R-4	28
11.4 APP Dorsal Bliss da smartphone	29
11.4.1 Procedura per azionare i supporti a motore con tecnologia Bluetooth® RA BT e R-4 da App per smartphone	29
11.4.2 Procedura per azionare due o più supporti a motore con tecnologia Bluetooth® da App	29
11.5 Versione con telecomando a filo RT – FRT	30
11.5.1 Sincronizzazione di due motori con un unico telecomando a filo	30
11.5.2 Sincronizzazione di due motori con due telecomandi a filo	31
11.6 Versione con telecomando a radiofrequenza RT - FRT	31
11.6.1 Installazione ricevitore RF radiofrequenza	32
11.6.2 Sincronizzazione di due motori con un unico telecomando a radiofrequenza	32
11.6.3 Sincronizzazione di due motori con due telecomandi a radiofrequenza	32
12 Modo d'uso	32
12.1 Istruzioni generali	32
12.2 Comportamenti da adottare in caso di black-out elettrico	33
12.2.1 Sistema di emergenza per versioni RA e R-4	33
12.2.2 Sistema di emergenza per Experience 600 versioni RT – FRT	33
12.2.3 Sistema di emergenza per Experience 500 versioni RT - FRT	34
13 Installazione del Kit di alimentazione a batteria indipendente per modelli Experience RT - FRT	35
13.1 Indicazioni per un corretto utilizzo del Kit di alimentazione a batteria Experience	325
14 Manutenzione e pulizia del dispositivo	36
14.1 Manutenzione periodica	37
14.2 Ricambi	37
14.3 Modalità di conservazione	37
14.4 Smaltimento	38
15 Etichettatura e simboli	39
15.1 Dispositivo	40
16 Dichiarazione di conformità	41

1 Termini e definizioni

1.1 Glossario

Supporto Anatomico:	Si intende il piano smontabile per letto così come definito nelle norme tecniche e si identifica con gli articoli del catalogo Dorsal® modello XPoint, Experience, Human, Ergo, Forest, Sana, Super, Super Tonic, Super Flexi, Superego, Supernova nelle versioni NA, FA, FXA, RA, RT, FRT, R-4, FRA, MRA . Qualora una citazione sia riferibile ad una sola delle varianti menzionate ciò sarà chiaramente specificato nel testo.
Versione:	Definisce l'eventuale presenza e la tipologia di movimentazione della testiera e della pediera.
Piazza Singola:	Superficie del letto destinata al riposo di una persona. La larghezza di un supporto anatomico a piazza singola non supera la larghezza cm 120.
Piazza Matrimoniale:	Superficie del letto di dimensioni tali da consentire il riposo di due persone. La larghezza di un supporto anatomico per usi matrimoniali è maggiore di cm 140. Un supporto anatomico matrimoniale equivale a due piazze singole.
Versione NA:	Piano letto singolo smontabile senza snodi e senza possibilità di regolazione della testiera e della pediera.
Versione FA:	Piano letto matrimoniale smontabile senza snodi e senza possibilità di regolazione della testiera e della pediera.
Versione FXA:	Piano letto matrimoniale smontabile senza snodi e senza possibilità di regolazione della testiera e della pediera. Nel modello Superego, questa versione, dà la possibilità di abbinare due diversi comfort in un'unica versione matrimoniale.
Versione RA:	Piano letto singolo smontabile, con possibilità di regolazione della testiera e della pediera mediante un motore comandato da impulsi elettrici ad azione mantenuta. Disponibile nella versione con telecomando a filo o con tecnologia Bluetooth® (RA BT).

Versione RT:	Piano letto singolo smontabile, con possibilità di regolazione della testiera e della pediera mediante un motore integrato comandato da impulsi elettrici ad azione mantenuta. Disponibile nella versione a 6, a 5 o a 4 sezioni di movimento, con tecnologia a filo o radiofrequenza (RF).
Versione R4:	Piano letto singolo smontabile, con possibilità di regolazione della testiera e della pediera mediante un motore comandato da impulsi elettrici ad azione mantenuta. Inoltre, in questa versione è consentita la regolazione indipendente dell'angolazione della testa e dei piedi, mediante due attuatori ad impulsi elettrici governati da un unico telecomando.
Versione FRA:	Piano letto matrimoniale smontabile con possibilità di regolazione indipendente di ogni singola testiera e di ogni singola pediera mediante due motori comandati da impulsi elettrici ad azione mantenuta. Disponibile nella versione con pulsantiera a filo o con pulsantiera Bluetooth® (FRA BT).
Versione FRT:	Piano letto matrimoniale smontabile, con possibilità di regolazione indipendente di ogni singola testiera e di ogni singola pediera mediante due motori integrati, comandati da impulsi elettrici ad azione mantenuta. Disponibile nella versione a 6 e a 5 sezioni di movimento con pulsantiera a filo o con radiofrequenza (RF).
Versione MRA:	Piano letto matrimoniale a doga unica smontabile con possibilità di regolazione contemporanea della testiera e della pediera mediante un motore comandato da impulsi elettrici ad azione mantenuta. Disponibile nella versione con telecomando a filo o con tecnologia Bluetooth® (MRA BT).

2 Caratteristiche tecniche

2.1 Dispositivo

Modello	Versione	Larghezza Previste (cm)	Lunghezze Previste (cm)	Telaio perimetrale	Altezze ergonomicamente consigliate ^(*) (cm)	Carico di lavoro in sicurezza (kg) ^(*)	Carico del paziente (kg) ^(*)	Peso ^(*) (kg) ±5%
					IEC 60601	IEC 60601	IEC 60601	
XPoint	NA	80, 85, 90, 120	190, 195, 200	Multistrato di Faggio Sezione 60x30 mm	30, 35, 40	173	160	18
	FA	140, 160, 165, 170, 180	190, 195, 200		37			
	RA	80, 85, 90, 120	190, 195, 200		33			
	R-4	80, 85, 90, 120	190, 195, 200		40			
Experience	RT	80, 85, 90, 120	190, 195, 200	Multistrato di Faggio Sezione 70x25 mm	40	150	130	27
	FRT* Disponibile solo nella versione 600 a 6 sezioni e 500 a 5 sezioni	160, 165, 170, 180	190, 195, 200					54
Human	NA	80, 85, 90, 120* *misura non disponibile nella versione Human Active	190, 195, 200	Multistrato di Faggio Sezione 60x30 mm	30, 35, 40	173	160	16
	FA	140, 160, 165, 170	190, 195, 200		32			
	RA	80, 85, 90, 120* *misura non disponibile nella versione Human Active	190, 195, 200		30			
	R-4	80, 85, 90, 120* *misura non disponibile nella versione Human Active	190, 195, 200		38			
	FRA	140, 160, 165, 170	190, 195, 200		60			
Ergo	NA	80, 85, 90, 120	190, 195, 200	Multistrato di Faggio Sezione 60x30 mm	30, 35, 40	173	160	16
	FA	140, 160, 165, 170	190, 195, 200		32			
	RA	80, 85, 90, 120	190, 195, 200		40			32
Forest	NA	80, 85, 90, 120	190, 195, 200	Multistrato di Faggio Sezione 60x25 mm.	30, 35, 40	173	160	13
	FA	140, 160, 165, 170	190, 195, 200		26			
	RA	80, 85, 90, 120	190, 195, 200		40			29

Sana	NA	80, 85, 90, 100, 120	190, 195, 200	Multistrato di Faggio Sezione 60x30 mm.	30, 35, 40	173	160	14
	FA	140, 160, 165, 170, 180	190, 195, 200					28
	RA	80, 85, 90, 100, 120	190, 195, 200		40			29
	R-4	80, 85, 90, 120	190, 195, 200					37
	FRA	140, 160, 165, 170,180	190, 195, 200					58
Super	NA	80, 85, 90, 100, 120	190, 195, 200	Acciaio Laminato a freddo Sezione 40x30 mm.	30, 35, 40	200	160	14
	FA	140, 160, 165, 170, 180	190, 195, 200					28
	RA	80, 85, 90, 120	190, 195, 200	Sezione 50x30 mm nella misura 120, 180 e nella versione MRA.	40			28
	FRA	140, 160, 165, 170, 180	190, 195, 200					56
	MRA	140, 160, 165, 170	190, 195, 200					400
Super Tonic	NA	80, 85, 90, 100, 120	190, 195, 200	Acciaio Laminato a freddo Sezione 40x30 mm.	30, 35, 40	200	160	14
	FA	140, 160, 165, 170, 180	190, 195, 200					28
	RA	80, 85, 90, 100, 120	190, 195, 200		40			29
Super Flexi	NA	80, 85, 90	190, 195, 200	Acciaio Laminato a freddo Sezione 40x30 mm.	30, 35, 40	173	160	13
	FA	140, 160, 165, 170, 180	190, 195, 200					26
	RA	80, 85, 90	190, 195, 200		40			27
Superego	NA	80, 85, 90, 120	190, 195, 200	Acciaio Laminato a freddo Sezione 40x30 mm.	30, 35, 40	200	160	15
	FA	140, 160, 165, 170	190, 195, 200					30
	RA	80, 85, 90, 120	190, 195, 200		40			31
	FXA	140, 160, 165, 170	190, 195, 200		30, 35, 40			30
Supernova	NA	80, 85, 90, 120	190, 195, 200	Acciaio Laminato a freddo Sezione 40x30 mm.	30, 35, 40	200	160	15
	FA	140, 160, 165, 170	190, 195, 200					30
	RA	80, 85, 90, 120	190, 195, 200		40			31

1. Altezza calcolata dal pavimento al filo superiore del Supporto Anatomico (materasso escluso). L'altezza minima consigliata è da ritenersi vincolante nel caso della variante motorizzata. L'altezza massima consigliata è da ritenersi vincolante nel caso di Supporto Anatomico (con piedi montati) impiegato in forma indipendente, quindi non installato all'interno di una struttura letto. In ogni caso, nell'eventualità di impiego del Supporto Anatomico di altezza superiore a quella consigliata, è compito dell'utilizzatore accertare la presenza e la conformità delle sicurezze presenti nella struttura letto adottata.

2. Il peso indicato si riferisce al carico per ciascuna piazza.

3. Il peso rilevato si riferisce al prodotto senza imballo e senza piedi montati, di misura cm 80x190 nel caso delle versioni NA, RA, R4 e RT e di misura 160x190 nel caso delle versioni FA, FRA, FRT, MRA e FXA.

2.2 Materiali impiegati

2.2.1 Supporti anatomici con telaio perimetrale in multistrato di faggio



TELAIO

Multistrato di faggio fabbricato con l'utilizzo di resine atossiche.



LISTELLI

Multistrato di faggio fabbricato con l'utilizzo di resine atossiche.



PORTADOGHE

Molleggi in gomma termoplastica Hytrel e SBS.
Invasi in polietilene.



PIEDI

Optional su richiesta. Abbinabili solo a modelli Dorsal.

Materiale: faggio massello.

Finitura: vernice poliuretana.



MOVIMENTI DEGLI SNODI VERSIONE RA – R-4 – FRA

Testiera e pediera: snodi in multistrato di faggio e leve in acciaio regolati dalla spinta di un motore ad impulsi elettrici con comandi ad azione mantenuta.

MOVIMENTAZIONE DEGLI SNODI VERSIONE RT-FRT

Testiera e pediera: snodi in multistrato di faggio e leve in plastica termofusa, regolati dalla spinta di un motore integrato ad impulsi elettrici, con comandi ad azione mantenuta.

2.2.2 Supporti anatomici con telaio perimetrale in acciaio



TELAIO

Materiale: acciaio E195 da nastro laminato a freddo.

Finitura: vernice epossipoliestere o poliestere a polveri termoindurente.



LISTELLI

Multistrato di faggio fabbricato con l'utilizzo di resine atossiche.

**PORTADOGHE**

Molleggi in gomma termoplastica Hytrel e SBS.
Invasi in polietilene

**PIEDI**

Optional su richiesta. Abbinabili solo a modelli Dorsal.

Materiale: acciaio E195 da nastro laminato a freddo.

Finitura: vernice epossipoliestere o poliestere a polveri termoindurente

**MOVIMENTAZIONE DEGLI SNODI VERSIONE RA – FRA – MRA**

Testiera e pediera: snodi e leve in acciaio E195 regolati dalla spinta di un motore ad impulsi elettrici con comandi ad azione mantenuta.

2.3 Dati tecnici relativi al motore**2.3.1 Versione RA – FRA – MRA con telecomando a filo**

Alimentazione:	100-240 VCA 50/60 Hz
Classe di isolamento:	II – Non necessita di messa a terra
Grado di protezione:	IP20 – Non è impermeabile, protetto contro l'accesso con un dito

Motore e pulsantiera a corrente continua, basso voltaggio 24V CC.

Consumo in stand-by minore di 0,5 w.

Fusibile con interruttore termico per la protezione del sovraccarico.

Il tempo massimo di connessione: 10% con funzionamento continuo di 2/18 minuti.

Spinta massima nel caso di azionamento separato di sola testiera o pediera: 6500 N pari a 662 kg (*)

(*) Nei modelli Forest, Supernova and Supernova Plus: 4500 N pari a 458 kg

Dispositivo per l'abbassamento degli snodi in posizione piana nel caso di blackout elettrico (batteria 9V alcalina inclusa).

2.3.2 Versione RA – FRA – MRA con telecomando Bluetooth®

Alimentazione:	100-240 VCA 50/60 Hz
Classe di isolamento:	II – Non necessita di messa a terra
Grado di protezione:	IP20 – Non è impermeabile, protetto contro l'accesso con un dito
Motore e pulsantiera a corrente continua, basso voltaggio 24V CC.	
Pulsantiera Bluetooth® indipendente, alimentata da due batterie AAA incluse.	
Consumo in stand-by minore di 0,5 w.	
Fusibile con interruttore termico per la protezione del sovraccarico.	
Il tempo massimo di connessione: 10% con funzionamento continuo di 2/18 minuti.	
Potenza richiesta a seconda del carico e dei modelli, 30-300 W.	
Dispositivo per l'abbassamento degli snodi in posizione piana nel caso di blackout elettrico (batteria 9V alcalina inclusa).	
Luce di cortesia.	
2 posizioni di memoria.	
Comunicazione Bluetooth® integrata.	
Spinta massima nel caso di azionamento separato di sola testiera o pediera:	6500 N pari a 663 kg

2.3.3 Versione R-4

Motore:

Alimentazione:	100-240 VCA 50/60 Hz
Classe di isolamento:	II – Non necessita di messa a terra
Grado di protezione:	IP20 – Non è impermeabile, protetto da accesso con un dito
Motore e pulsantiera a corrente continua, basso voltaggio 24V CC;	
Pulsantiera Bluetooth® indipendente, alimentata da due batterie AAA incluse.	
Consumo in stand-by minore di 0,5 w.	
Fusibile con interruttore termico per la protezione del sovraccarico.	
Il tempo massimo di connessione: 10% con funzionamento continuo di 2/18 minuti.	
Potenza richiesta a seconda del carico e dei modelli, 30-300 W.	
Dispositivo per l'abbassamento degli snodi in posizione piana nel caso di blackout elettrico (batteria 9V alcalina inclusa).	
Luce di cortesia.	
4 posizioni di memoria.	
Spinta massima nel caso di azionamento separato di sola testiera o pediera:	6500 N pari a 663 kg

Monoattuatori:

Classe di protezione:	II – Non necessita di messa a terra
Grado di protezione:	IP20 – Non è impermeabile, protetto contro l'accesso con un dito

Motore a corrente continua, basso voltaggio 24V CC;

Spinta massima monoattuatore testiera e pediera: 4500 N pari a 459 kg

Potenza di abbassamento monoattuatore testiera e pediera: 3000 N pari a 306 kg

Comunicazione Bluetooth® integrata tramite centralina di controllo.

Dispositivo per l'abbassamento degli snodi in posizione piana nel caso di blackout elettrico (due batterie di emergenza 9 V incluse).

2.3.4 Experience 600 versione RT – FRT

Alimentazione:	100-240 V 50/60 Hz
Classe di isolamento:	II – Non necessita di messa a terra
Grado di protezione:	IP20 – Non è impermeabile, protetto contro l'accesso con un dito

Motore e pulsantiera a corrente continua, basso voltaggio 24V CC.

Consumo in stand-by minore di 0,5 w.

Il tempo massimo di connessione: 10% con funzionamento continuo di 2/10 minuti.

Spinta massima nel caso di azionamento separato di sola testiera o pediera: 7500 N pari a 459 kg

Sistema di abbassamento **meccanico** degli snodi in posizione piana nel caso di blackout elettrico.

2.3.5 Experience 500 versione RT – FRT

Alimentazione:	100-240 V 50/60 Hz
Classe di isolamento:	II – Non necessita di messa a terra
Grado di protezione:	IP20 – Non è impermeabile, protetto contro l'accesso con un dito

Motore e pulsantiera a corrente continua, basso voltaggio 24V CC.

Consumo in stand-by minore di 0,5 w.

Il tempo massimo di connessione: 10% con funzionamento continuo di 2/10 minuti.

Spinta massima nel caso di azionamento separato di sola testiera o pediera: 7500 N pari a 765 kg

Sistema di abbassamento **meccanico** degli snodi in posizione piana nel caso di blackout elettrico.

2.4 Condizioni di utilizzo, immagazzinamento e durata del dispositivo

Temperatura di utilizzo	da 5 °C a 40 °C
Umidità relativa massima	max 50 %
Temperatura di stoccaggio e di trasporto	da -25 °C a 55 °C (a 70°C se non oltre le 24 h)

I Supporti Anatomici Dorsal sono realizzati per funzionare senza rischi per oggetti e persone, nei limiti e nelle condizioni previste dal presente manuale, per circa 12 anni. Un uso improprio del dispositivo riduce la vita prevista dello stesso.

3 Condizioni di garanzia

I Supporti Anatomici sono garantiti per 2 anni. Eventuali reclami devono essere segnalati al rivenditore autorizzato Dorsal®.

Il periodo di garanzia è estendibile gratuitamente a 5 anni (per gli acquisti effettuati nel territorio italiano) compilando il modulo presente nel sito www.garanzia.dorsal.it. Le parti elettriche sono escluse da tale estensione. Per ogni altro dettaglio leggere con attenzione il certificato di garanzia allegato al prodotto.

4 Destinazione d'uso

I Supporti Anatomici **XPoint, Experience, Human, Ergo, Forest, Sana, Super, Super Tonic, Super Flexi, Superego e Supernova** sono dispositivi, progettati per un miglioramento della qualità del sonno.

Gli stessi si configurano come Dispositivo Medico con le seguenti destinazioni d'uso:

- miglioramento del comfort articolare con riduzione dei dolori reumatici;
- riduzione dell'insonnia e dei suoi effetti fisici e psico emotivi;
- miglioramento dell'assetto posturale in particolare della colonna vertebrale con riduzione della sintomatologia dolorosa associata;
- riduzione degli effetti termici e meccanici sulla cute.

L'impiego di questi dispositivi non è destinato a persone affette da problemi al sistema muscolo-scheletrico, vascolare o nervoso (centrale o periferico) che necessitano in maniera specifica dell'utilizzo di supporti di altra natura.

5 Classificazione del dispositivo

I Supporti Anatomici **XPoint, Experience, Human, Ergo, Forest, Sana, Super, Super Tonic, Super Flexi, Superego e Supernova** sono classificati come Dispositivi

Medici Classe I conformemente alla regola 1 secondo l'allegato VIII, in conformità al regolamento UE 2017/745.



6 Avvertenze e controindicazioni

6.1 Comportamento obbligatorio

Queste istruzioni per l'uso contengono le informazioni essenziali che devono essere osservate durante l'installazione, l'uso e la manutenzione. Per queste ragioni queste istruzioni devono essere lette con attenzione dall'utente. Le istruzioni qui descritte devono essere osservate in aggiunta alle precauzioni generali di sicurezza domestica.

Per mantenere il livello massimo di sicurezza l'utente deve utilizzare l'apparecchio nel rispetto delle prescrizioni e dei limiti di impiego del manuale d'uso.

La non osservanza delle precauzioni di sicurezza fa decadere i diritti di garanzia e può causare danno alle persone o altri rischi non dettagliatamente descritti nel presente manuale di istruzioni.

Il produttore declina ogni responsabilità in merito ad un uso difforme da quanto indicato e prescritto nel presente manuale.

Al fine di garantire la sicurezza dell'utilizzatore, degli operatori addetti alla sua assistenza e salvaguardare la durata nel tempo del prodotto è indispensabile rispettare le informazioni fornite dal fabbricante.

È fatto divieto di rimuovere le etichette che indicano le condizioni di pericolo. Fare riferimento alla sezione Manutenzione nel caso le etichette siano danneggiate e/o illeggibili.

Il Supporto Anatomico deve essere impiegato nelle normali posizioni per il corretto riposo. Non lo si deve sollecitare o impiegare per usi impropri (es. salti).

Per evitare rischi di ribaltamento l'utilizzatore deve tener conto dei carichi massimi ammessi sul lato lungo e corto ed il carico di funzionamento in sicurezza suggerito dal fabbricante (vedere paragrafo 2).

Il Supporto Anatomico non deve essere posizionato in luoghi umidi o in prossimità di fonti di innesco o fonti di calore superiori a 100° C.

Non utilizzare in ambienti con atmosfera potenzialmente esplosiva o infiammabile.

Nel caso di impiego del Supporto Anatomico con piedi di appoggio questi non devono essere di altezza superiore a quanto consigliato dal fabbricante (vedere paragrafo 2).

Il Supporto Anatomico nella variante motorizzata va collegato alla rete elettrica attraverso il proprio cavo di alimentazione, prima di eseguire tale operazione verificare che l'impianto sia conforme alle direttive vigenti nel proprio paese.

Verificare che la tensione e la frequenza di rete corrispondano ai dati riportati nell'etichetta del motore.

Il Supporto Anatomico non è adatto per l'uso all'aperto, non deve essere posizionato in luoghi umidi e non deve essere esposto ai raggi del sole.

6.2 Avvertenze prima dell'uso

La movimentazione del prodotto (imballato e non) deve essere eseguita in condizioni di sicurezza e con le adeguate modalità di presa. Deve essere eseguita con mezzi adeguati a non danneggiare il prodotto. Lo scarico e la movimentazione, se manuali, devono essere effettuati da almeno due persone. Per il peso del prodotto fare riferimento al paragrafo 2.1.

Oltre al Supporto Anatomico, il sistema letto ottimale prevede l'utilizzo di un materasso e di un guanciale. Si consiglia l'impiego di un materasso e un guanciale con elevate capacità di adattamento ergonomico e di distribuzione dei carichi pressori, preferibilmente del tipo Dispositivo Medico Classe I.

Al fine di garantire la sicurezza dell'utilizzatore e degli operatori addetti alla sua assistenza, è sconsigliato l'impiego di prese multiple collegabili direttamente al motore della variante motorizzata, in quanto non compatibili con l'utilizzo in sicurezza del Dispositivo Medico.

Nel caso di impiego del Supporto Anatomico con piedi di sostegno, verificare che questi siano stati ben avvitati al telaio e che tutti appoggino a terra e sullo stesso piano. È OBBLIGATORIO utilizzare esclusivamente prodotti Dorsal®.

Nel caso in cui non siano impiegati i piedi, dovrà essere preventivamente accertato che la struttura all'interno della quale viene installato il Supporto Anatomico sia correttamente dimensionata ed adeguatamente portante.

Nel caso della variante motorizzata controllare che nulla ostacoli o impedisca la movimentazione delle sezioni mobili del Supporto Anatomico.

Nel caso della variante motorizzata controllare che i cavi elettrici di alimentazione:

- non interferiscano con la movimentazione delle sezioni;
- non siano posizionati su luoghi di passaggio e, qualora ciò sia inevitabile che siano adeguatamente protetti da canaline o altro tipo di protezione che ne consenta il camminamento in condizioni di sicurezza;
- non intersechino con cavi di alimentazione di altri apparecchi elettrici in modo tale da costituire ostacolo alla movimentazione degli snodi o essere danneggiati.

6.3 Avvertenze durante l'uso

Per quanto riguarda le versioni motorizzate **RA, RT, FRA, FRT, MRA e R-4** il sistema di movimentazione di testiera e pediera non è un dispositivo ad uso continuo. Rispettare i tempi di utilizzo indicati al paragrafo 2.3 .

6.4 Batterie



Attenzione

- Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini.
- Le batterie non devono essere gettate nel fuoco, messe in corto circuito, disassemblate o caricate. Pericolo di esplosione!
- Le batterie contengono acidi nocivi. Sostituire le batterie deboli il prima possibile per evitare perdite dalle batterie.
- Non utilizzare mai batterie nuove e vecchie assieme e non mescolate batterie di tipi diversi.

Trattamento delle perdite dalle batterie:

- per sostituire le batterie con perdite devono essere usati dei guanti e degli occhiali protettivi resistenti alle sostanze chimiche!
- evitare il contatto con le mani nude;
- se dovesse avvenire il contatto con i componenti fuoriusciti delle batterie, lavare con cura le mani;
- rimuovere qualsiasi residuo di elettrolita con un panno umido. Lavare tutti gli indumenti venuti a contatto con l'elettrolita.

6.5 Rischi residui

Risultano ineliminabili i seguenti rischi:

Rischio di schiacciamento

AVVERTENZA! Non inserire le mani oppure oggetti tra le sezioni in movimento ed il telaio del piano rete.

I Supporti Anatomici variante motorizzata sono dotati di un motore elettrico che riporta gli snodi in posizione piana a velocità molto ridotta. Tuttavia è necessario fare massima attenzione durante la movimentazione e regolazione delle sezioni del Supporto Anatomico affinché nessuno inserisca mani o altre parti del corpo o qualsiasi altro oggetto estraneo tra le sezioni in movimento. Vedere anche paragrafo 15.

Sono presenti alcune etichette sulle sezioni testiera e pediera del telaio interno regolabile. Essi segnalano le zone di maggior rischio di schiacciamento e sono ben visibili durante la fase di sollevamento delle sezioni.

Nel caso in cui un oggetto si trovi frapposto tra gli snodi in fase di discesa, riportare gli elementi mobili in posizione tale da liberare l'ostacolo. Non rimuovere l'oggetto senza prima aver sollevato la parte mobile. Se l'oggetto viene rimosso senza aver prima sollevato la parte mobile si verificherà la caduta della parte mobile.

L'utilizzatore o l'operatore addetto alla sua assistenza devono prestare molta attenzione verificando che le proprie mani o quelle di altre persone non si vengano a trovare nelle zone di maggior rischio.

Rischio di caduta nel caso di crollo degli snodi

AVVERTENZA! E' vietato sedersi alle estremità delle sezioni quando queste sono alzate.

Il rischio si concretizza solo quando una persona si siede sulle sezioni testiera o pediera in posizione non piana della variante motorizzata del Supporto Anatomico. Sono presenti alcune etichette sulle sezioni testiera e pediera del telaio interno regolabile. Vedere anche paragrafo 15.

Essi segnalano le zone di maggior rischio di crollo degli snodi e sono ben visibili durante la fase di sollevamento delle sezioni.

È assolutamente vietato stendersi o sedersi sul Supporto Anatomico nella variante

motorizzata quando testiera o pediera sono regolati in posizione non piana.

La caduta degli snodi, oltre ad incrementare sensibilmente le probabilità di schiacciamento degli arti o di caduta dell'utilizzatore dal supporto, può ledere alla funzionalità degli snodi stessi e compromettere la sicurezza del supporto.

7 Principi di azione

La funzione del Supporto Anatomico è di sostenere il materasso in modo adeguato, ed insieme al guanciale costituire un sistema letto ideale per il riposo.

XPoint, Experience, Human, Ergo, Forest, Sana, Super, Super Tonic, Super Flexi, Superego e Supernova sono Supporti Anatomici impiegabili negli ambienti meglio specificati nel paragrafo 4 e nascono per fornire un sostegno equilibrato del materasso e di contribuire con esso alla dispersione dei carichi pressori esercitati dal corpo dell'utilizzatore.

Le versioni **NA, FA, FXA, RA, RT, R-4, FRA, FRT, MRA** sono disponibili in diverse misure, così come specificato al paragrafo 2.

Le versioni motorizzate (**RA, RT, R-4, FRA, FRT, MRA**) sono particolarmente indicate per:

- persone con stasi venosa e linfatica lieve o moderata a carico degli arti inferiori che possano comunque beneficiare del posizionamento declive degli arti inferiori;
- persone con problemi respiratori che necessitano di una posizione inclinata del tronco per favorire l'espettorazione;
- persone cardiopatiche con difficoltà respiratoria per stasi polmonare;
- persone che, non potendo alzarsi autonomamente o con assistenza adeguata, necessitano di essere alimentate a letto e quindi beneficiano di una corretta verticalizzazione del busto e del capo per favorire una deglutizione fisiologica.

8 Dotazione

A. Nr. 1 Supporto Anatomico

B. Nr. 1 spondina lato piede (solo nelle versioni motorizzate **RA, FRA, MRA, R4, RT, FRT**)

Accessori opzionali

C. Nr. 4 piedi di supporto (solo su richiesta)

9 Messa in servizio del dispositivo

9.1 Precauzioni per la sicurezza dell'utente

L'impianto elettrico di alimentazione della variante motorizzata deve essere conforme alle prescrizioni vigenti per la prevenzione infortuni e la sicurezza in luoghi domestici. In particolare, la sicurezza elettrica del motore è assicurata solo se collegato correttamente ad un impianto che rispetti le vigenti norme di sicurezza.

9.2 Installazione

L'installazione dei Supporti Anatomici può essere eseguita da personale specializzato oppure direttamente dall'utilizzatore che dovrà attenersi alle disposizioni seguenti.

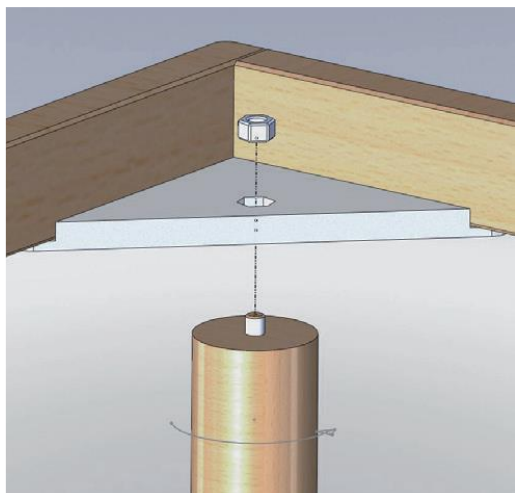
Nel caso di dubbi concernenti le modalità di installazione, la completezza della dotazione o l'integrità del prodotto dopo il disimballaggio, rivolgersi al rivenditore autorizzato Dorsal®.

Il Supporto Anatomico è fornito in un imballo adeguato che varia a seconda dei modelli e versioni.

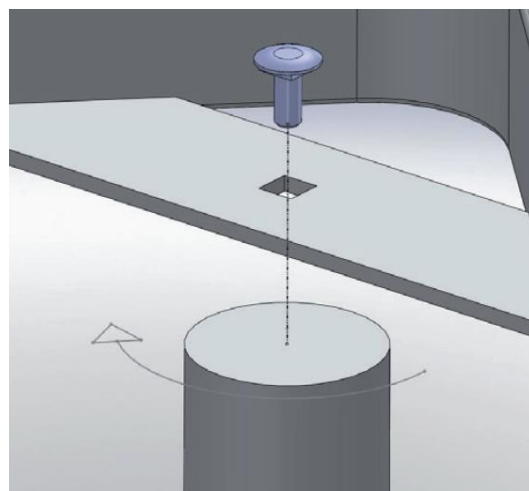
- Disimballare il Supporto Anatomico depositando l'imballo in modo da non intralciare le operazioni di installazione.
- Non lasciare gli elementi dell'imballaggio alla portata dei bambini e non disperderli nell'ambiente. Leggere con attenzione il manuale contenente le istruzioni di installazione, uso e manutenzione del prodotto.
- Per lo smaltimento dei materiali di imballaggio vedere il paragrafo 14.4 .
- Conservare il manuale in un luogo idoneo e comunque nel luogo in cui il supporto viene installato ed utilizzato.
- Nelle versioni motorizzate è consigliabile eseguire preventivamente un ciclo completo di movimentazione degli elementi per verificare il corretto montaggio del sistema.

Montaggio dei piedi su supporti

Se previsti, avvitare i piedi nelle apposite sedi accertando il totale serraggio delle viti.



Montaggio piedi su supporti in multistrato di faggio.

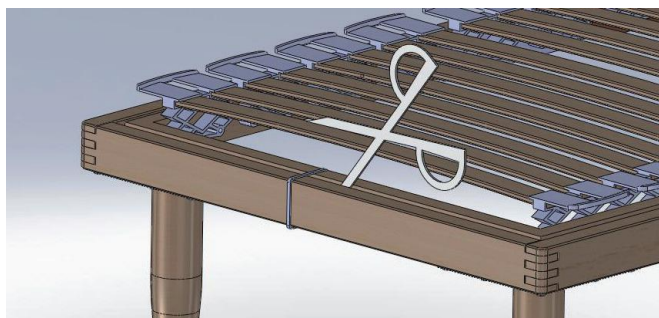


Montaggio piedi su supporti in acciaio.



Trascinare il prodotto con i piedi montati può causare la rottura dei piedi e compromette l'integrità dei punti di ancoraggio. La movimentazione del supporto deve essere effettuata da 2 operatori, alzando il supporto e non trascinandolo.

Liberare testiera e pediera (versioni motorizzate)



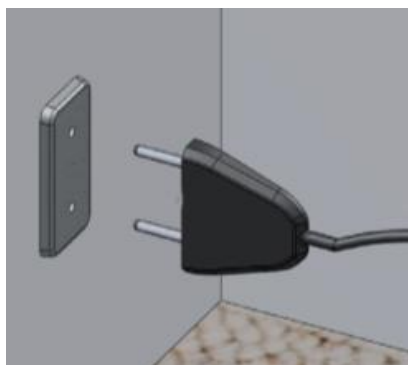
Nelle versioni RA, RT, R-4, FRA, FRT, MRA liberare la testiera e la pediera tagliando le fascette in plastica.

Attenzione: eseguire questa operazione solo una volta che il supporto è posizionato orizzontalmente!



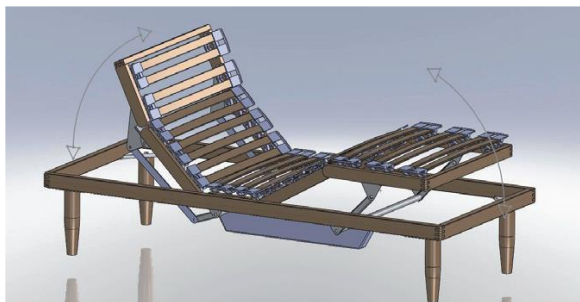
Montaggio spondina lato piedi

Nel caso delle versioni motorizzate **RA, RT, R-4, FRA, FRT, MRA** montare anche la spondina ferma-materasso lato piedi.



Collegare il cavo di alimentazione (versioni motorizzate)

Nelle versioni **RA, RT, R-4, FRA, FRT, MRA** collegare il cavo di alimentazione alla presa elettrica, vedere anche il paragrafo 6.1.



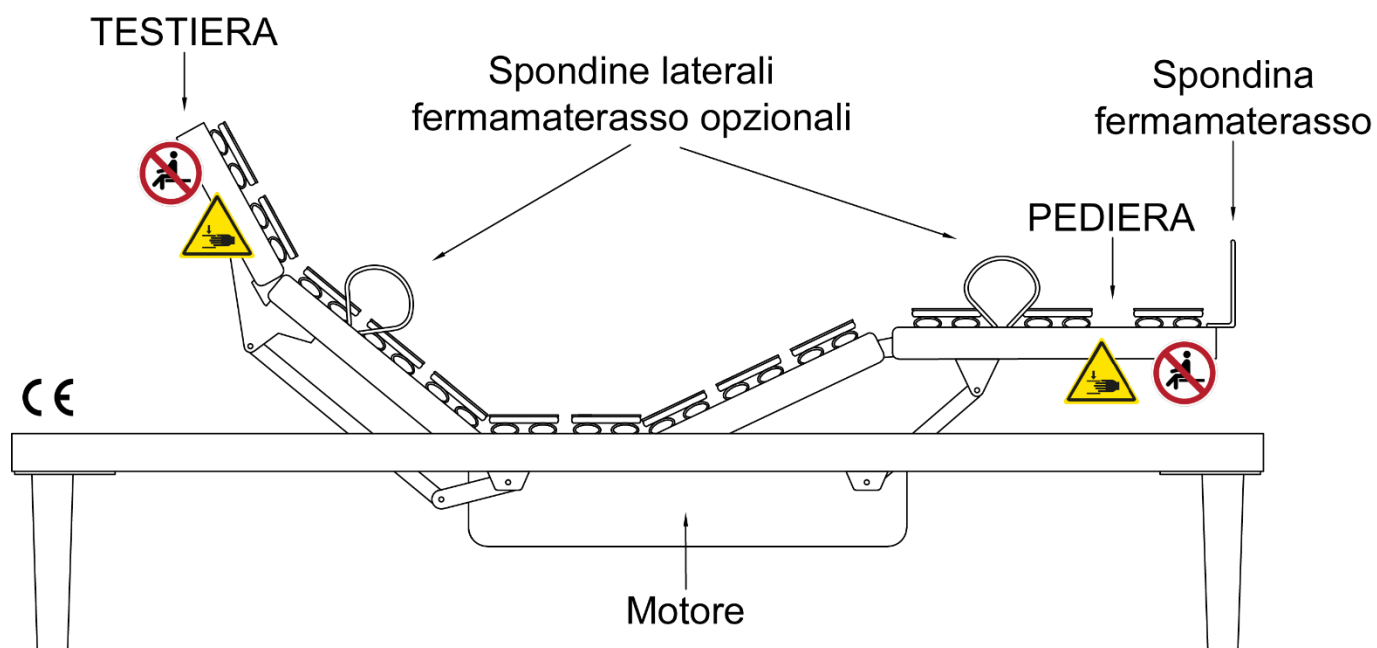
Effettuare un ciclo completo di prova di movimentazione ovvero sollevare completamente e poi abbassare completamente la testiera e la pediera.

Conclusione dell'installazione

Posizionare il materasso sopra il Supporto Anatomico.

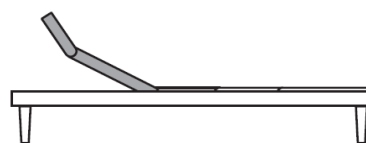
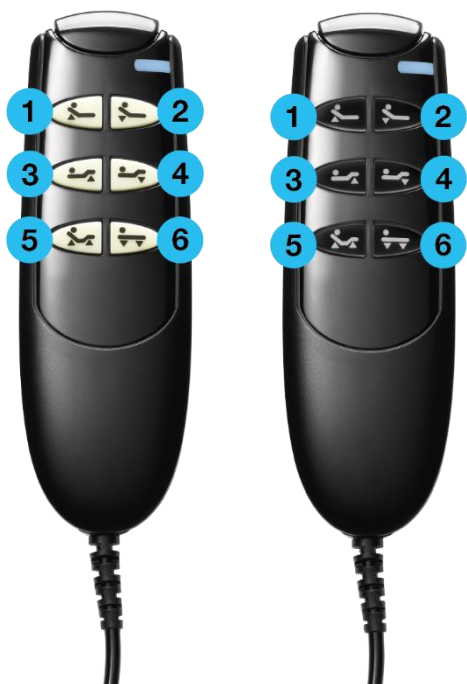
10 Descrizione del Supporto Anatomico (versioni motorizzate)

Posizionamento dei principali componenti e delle etichettature.



11 Telecomandi

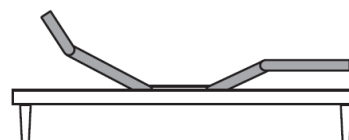
11.1 Versione RA – FRA – MRA con telecomando a filo



Testiera



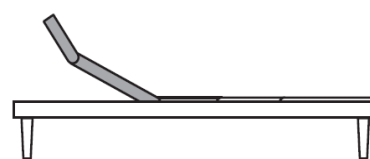
Pediera



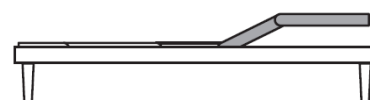
Testiera e pediera

1	Alzata testiera
2	Discesa testiera
3	Alzata pediera
4	Discesa pediera
5	Alzata simultanea di testiera e pediera
6	Discesa simultanea di testiera e pediera

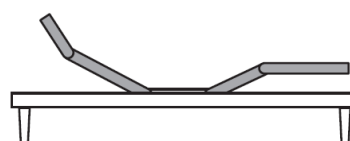
11.2 Versione RA – FRA – MRA con telecomando Bluetooth®



Testiera



Pediera



Testiera e pediera

1	Alzata testiera
2	Discesa simultanea testiera e pediera
3	Alzata pediera
4	Discesa pediera
5	Discesa testiera
6	Posizione Gravità Zero / memoria
7	Luce torcia del telecomando
8	Anti-snore / memoria
9	Luce di cortesia posizionata sotto al letto
10	Sincronizzare ON di due supporti con motore RA Bluetooth®
11	Sincronizzare OFF di due supporti con motore RA Bluetooth®

11.2.1 Sincronizzazione del telecomando al motore versione RA – FRA – MRA Bluetooth®

Il motore Bluetooth® è già sincronizzato con il proprio telecomando. Nel caso si rendesse necessaria una nuova sincronizzazione, procedere come segue:

- scollegare la spina dalla presa e attendere 2 minuti
- ricollegare la spina alla presa. Entro 10 secondi premere contemporaneamente i tasti 3 e 5 per 2 secondi. Se la sincronizzazione è avvenuta con successo si udirà un doppio segnale acustico del motore.

11.2.2 Sincronizzazione di due supporti a motore RA Bluetooth® con due telecomandi e cavo di sincronizzazione (optional)

Collegare il cavo di sincronizzazione (opzionale, non dato in dotazione con il supporto) tra i 2 motori e, su uno dei telecomandi, premere il pulsante 10 “SYNC ON” per 3 secondi. Un segnale acustico indicherà che i due letti sono sincronizzati e sarà ora possibile utilizzare entrambi i telecomandi.

Al primo utilizzo dei telecomandi i due supporti si allineano alla stessa posizione.

Anche se sincronizzati, ogni motore manterrà in memoria la propria posizione Zero Gravity e Anti-snore.

Per scollegare i due supporti e renderli nuovamente indipendenti, premere il pulsante 11 “SYNC OFF” per 3 secondi su uno dei telecomandi. Un segnale acustico indicherà che non sono più sincronizzati.

11.2.3 Sincronizzazione di due supporti a motore RA Bluetooth® con un unico telecomando

Per abbinare anche il secondo motore ad una sola pulsantiera Bluetooth®, seguire la procedura indicata al paragrafo 11.2.1 utilizzando la pulsantiera del primo motore (senza scollegare la presa del primo motore).

11.2.4 Memorie

Le posizioni Zero Gravity e Anti-snore sono programmate dalla fabbrica. È sempre possibile cambiarle con la seguente procedura:

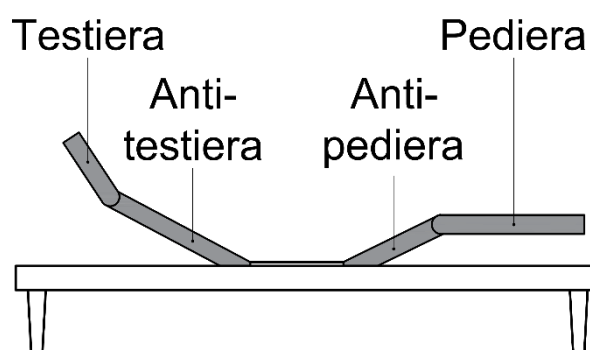
- arrestare il motore nella posizione desiderata e premere il pulsante 6 o 8 per 3 secondi per memorizzare una posizione diversa;
- premere per 1 secondo i tasti 6 o 8 per richiamare le posizioni in memoria.

Per ripristinare le impostazioni di fabbrica tenere premuti i tasti 2 e 5 per 3 secondi.

11.3 Versione R-4



1	Luce torcia del telecomando
2	Posizione Gravità Zero / memoria
3	Memoria posizione 1
4	Alzata testiera
5	Posizione Anti-snore / memoria
6	Memoria posizione 2
7	Discesa anti-pediera
8	Alzata anti-pediera
9	Discesa testiera
10	Alzata e discesa anti-testiera
11	Luce di cortesia sotto al letto
12	Alzata e discesa simultanea dell'anti-testiera/testiera e dell'anti-pediera/pediera
13	Alzata e discesa pediera
14	Sincronizzazione ON/OFF di due supporti R-4



11.3.1 Sincronizzazione del telecomando Bluetooth® al motore R-4

Il motore Bluetooth® è già sincronizzato con il proprio telecomando.

Nel caso si rendesse necessaria una nuova sincronizzazione, procedere come segue:

- scollegare la spina dalla presa e attendere 2 minuti
- ricollegare la spina alla presa. Entro 10 secondi premere contemporaneamente i tasti 8 e 9 per 2 secondi. Se la sincronizzazione è avvenuta con successo si udirà un doppio segnale acustico del motore.

11.3.2 Sincronizzazione di due supporti a motore Bluetooth® R-4 con due telecomandi e cavo di sincronizzazione (optional)

Collegare il cavo di sincronizzazione (opzionale, non dato in dotazione con il supporto) tra i 2 motori e, su uno dei telecomandi, premere il pulsante 14 “SYNC ON” per 3 secondi. Un segnale acustico indicherà che i due letti sono sincronizzati e sarà ora possibile utilizzare entrambi i telecomandi.

Al primo utilizzo dei telecomandi i due supporti si allineano alla stessa posizione.

Anche se sincronizzati, ogni motore manterrà in memoria la propria posizione Zero Gravity e Anti-snore.

Per scollegare i due supporti e renderli nuovamente indipendenti, premere il pulsante 14 “SYNC OFF” per 3 secondi su uno dei telecomandi. Un segnale acustico indicherà che non sono più sincronizzati.

11.3.3 Sincronizzazione di due supporti a motore Bluetooth® R-4 con un unico telecomando

Per abbinare anche il secondo motore ad una sola pulsantiera Bluetooth® R-4, seguire la procedura indicata al paragrafo 11.3.1, utilizzando la pulsantiera del primo motore (senza scollegare la presa del primo motore) .

11.3.4 Salvataggio delle posizioni di memoria per supporto con motore Bluetooth® R-4

Le posizioni Zero Gravity e Anti-snore sono programmate dalla fabbrica. È sempre possibile cambiarle. È sufficiente arrestare il motore nella posizione desiderata e premere il pulsante 2 o 5 per 3 secondi per memorizzare una posizione diversa.

Per memorizzare le posizioni desiderate premere i pulsanti 3 o 6 per 3 secondi, fino ad udire il segnale acustico di conferma.



Premere per 1 secondo i tasti 2, 3, 5 o 6 per richiamare le posizioni in memoria.

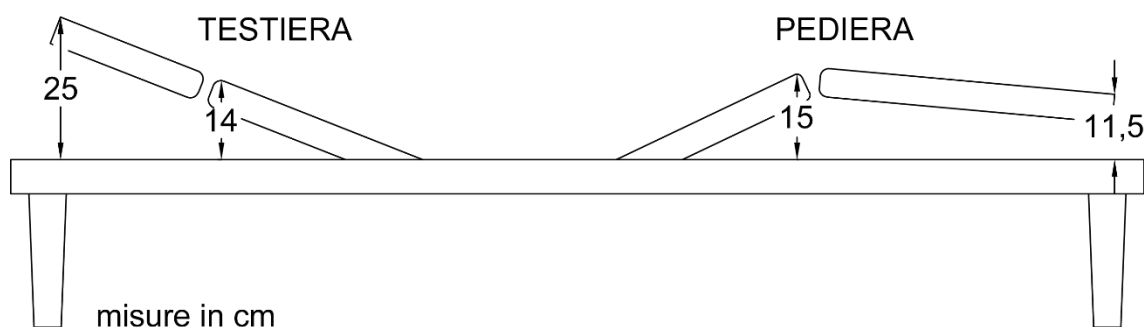
Non guardare direttamente nel LED!

11.3.5 Procedura per il ripristino delle posizioni Zero Gravity e Anti-snore per supporto con motore Bluetooth® R-4

Tenere premuto il tasto 12  fino a riportare il supporto in posizione piana e fino ad udire un segnale acustico.

Per ripristinare la posizione Zero Gravity :

- riportare il supporto alla posizione indicata nella seguente figura, utilizzando i tasti 4, 7, 8, 9 e 10, 13:



- memorizzare la posizione raggiunta tenendo premuto per 3 secondi il tasto 2, fino ad udire un segnale acustico.

Per ripristinare la posizione anti-snore:

- riportare il supporto alla posizione indicata nella seguente figura utilizzando i tasti 4 e 9:



- memorizzare la posizione raggiunta tenendo premuto per 3 secondi il tasto 5, fino ad udire un segnale acustico.

11.4 APP Dorsal Bliss da smartphone

È possibile scaricare l'applicazione gratuita Dorsal sia da Google Play per Android, che da Applestore per IOS



ANDROID – Google Play™



IOS – Apple Store®

11.4.1 Procedura per azionare i supporti a motore con tecnologia Bluetooth® RA BT e R-4 da app per smartphone

- Scaricare l'app 'Dorsal Bliss' e accedere;
- verificare che la funzione Bluetooth® nello smartphone sia attiva;
- accettare tutte le impostazioni di sicurezza. In caso contrario non sarà possibile utilizzare correttamente l'app;
- selezionare il telecomando virtuale tra RA BT o R-4;
- attivare le funzioni desiderate direttamente dal touch screen;
- è possibile azionare fino a dieci supporti a motore diversi con tecnologia Bluetooth® dall'app Dorsal Bliss.

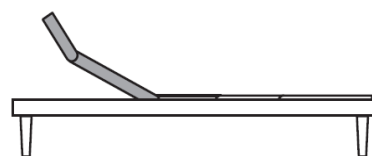
11.4.2 Procedura per azionare due o più supporti a motore con tecnologia Bluetooth® da app

Se nel raggio di 10 mt sono presenti altri supporti a motore con tecnologia Bluetooth® Dorsal, l'app individuerà tutti i dispositivi disponibili.

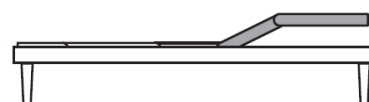
Per azionare uno dei supporti a motore RA BT o R-4 selezionare all'interno dell'app il tasto "Impostazioni" e selezionare il dispositivo desiderato.

Attivare le funzioni desiderate direttamente dallo smartphone.

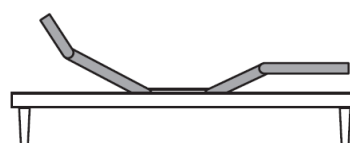
11.5 Versione con telecomando a filo RT – FRT



Testiera



Pediera



Testiera e pediera

1	Alzata testiera
2	Discesa testiera
3	Alzata pediera
4	Discesa pediera
5	Alzata simultanea di testiera e pediera
6	Discesa simultanea di testiera e pediera

11.5.1 Sincronizzazione di due motori con un unico telecomando a filo

Collegare le due estremità del cavo di sincronizzazione alle porte a 6 pin dei due motori e inserire il cavo del telecomando su una delle due scatole syncro.

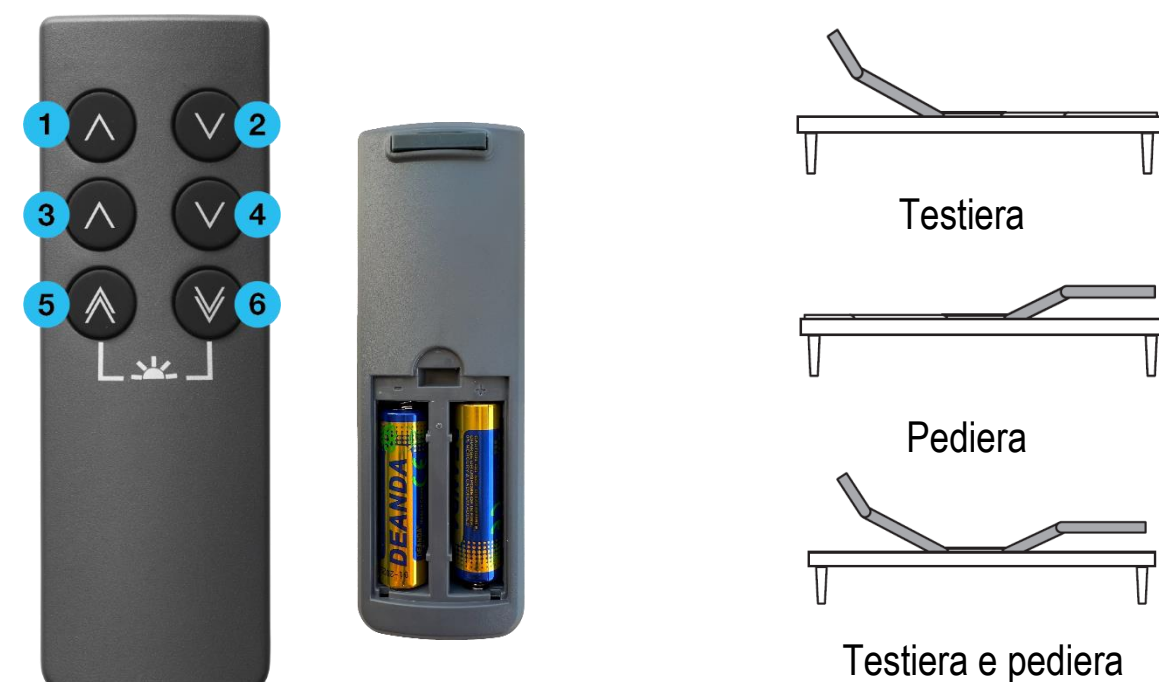
Ora è possibile movimentare entrambe le piazze simultaneamente.

11.5.2 Sincronizzazione di due motori con due telecomandi a filo

Collegare le due estremità del cavo di sincronizzazione alle porte a 6 pin dei due motori e inserire i cavi dei telecomandi sulle due scatole syncro.

Ora è possibile movimentare entrambe le piazze simultaneamente con entrambi i telecomandi.

11.6 Versione con telecomando a radiofrequenza RT - FRT



1	Alzata testiera
2	Discesa testiera
3	Alzata pediera
4	Discesa pediera
5	Alzata simultanea di testiera e pediera
6	Discesa simultanea di testiera e pediera
7	Consente di attivare la luce di cortesia premendo contemporaneamente i tasti 5 e 6

11.6.1 Installazione ricevitore RF radiofrequenza

Collegare il ricevitore radiofrequenza al motore del supporto tramite porta dedicata. Il telecomando è già sincronizzato con il proprio ricevitore.

11.6.2 Sincronizzazione di due motori con un unico telecomando a radiofrequenza

Collegare le due estremità del cavo di sincronizzazione alle porte a 6 pin dei due motori e inserire il cavo del ricevitore radiofrequenza su una delle due scatole syncro.

Ora è possibile movimentare entrambe le piazze simultaneamente.

11.6.3 Sincronizzazione di due motori con due telecomandi a radiofrequenza

Collegare le due estremità del cavo di sincronizzazione alle porte a 6 pin dei due motori e inserire i cavi dei ricevitori radiofrequenza sulle due scatole syncro.

Ora è possibile movimentare entrambe le piazze simultaneamente con entrambi i telecomandi.

12 Modo d'uso

12.1 Istruzioni generali

Il supporto (versioni motorizzate) può essere utilizzato in sicurezza tenendo ben presente tutte le seguenti informazioni:

- la regolazione può essere eseguita dall'utilizzatore steso a letto o da un operatore esterno;
- è indispensabile che l'utilizzatore acceda al letto solo quando tutte le sezioni sono in posizione piana;
- la movimentazione delle sezioni mobili è possibile agendo sui tasti della pulsantiera in dotazione (vedere paragrafo 11);
- in caso di black-out elettrico è presente un sistema che permette di riportare gli snodi in posizione piana (vedere paragrafo 12.2).

NOTA: per le 'avvertenze prima e durante l'uso' consultare paragrafo 6.

12.2 Comportamenti da adottare in caso di black-out elettrico

12.2.1 Sistema di emergenza per versioni RA e R-4

Il motore è dotato di un sistema in grado di riportare il supporto in posizione orizzontale in caso di improvvisa mancanza della corrente elettrica. Lo stesso dispositivo **non** può essere impiegato per la normale movimentazione del Supporto Anatomico e **non** può essere utilizzato in alternativa all'alimentazione elettrica.

Questo dispositivo, da utilizzare solo in caso di assoluta necessità, è alimentato da una batteria ausiliaria alcalina 9V non ricaricabile (3 batterie alcaline da 9V per la versione R-4) che Dorsal® fornisce in abbinamento al motore.

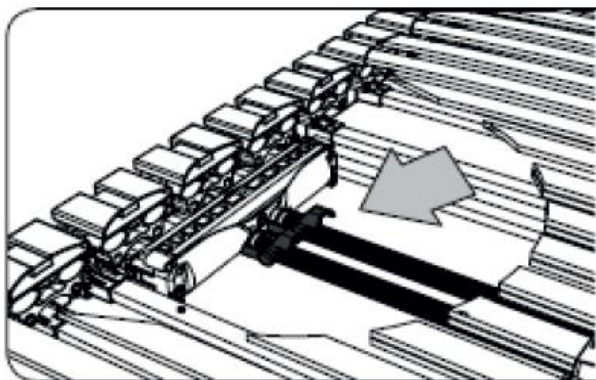
L'installazione della batteria che alimenta il dispositivo di emergenza deve essere effettuata dall'utilizzatore nel momento dell'emergenza.

Quando la batteria ausiliaria è installata, per riportare le sezioni in posizione piana è sufficiente premere il comando di abbassamento della pediera e il comando di abbassamento della testiera sulla pulsantiera.

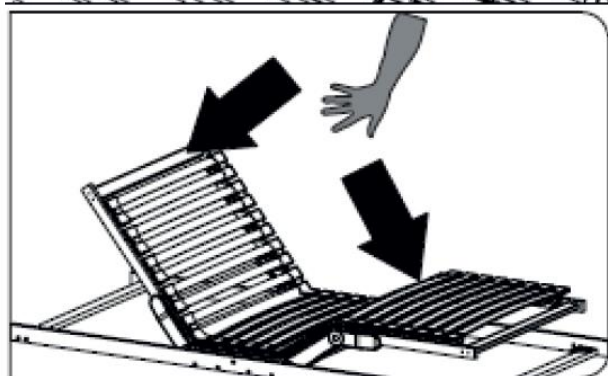
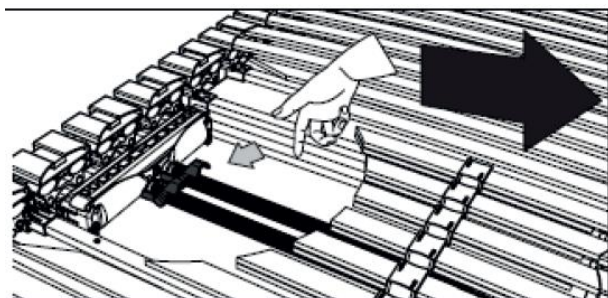
Testiera e pediera devono essere riportati in posizione piana separatamente, azionando prima l'uno e poi l'altro comando.

Sebbene la batteria possa supportare diverse discese di emergenza, si consiglia di cambiarla periodicamente o dopo un massimo di due anni, a causa del deterioramento della stessa.

12.2.2 Sistema di emergenza per Experience 600 versioni RT – FRT



In caso di mancanza di corrente, lo schienale e la parte dei piedi possono essere abbassati manualmente.



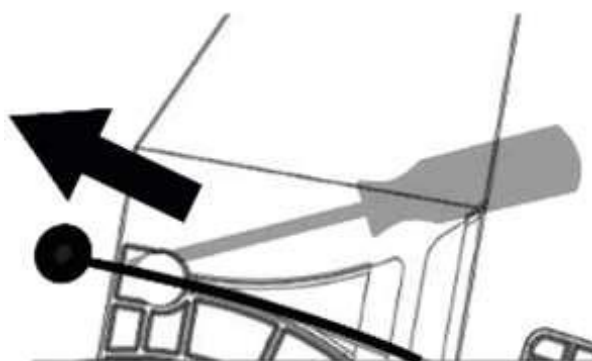
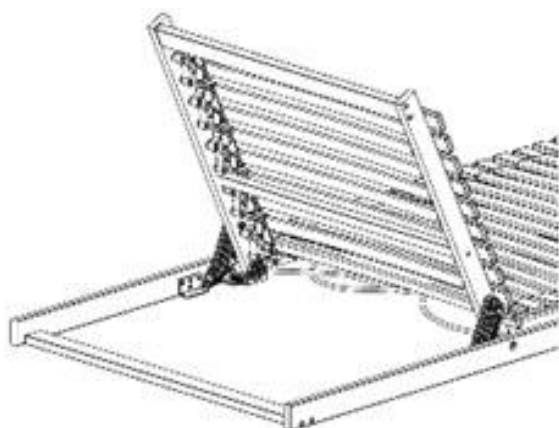
Per poter raggiungere l'abbassamento di emergenza, togliere il materasso e tirare verso il centro del letto la leva rossa della zona che si vuole abbassare.

Importante! Non devono esserci persone sul letto.

A leva tirata, premere sulla zona corrispondente fino a portarla nella posizione orizzontale. Quando ritornerà la corrente, è possibile riposizionare il sistema come di consueto.

12.2.3 Sistema di emergenza per Experience 500 versioni RT - FRT

In caso di mancanza di corrente, lo schienale e la parte dei piedi possono essere abbassati manualmente.



Togliere il materasso e agire sugli snodi di testiera e pediera.

Alzare manualmente la testiera o la pediera.

Attenzione! durante questa procedura è necessario sorreggere l'estremità della testiera o pediera evitando che questa cada.

Aiutandosi con un cacciavite sfilare il cavo d'acciaio che termina con una pallina dallo snodo di plastica che lo alloggia.

Accompagnare la discesa della sezione mobile in posizione piana.

Ripetere l'operazione dal lato opposto del supporto.

Importante! Non devono esserci persone sul letto.

Quando ritornerà la corrente è possibile riposizionare il sistema come di consueto.

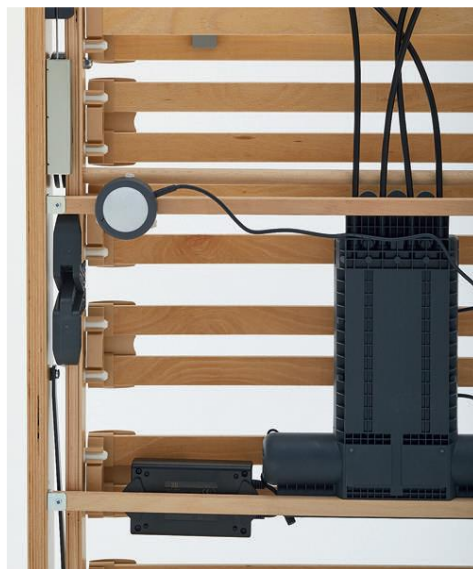
13 Installazione del kit di alimentazione a batteria indipendente per modelli Experience RT - FRT

La batteria di alimentazione indipendente consente di azionare i supporti a motore Experience senza l'utilizzo del cavo di alimentazione.



Avvitare la batteria al fusello in legno lato piedi nel caso di Experience 500, o lato testa nel caso di Experience 600, utilizzando le viti in dotazione.

La batteria va posizionata in prossimità del motore facilitando così l'accesso al cavo di ricarica/alimentazione.



*Foto relativa al modello Experience 500
Vista da sotto*

Una volta avvitata la batteria eseguire la seguente procedura:

- staccare la spina di alimentazione del supporto a motore dalla corrente;
- scollegare l'alimentatore dal motore;
- collegare la batteria al motore;
- collegare l'alimentatore alla batteria;
- attaccare la spina di alimentazione alla corrente e ricaricare la batteria;
- a ricarica completata, scollegare se si desidera l'alimentatore e azionare liberamente il dispositivo.

13.1 Indicazioni per un corretto utilizzo del kit di alimentazione a batteria Experience

La batteria al primo utilizzo va ricaricata attraverso il cavo di alimentazione dato in dotazione al supporto Experience per minimo 8 ore.

Il tempo di durata della carica è di circa 30 giorni con un ciclo di utilizzo al giorno.

Se la batteria dispone di sufficiente carica, continuerà ad azionare il supporto a motore, luce di cortesia inclusa, anche in caso di black-out.

14 Manutenzione e pulizia del dispositivo

La pulizia delle superfici deve essere effettuata con un panno asciutto adatto a rimuovere la polvere. Non è richiesto l'impiego di prodotti specifici per la pulizia degli elementi che compongono il Supporto Anatomico.

In caso di estrema necessità (es. rimozione di macchie, unto, versamento di liquidi, etc.) utilizzare un panno umido o leggermente imbevuto di detergente delicato ed asciugare immediatamente.

Per ogni tipo di pulizia da effettuarsi sotto il letto non utilizzare mezzi di pulizia che provocano schizzi d'acqua o di altri liquidi.

Nel caso di Supporti Anatomici nella variante motorizzata la pulizia deve essere sempre eseguita con gli snodi in posizione piana e l'alimentazione della corrente disattivata.

Nel caso di Supporti Anatomici nella variante motorizzata qualora perduri il periodo di inutilizzo della batteria ausiliaria, l'utilizzatore deve prendere atto della data di scadenza riportata sulla batteria stessa ed eventualmente provvedere alla sua sostituzione.

Nel caso in cui le etichette di segnalazione presenti sul Supporto Anatomico siano deteriorati a tal punto di non essere più visibili farne richiesta al fabbricante per un'immediata sostituzione.

Per la sanitizzazione del prodotto si consiglia di utilizzare prodotti idonei a questo scopo.

Nel caso di Supporti Anatomici nella variante motorizzata si consiglia di controllare periodicamente l'integrità di tutti i cavi elettrici.

Nel caso l'utilizzatore riscontri anomalie al funzionamento, usure di componenti, avarie o rotture dovrà richiedere esclusivamente l'intervento di personale autorizzato che provvederà alla riparazione del guasto.

Non sono ammessi per alcun motivo interventi di riparazione da parte dell'utilizzatore ed in particolare è fatto assoluto divieto di asportare o aprire il motore o la pulsantiera di comando della variante motorizzata.

Le riparazioni devono essere eseguite esclusivamente da personale specializzato con l'impiego di ricambi originali. Gli interventi fatti da personale non autorizzato e l'impiego di ricambi non originali fanno decadere la conformità di prodotto (e conseguentemente ogni garanzia sul prodotto).

14.1 Manutenzione periodica

Componente	Tipo di verifica	Periodicità	Azione
Batteria	Data di scadenza	Circa 6 mesi	Sostituzione
Pulsantiera	Controllare che ad ogni movimento corrisponda il movimento atteso	Circa 3 mesi	Contattare l'assistenza
Motore	Sollevare ed abbassare completamente la testiera e la pediera	Circa 3 mesi	Contattare l'assistenza

14.2 Ricambi

L'installazione di pezzi di ricambio è ammessa solo se eseguita da personale specializzato.

Per l'approvvigionamento di pezzi di ricambio rivolgersi esclusivamente a rivenditori autorizzati Dorsal®.

Per avere informazioni sulla disponibilità di personale autorizzato più vicino consultare il sito www.dorsal.it alla sezione "Punti vendita".

14.3 Modalità di conservazione

Se non utilizzato, conservare il prodotto protetto da nylon o da un cartone, in un ambiente asciutto e riparato dalla luce. Non trattandosi di prodotti ignifughi, i Supporti Anatomici non devono essere posizionati vicino a fonti di innesco o a fonti di calore superiori a 100° C.

Vedere anche le informazioni contenute ai paragrafi 2 e 6.1 .

14.4 Smaltimento

Nylon, cartone ed altri elementi dell'imballo devono essere tenuti lontano dalla portata dei bambini ed inviati alla raccolta differenziata. Il prodotto dismesso va conferito al sistema pubblico di raccolta e riciclaggio dei rifiuti secondo le modalità vigenti nel comune di residenza, oppure un centro di raccolta autorizzato per il riciclaggio di rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).

Un trattamento improprio di questo tipo di rifiuti può avere conseguenze negative sull'ambiente e sulla salute umana a causa delle sostanze potenzialmente nocive solitamente contenute in tali rifiuti.

La collaborazione dell'utente per il corretto smaltimento di questo prodotto contribuirà a un utilizzo efficace delle risorse naturali ed eviterà di incorrere in sanzioni amministrative ai sensi dell'art. 38 e successivi del Decreto Legislativo n. 49/2014.

Per ulteriori informazioni sul riciclaggio di questo prodotto, contattare le autorità locali, l'ente responsabile della raccolta dei rifiuti, il personale autorizzato o il servizio di raccolta dei rifiuti domestici.

15 Etichettatura e simboli

	Pericolo di schiacciamento.
	Vietato sedersi su testiera e pediera in posizione non piana.
	Prestare attenzione.
	Questo simbolo sul vostro apparecchio serve ad indicare che è in conformità con i requisiti delle direttive sugli apparecchi medici UE 2017/745.
	Indica il dispositivo medico.
	Comportamento obbligatorio.
	Dati del fabbricante.
	Anno di fabbricazione.
	Obbligo di leggere il manuale.
	Indica il riferimento al modello.
	Indica il sito web da cui i pazienti possono ottenere ulteriori informazioni sui prodotti medici.

	Posizionare in luogo asciutto.
	Temperatura prevista per la conservazione e il trasporto del prodotto.
	Non venduto in condizione sterile.
	Non utilizzare se l'imballo risulta danneggiato.
	Simbolo RAEE (Rifiuti Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche). Simbolo di riciclaggio. In particolare, solo per l'Unione Europea e lo Spazio Economico Europeo, la presenza su un componente del simbolo indica che l'articolo non può essere smaltito con i rifiuti domestici, ai sensi della Direttiva RAEE (2012/19 / EC), e/o delle leggi nazionali che attuano tali direttive.

15.1 Dispositivo

            												
☐ XPoint ☐ Experience ☐ Human ☐ Ergo ☐ Forest ☐ Sana	☐ Super ☐ Superego ☐ Supernova ☐ Super Tonic ☐ Super Flexi	☐ RA ☐ RT ☐ R4 ☐ FRA ☐ FRT ☐ MRA	Leggere attentamente il manuale di istruzioni prima di utilizzare il prodotto. Read instruction manual before use	Dorsal Srl Via Madonna di Loreto, 3 31020 Corbanese (TV) Italy	Anno di Produzione ☐ 2025 ☐ 2026 ☐ 2027	Carico massimo lavoro 200 Kg Maximum load is 200 Kg	Peso massimo paziente 160 Kg Maximum patient's weight is 160 Kg	Posizionare in un luogo asciutto Position in a dry place	Non esporre a temperatura superiore a 70° Preserve at temperature under 70°C	RAEE 2012/19/UE	Solo per uso interno Only for indoor use	Doppio isolamento Double insulation
100 / 240V - 50/60Hz - 300W - Uso Max 2min/Pausa 18 - IP20												
www.dorsal.it												

L'etichetta sopra riportata si trova lato testiera del Supporto Anatomico in posizione centrale.

16 Dichiarazione di conformità



Dichiarazione di conformità CE

Il fabbricante: Dorsal Srl,
Via Madonna di Loreto 3
31020 Corbanese (TV), ITALIA

SRN: Non disponibile

Dichiara, sotto la propria ed esclusiva responsabilità, che i seguenti dispositivi:

CODICE	MODELLO	ID BD/RDM	UDI-DI di base
SUPLE	ERGO FA	2215803	805201108SUPLE7V
SUPLE	ERGO NA	2215802	
SUPLE	FOREST FA	2215805	
SUPLE	FOREST NA	2215804	
SUPLE	HUMAN ACTIVE FA	2215817	
SUPLE	HUMAN ACTIVE NA	2215798	
SUPLE	HUMAN BALANCE FA	2215818	
SUPLE	HUMAN BALANCE NA	2215799	
SUPLE	HUMAN FAMILY ACTIVE/STRONG FA	2215844	
SUPLE	HUMAN FAMILY BALANCE/ACTIVE FA	2215837	
SUPLE	HUMAN FAMILY BALANCE/STRONG FA	2215831	
SUPLE	HUMAN STRONG FA	2215801	
SUPLE	HUMAN STRONG NA	2215800	
SUPLE	SANA FA	2215857	
SUPLE	SANA NA	2215852	
SUPLE	XPOINT 200 FA	2215112	
SUPLE	XPOINT 200 NA	2215097	
SUPLE	XPOINT 300 FA	2215101	
SUPLE	XPOINT 300 NA	2215098	
SUPLE	XPOINT 400 FA	2215102	
SUPLE	XPOINT 400 NA	2215099	
SUPAC	SUPER FA	2215807	805201108SUPAC6Q
SUPAC	SUPER FAMILY SUPER/FLEXI FA	2265538	
SUPAC	SUPER FAMILY SUPER/TONIC FA	2265535	
SUPAC	SUPER FAMILY TONIC/FLEXI FA	2265537	

ID.10301

segue...

SUPAC	SUPER FLEXI FA	2265545	805201108SUPAC6Q
SUPAC	SUPER FLEXI NA	2265543	
SUPAC	SUPER NA	2215806	
SUPAC	SUPER TONIC FA	2265532	
SUPAC	SUPER TONIC NA	2265530	
SUPAC	SUPEREGO FA	2215808	
SUPAC	SUPEREGO FIRM FA	2215811	
SUPAC	SUPEREGO FIRM NA	2215810	
SUPAC	SUPEREGO FXA	2215809	
SUPAC	SUPEREGO NA	2215816	
SUPAC	SUPERNOVA FA	2215813	
SUPAC	SUPERNOVA NA	2215812	
SUPAC	SUPERNOVA PLUS FA	2215815	
SUPAC	SUPERNOVA PLUS NA	2215814	

CND/EMDN: V080699 - LETTI MEDICALI – ALTRI

Destinazione d'uso:

I Supporti Anatomici sono nuovi dispositivi, progettati per un miglioramento della qualità del sonno.

Gli stessi si configurano come dispositivo medico con le seguenti destinazioni d'uso:

- miglioramento del confort articolare con riduzione dei dolori reumatici;
- riduzione dell'insonnia e dei suoi effetti fisici e psico emotivi;
- miglioramento dell'assetto posturale in particolare della colonna vertebrale con riduzione della sintomatologia dolorosa associata;
- riduzione degli effetti termici e meccanici sulla cute.

L'impiego di questi dispositivi non è destinato a quelle persone affette da problemi al sistema muscolo-scheletrico, vascolare o nervoso (centrale o periferico) che necessitano in maniera specifica dell'utilizzo di supporti di altra natura.

Classe di rischio:

Classe I (conformemente alla Regola 1, Allegato VIII del Regolamento (UE) 2017/745)

Sono conformi ai seguenti atti legislativi dell'Unione:

- REGOLAMENTO (UE) 2017/745 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 5 aprile 2017 relativo ai dispositivi medici, che modifica la direttiva 2001/83/CE, il regolamento (CE) n. 178/2002 e il regolamento (CE) n. 1223/2009, che abroga le direttive 90/385/CEE e 93/42/CEE del Consiglio e modificato dai Regolamenti (UE) 2020/561 del 23 aprile 2020, 2023/607 del 15 marzo 2023 e 2024/1860 del 13 giugno 2024

Sono conformi alle seguenti norme tecniche/armonizzate e/o specifiche comuni:

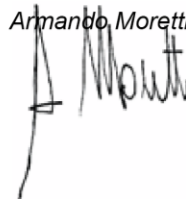
- CEI UNI EN 60601-2-52:2016 - Apparecchi elettromedicali
Parte 2: Prescrizioni particolari relative alla sicurezza fondamentale e alle prestazioni essenziali dei letti medici

I dispositivi sono assoggettati alla procedura di valutazione di conformità prevista all'articolo 52, punto 7 del Regolamento (UE) 2017/745

Corbanese (TV),
24/02/2025

Firma del legale rappresentante

Armando Moretti



ID.10301



Dichiarazione di conformità CE

Il fabbricante: Dorsal Srl,
Via Madonna di Loreto 3
31020 Corbanese (TV), ITALIA

SRN: Non disponibile

Dichiara, sotto la propria ed esclusiva responsabilità, che i seguenti dispositivi:

CODICE	MODELLO	ID BD/RDM	UDI-DI di base
SUPLE	ERGO RA	2215077	805201108SUPLE7V
SUPLE	ERGO RA BT	2215094	
SUPLE	EXPERIENCE 500 RT 4 SEZIONI	2750002	
SUPLE	EXPERIENCE 500 RT 5 SEZIONI	2750003	
SUPLE	EXPERIENCE 500 FRT 5 SEZIONI	2750800	
SUPLE	EXPERIENCE 600 FRT 6 SEZIONI	2753888	
SUPLE	EXPERIENCE 600 RT 4 SEZIONI	2753960	
SUPLE	EXPERIENCE 600 RT 6 SEZIONI	2753963	
SUPLE	FOREST RA	2215078	
SUPLE	HUMAN ACTIVE FRA	2215070	
SUPLE	HUMAN ACTIVE FRA BT	2215089	
SUPLE	HUMAN ACTIVE RA	2215068	
SUPLE	HUMAN ACTIVE RA BT	2215088	
SUPLE	HUMAN ACTIVE RQUATTRO	2215069	
SUPLE	HUMAN BALANCE FRA	2215073	
SUPLE	HUMAN BALANCE FRA BT	2215091	
SUPLE	HUMAN BALANCE RA	2215071	
SUPLE	HUMAN BALANCE RA BT	2215090	
SUPLE	HUMAN BALANCE RQUATTRO	2215072	
SUPLE	HUMAN FAMILY ACTIVE/STRONG FRA	2215843	
SUPLE	HUMAN FAMILY ACTIVE/STRONG FRA BT	2215840	
SUPLE	HUMAN FAMILY BALANCE/ACTIVE FRA	2215835	
SUPLE	HUMAN FAMILY BALANCE/ACTIVE FRA BT	2215834	
SUPLE	HUMAN FAMILY BALANCE/STRONG FRA	2215823	
SUPLE	HUMAN FAMILY BALANCE/STRONG FRA BT	2215821	

ID.10301

segue...

SUPLE	HUMAN STRONG FRA	2215076	805201108SUPLE7V
SUPLE	HUMAN STRONG FRA BT	2215093	
SUPLE	HUMAN STRONG RA	2215074	
SUPLE	HUMAN STRONG RA BT	2215092	
SUPLE	HUMAN STRONG RQUATTRO	2215075	
SUPLE	RELAXANTE RA	2216247	
SUPLE	SANA FRA	2215859	
SUPLE	SANA FRA BT	2215096	
SUPLE	SANA RA	2215849	
SUPLE	SANA RA BT	2215095	
SUPLE	SANA RQUATTRO	2215079	
SUPLE	XPOINT 200 RA	2215105	
SUPLE	XPOINT 200 RA BT	2215084	
SUPLE	XPOINT 200 RQUATTRO	2215106	
SUPLE	XPOINT 300 RA	2215107	
SUPLE	XPOINT 300 RA BT	2215086	
SUPLE	XPOINT 300 RQUATTRO	2215108	
SUPLE	XPOINT 400 RA	2753889	
SUPLE	XPOINT 400 RA BT	2215085	
SUPLE	XPOINT 400 RQUATTRO	2753890	
SUPAC	SUPER FLEXI RA	2265553	805201108SUPAC6Q
SUPAC	SUPER FLEXI RA BT	2265556	
SUPAC	SUPER FRA	2215878	
SUPAC	SUPER FRA BT	2215866	
SUPAC	SUPER MRA	2215872	
SUPAC	SUPER MRA BT	2215867	
SUPAC	SUPER RA	2215864	
SUPAC	SUPER RA BT	2215865	
SUPAC	SUPER TONIC RA	2265551	
SUPAC	SUPER TONIC RA BT	2265552	
SUPAC	SUPEREGO FIRM RA	2215081	
SUPAC	SUPEREGO FIRM RA BT	2215869	
SUPAC	SUPEREGO RA	2215080	
SUPAC	SUPEREGO RA BT	2215868	
SUPAC	SUPERNOVA PLUS RA	2215083	
SUPAC	SUPERNOVA RA	2215082	

CND/EMDN: V08060199 - LETTI MEDICALI ELETTRICI - ALTRI

ID.10301

segue...

Destinazione d'uso:

I Supporti Anatomici sono nuovi dispositivi, progettati per un miglioramento della qualità del sonno. Gli stessi si configurano come dispositivo medico con le seguenti destinazioni d'uso:

- miglioramento del confort articolare con riduzione dei dolori reumatici;
- riduzione dell'insonnia e dei suoi effetti fisici e psico emotivi;
- miglioramento dell'assetto posturale in particolare della colonna vertebrale con riduzione della sintomatologia dolorosa associata;
- riduzione degli effetti termici e meccanici sulla cute.

L'impiego di questi dispositivi non è destinato a quelle persone affette da problemi al sistema muscolo-scheletrico, vascolare o nervoso (centrale o periferico) che necessitano in maniera specifica dell'utilizzo di supporti di altra natura.

Classe di rischio:

Classe I (conformemente alla Regola 13, Allegato VIII del Regolamento (UE) 2017/745)

Sono conformi ai seguenti atti legislativi dell'Unione:

- REGOLAMENTO (UE) 2017/745 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 5 aprile 2017 relativo ai dispositivi medici, che modifica la direttiva 2001/83/CE, il regolamento (CE) n. 178/2002 e il regolamento (CE) n. 1223/2009, che abroga le direttive 90/385/CEE e 93/42/CEE del Consiglio e modificato dai Regolamenti (UE) 2020/561 del 23 aprile 2020, 2023/607 del 15 marzo 2023 e 2024/1860 del 13 giugno 2024
- Direttiva 2006/42/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 17 maggio 2006, relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE
- Direttiva 2014/30/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica
- Direttiva 2011/65/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'8 giugno 2011, sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche con modifica da parte della direttiva delegata 2015/863 del 31 marzo 2015

Sono conformi alle seguenti norme tecniche/armonizzate e/o specifiche comuni:

- CEI EN 60601-1:2007 + EC:2010 + A11:2012 + A1:2014 + A12:2015 + A2:2022 + A13:2024 - Apparecchi elettromedicali
Parte 1: Prescrizioni generali relative alla sicurezza fondamentale e alle prestazioni essenziali
- CEI UNI EN 60601-2-52:2016 - Apparecchi elettromedicali
Parte 2: Prescrizioni particolari relative alla sicurezza fondamentale e alle prestazioni essenziali dei letti medici

I dispositivi sono assoggettati alla procedura di valutazione di conformità prevista all'articolo 52, punto 7 del Regolamento (UE) 2017/745

Persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico ai sensi della direttiva 2006/42/CE: Dorsal S.r.l.

Corbanese (TV),
24/02/2025

Firma del legale rappresentante

Armando Moretti



ID.10301

This manual is the property of DORSAL®

Reproduction, disclosure and translation into any language, transfer and copying, in any form, even partially, including any magnetic or typewritten media, to third parties without the consent of Dorsal® is prohibited.

Storage of the instruction manual

Keep the instruction manual in a suitable place for its maintenance and, in any case, in the location where the Anatomical Support is used. The document should be kept for the entire lifespan of the Anatomical Support to serve as an adequate reference for any possible needs.

The devices **XPoint, Experience, Human, Ergo, Forest, Sana, Super, Super Tonic, Super Flexi, Superego, and Supernova** are distributed by



Dorsal s.r.l.
via Madonna di Loreto 3
31020 Corbanese (TV) – Italy
C.F e P.iva 00317220267
Ph. +39 0438 933003
info@dorsal.it
www.dorsal.it

General index

1	Terms and definition	50
1.1	Glossary	50
2	Technical characteristics	52
2.1	Device	52
2.2	Materials used	54
2.2.1	Anatomical Supports with perimeter frame in plywood	54
2.2.2	Anatomical Supports with perimeter frame in steel	55
2.3	Technical data related to the motor	56
2.3.1	Version RA – FRA – MRA with wired handset	56
2.3.2	Version RA – FRA – MRA with Bluetooth® remote	57
2.3.3	Version R-4 with Bluetooth® remote	57
2.3.4	Experience 600 version RT – FRT	58
2.3.5	Experience 500 version RT – FRT	58
2.4	Conditions of use and storage of the device	59
3	Warranty conditions	59
4	Intended use	59
5	Device classification	59
6	Warnings and contraindications	60
6.1	Mandatory behaviour	60
6.2	Warnings before use	61
6.3	Warnings during use	62
6.4	Batteries	62
6.5	Residual risks	63
7	Principles of operation	64
8	Standard included	64
9	Installation of the device	65
9.1	Safety precautions for the user	65
9.2	Installation	65
10	Description of the Anatomical Support (motorized versions)	67
11	Handset	68
11.1	Version RA – FRA – MRA with cable control	68
11.2	Version RA – FRA – MRA with Bluetooth® remote control	69
11.2.1	Synchronization for bluetooth® remote to RA – FRA – MRA motor	70
11.2.2	Synchronization for two RA Bluetooth® motorized supports with two remotes and synchronization cable (optional)	70

11.2.3	Synchronization for two RA Bluetooth® motorized Supports with one remote	70
11.2.4	Memories	70
11.3	Version R-4.....	71
11.3.1	Bluetooth® remote synchronization for the R-4	72
11.3.2	Synchronization for two R-4 Bluetooth® motorized Supports with two remotes and synchronization cable (optional).....	72
11.3.3	Synchronization for two Bluetooth® R-4 motorized supports with one remote.....	72
11.3.4	Saving memory positions for Bluetooth® R-4 motorized Support	72
11.3.5	Procedure to restore the Zero Gravity and Anti-snore positions for Bluetooth® R-4 motorized Supports.....	73
11.4	APP Dorsal Bliss from smartphone	74
11.4.1	Procedure to operate RA BT and R-4 motorized supports with Bluetooth® technology from the smartphone app.....	74
11.4.2	Procedure to operate two or more motorized Supports with Bluetooth® technology from the app	74
11.5	Version RT – FRT with cable control.....	75
11.5.1	Synchronization of two motors with a single wired remote control	75
11.5.2	Synchronization of two motors with two wired remote controls	75
11.6	Version RT - FRT with RF remote control.....	76
11.6.1	Installation of RF radiofrequency receiver.....	77
11.6.2	Synchronization of two motors with a single RF remote control.....	77
11.6.3	Synchronization of two motors with two RF remote controls	77
12	Mode of use.....	77
12.1	General instructions	77
12.2	Behaviours to adopt in case of electrical blackout.....	78
12.2.1	Emergency system for RA and R-4 versions	78
12.2.2	Emergency system for Experience 600 RT – FRT versions.....	78
12.2.3	Emergency system for Experience 500 RT – FRT versions.....	79
13	Installation of the independent battery power kit for Experience RT – FRT models	80
13.1	Instructions for correct use of the Experience battery power kit	80
14	Maintenance and cleaning of the device	81
14.1	Periodic maintenance.....	82
14.2	Spare parts.....	82
14.3	Storage instructions.....	82
14.4	Disposal.....	83
15	Labelling and symbols.....	84
15.1	Device	85
16	Declaration of conformity	86

1 Terms and definitions

1.1 Glossary

Anatomical Support:	This refers to the detachable bed frame as defined in technical standards and is identified with the items from the Dorsal® catalogue models XPoint, Experience, Human, Ergo, Forest, Sana, Super, Super Tonic, Super Flexi, Superego, Supernova in the versions NA, FA, FXA, RA, RT, FRT, R-4, FRA, MRA . If a citation refers to only one of the mentioned variants, this will be clearly specified in the text.
Version:	Defines the presence and type of movement for the headboard and footboard.
Single Bed:	The surface of the bed intended for one person to rest. The width of a single anatomical support does not exceed 120 cm.
Double Bed:	The surface of the bed of such dimensions that it allows two people to rest. The width of an anatomical support for double use is greater than 140 cm. A double anatomical support is equivalent to two single beds.
NA Version:	Detachable single bed without joints and without the possibility of adjusting the headboard and footboard.
FA Version:	Detachable double bed without joints and without the possibility of adjusting the headboard and footboard.
FXA Version:	Detachable double bed without joints and without the possibility of adjusting the headboard and footboard. In the Superego model, this version allows for the combination of two different comforts in a single double version.
RA Version:	Detachable single bed, with the possibility of adjusting the headboard and footboard via a motor controlled by electric pulses with maintained action. Available with a wired remote control or Bluetooth® technology (RA BT).
RT Version:	Detachable single bed with the possibility of adjusting the headboard and footboard via an integrated motor controlled by electric pulses with maintained action. Available in 6, 5, or 4-section movement versions, with wired or radio frequency (RF) technology.

- R-4 Version: Detachable single bed with the possibility of adjusting the headboard and footboard via a motor controlled by electric pulses with maintained action. Additionally, this version allows for the independent adjustment of the head and foot angles using two electric actuators controlled by a single remote.
- FRA Version: Detachable double bed with the possibility of independently adjusting each headboard and footboard via two motors controlled by electric pulses with maintained action.
Available in versions with a wired remote or Bluetooth® remote (FRA BT).
- FRT Version: Detachable double bed with the possibility of independently adjusting each headboard and footboard via two integrated motors controlled by electric pulses with maintained action.
Available in 6- and 5-section movement versions with wired or radio frequency (RF) remote.
- MRA Version: Detachable single slat double bed with the possibility of simultaneously adjusting the headboard and footboard via a motor controlled by electric pulses with maintained action.
Available in versions with a wired remote or Bluetooth® technology (MRA BT).

2 Technical characteristics

2.1 Device

Model	Version	Available Widths (cm)	Available Lengths (cm)	Outer Frame	Ergonomically recommended heights (*1) (cm)	Safe working load (kg) (*2)	Person weight (kg) (*2)	Weight of Device (*3) (kg) ±5%
					IEC 60601	IEC 60601	IEC 60601	
XPoint	NA	80, 85, 90, 120	190, 195, 200	Multilayer Beech profile 60x30 mm	30, 35, 40	173	160	18
	FA	140, 160, 165, 170, 180	190, 195, 200		37			
	RA	80, 85, 90, 120	190, 195, 200		33			
	R-4	80, 85, 90, 120	190, 195, 200		40			
Experience	RT	80, 85, 90, 120	190, 195, 200	Multilayer Beech profile 70x25 mm	40	150	130	27
	FRT* Available only in the 600 version with 6 sections and the 500 version with 5 sections	160, 165, 170, 180	190, 195, 200					54
Human	NA	80, 85, 90, 120* * Size not available in the Human Active version	190, 195, 200	Multilayer Beech profile 60x30 mm	30, 35, 40	173	160	16
	FA	140, 160, 165, 170	190, 195, 200		32			
	RA	80, 85, 90, 120* * Size not available in the Human Active version	190, 195, 200		30			
	R-4	80, 85, 90, 120* * Size not available in the Human Active version	190, 195, 200		38			
	FRA	140, 160, 165, 170	190, 195, 200		60			
Ergo	NA	80, 85, 90, 120	190, 195, 200	Multilayer Beech profile 60x30 mm	30, 35, 40	173	160	16
	FA	140, 160, 165, 170	190, 195, 200		32			
	RA	80, 85, 90, 120	190, 195, 200		40			32
Forest	NA	80, 85, 90, 120	190, 195, 200	Multilayer Beech profile 60x25 mm.	30, 35, 40	173	160	13
	FA	140, 160, 165, 170	190, 195, 200		26			
	RA	80, 85, 90, 120	190, 195, 200		40			29

Sana	NA	80, 85, 90, 100, 120	190, 195, 200	Multilayer Beech profile 60x30 mm.	30, 35, 40	173	160	14
	FA	140, 160, 165, 170, 180	190, 195, 200		28			
	RA	80, 85, 90, 100, 120	190, 195, 200		29			
	R-4	80, 85, 90, 120	190, 195, 200		37			
	FRA	140, 160, 165, 170,180	190, 195, 200		58			
Super	NA	80, 85, 90, 100, 120	190, 195, 200	Cold-rolled Steel Section 40x30 mm. Section 50x30 mm in sizes 120, 180, and in the MRA version."	30, 35, 40	200	160	14
	FA	140, 160, 165, 170, 180	190, 195, 200		28			
	RA	80, 85, 90, 120	190, 195, 200		28			
	FRA	140, 160, 165, 170, 180	190, 195, 200		56			
	MRA	140, 160, 165, 170	190, 195, 200		400	320	49	
Super Tonic	NA	80, 85, 90, 100, 120	190, 195, 200	Cold-rolled Steel Section 40x30 mm.	30, 35, 40	200	160	14
	FA	140, 160, 165, 170, 180	190, 195, 200		28			
	RA	80, 85, 90, 100, 120	190, 195, 200		40			29
Super Flexi	NA	80, 85, 90	190, 195, 200	Cold-rolled Steel Section 40x30 mm.	30, 35, 40	173	160	13
	FA	140, 160, 165, 170, 180	190, 195, 200		26			
	RA	80, 85, 90	190, 195, 200		40			27
Superego	NA	80, 85, 90, 120	190, 195, 200	Cold-rolled Steel Section 40x30 mm.	30, 35, 40	200	160	15
	FA	140, 160, 165, 170	190, 195, 200		30			
	RA	80, 85, 90, 120	190, 195, 200		40			31
	FXA	140, 160, 165, 170	190, 195, 200		30, 35, 40			30
Supernova	NA	80, 85, 90, 120	190, 195, 200	Cold-rolled Steel Section 40x30 mm.	30, 35, 40	200	160	15
	FA	140, 160, 165, 170	190, 195, 200		30			
	RA	80, 85, 90, 120	190, 195, 200		40			31

1. Height calculated from the floor to the top edge of the Anatomical Support (mattress excluded). The minimum recommended height is to be considered mandatory in the case of the motorized version. The maximum recommended height is to be considered mandatory in the case of the Anatomical Support (with mounted feet) used independently, meaning not installed within a bed structure. In any case, if the Anatomical Support is used at a height greater than the recommended one, it is the user's responsibility to ensure the presence and compliance of safety features in the adopted bed structure.

2. The indicated weight refers to the load for each individual bed.

3. The measured weight refers to the product without packaging and without mounted feet, measuring 80x190 cm for the NA, RA, R4, and RT versions, and 160x190 cm for the FA, FRA, FRT, MRA, and FXA versions.

2.1 Materials used

2.2.1 Anatomical Supports with perimeter frame in plywood



FRAME

Beech wood plywood made using non-toxic resins.



SLATS

Beech wood plywood made using non-toxic resins.



SLATS HOLDERS

Suspensions in thermoplastic rubber Hytrel and SBS.
Caps with polyethylene.



FEET

Optional upon request. Compatible only with Dorsal models.
Material: solid beech.
Finish: polyurethane varnish.



MOVEMENT OF THE JOINTS VERSION RA – R-4 – FRA

Head-section and foot-section: joints in plywood and steel levers controlled by the push of an electric pulse motor with maintained action commands.

MOVEMENT OF THE JOINTS VERSION RT-FRT

Head-section and foot-section: joints in plywood and thermoplastic plastic levers, controlled by the push of an integrated electric pulse motor with maintained action commands.

2.2.2 Anatomical Supports with perimeter frame in steel



FRAME

Material: cold-rolled steel E195.
Finish: epoxy polyester paint or thermosetting polyester powder.



SLATS

Beech plywood made using non-toxic resins.



SLATS HOLDERS

Suspensions in thermoplastic rubber Hytrel and SBS.
Caps with polyethylene.



FEET

Optional upon request. Compatible only with Dorsal models.

Material: cold-rolled steel E195.

Finish: epoxy polyester paint or thermosetting polyester powder.



MOVEMENT OF THE JOINTS VERSION RA – FRA – MRA

Head-section and foot-section: joints and levers in steel E195 controlled by the push of an electric pulse motor with maintained action commands.

2.3 Technical data related to the motor

2.3.1 Version RA – FRA – MRA with wired handset

Power supply:	100-240 VAC 50/60 Hz
Insulation class:	II – No grounding required
Protection rating:	IP20 – Not waterproof, protected against access with a finger

Motor and remote control: DC, low voltage 24V DC

Standby consumption: less than 0.5 W

Fuse with thermal switch for overload protection

Maximum connection time: 10% with continuous operation of 2/18 minutes

Maximum push when operating the head-section or foot-section separately: 6500 N, equivalent to 662 kg (*)

(*) For Forest, Supernova, and Supernova Plus models: 4500 N, equivalent to 458 kg

Device for lowering the joints to a flat position in case of an electrical blackout (includes 9V alkaline battery).

2.3.2 Version RA – FRA – MRA with Bluetooth® remote

Power supply:	100-240 VAC 50/60 Hz
Insulation class:	II – No grounding required
Protection rating:	IP20 – Not waterproof, protected against access with a finger
Motor and remote control:	DC, low voltage 24V DC
Independent Bluetooth® remote control,	powered by two included AAA batteries
Standby consumption:	less than 0.5 W
Fuse with thermal switch for overload protection	
Maximum connection time:	10% with continuous operation of 2/18 minutes
Power required depending on the load and models:	30-300 W
Device for lowering the joints to a flat position in case of an electrical blackout (includes 9V alkaline battery)	
Courtesy light	
2 memory positions	
Integrated Bluetooth® communication	
Maximum push when operating the head-section or foot-section separately:	6500 N, equivalent to 663 kg

2.3.3 Version R-4 with Bluetooth® remote

Motor:

Power supply:	100-240 VAC 50/60 Hz
Insulation class:	II – No grounding required
Protection rating:	IP20 – Not waterproof, protected against access with a finger
Motor and remote control:	DC, low voltage 24V DC
Independent Bluetooth® remote control,	powered by two included AAA batteries
Standby consumption:	less than 0.5 W
Fuse with thermal switch for overload protection	
Maximum connection time:	10% with continuous operation of 2/18 minutes
Power required depending on the load and models:	30-300 W
Device for lowering the joints to a flat position in case of an electrical blackout (includes 9V alkaline battery)	
Courtesy light	
4 memory positions	
Maximum push when operating the head-section or foot-section separately:	6500 N pari a 663 kg

Monoactuators:

Protection class: II – No grounding required
 Protection rating: IP20 – Not waterproof, protected against access with a finger

Motor: DC, low voltage 24V DC

Maximum push of monoactuator for head-section and foot-section: 4500 N, equivalent to 459 kg

Lowering power of monoactuator for head-section and foot-section: 3000 N, equivalent to 306 kg

Integrated Bluetooth® communication via control unit.

Device for lowering the joints to a flat position in case of an electrical blackout (includes two 9V emergency batteries).

2.3.4 Experience 600 version RT – FRT

Power supply: 100-240 V 50/60 Hz
 Insulation class: II – No grounding required
 Protection rating: IP20 – Not waterproof, protected against access with a finger

Motor and remote control: DC, low voltage 24V DC

Standby consumption: less than 0.5 W

Maximum connection time: 10% with continuous operation of 2/10 minutes

Maximum push when operating the head-section or foot-section separately: 7500 N, equivalent to 459 kg

Mechanical joint lowering system to a flat position in case of an electrical blackout.

2.3.5 Experience 500 version RT – FRT

Power supply: 100-240 V 50/60 Hz
 Insulation class: II – No grounding required
 Protection rating: IP20 – Not waterproof, protected against access with a finger

Motor and remote control: DC, low voltage 24V DC

Standby consumption: less than 0.5 W

Maximum connection time: 10% with continuous operation of 2/10 minutes

Maximum push when operating the head-section or foot-section separately: 7500 N, equivalent to 765 kg

Mechanical joint lowering system to a flat position in case of an electrical blackout.

2.4 Conditions of use and storage of the device

Operating temperature:	from 5 °C to 40 °C
Maximum relative humidity:	max 50 %
Storage and transport temperature:	from -25 °C to 55 °C (up to 70°C if not exceeding 24 hours)

Dorsal Anatomical Supports are designed to operate safely for objects and people, within the limits and conditions specified in this manual, for approximately 12 years. Improper use of the device reduces its expected lifespan.

3 Warranty conditions

The Anatomical Supports are guaranteed for 2 years. Any claims must be reported to the authorized Dorsal® dealer.

The warranty period can be extended free of charge to 5 years (for purchases made within Italy) by completing the form on the website www.garanzia.dorsal.it. Electrical parts are excluded from this extension. For further details, carefully read the warranty certificate included with the product.

4 Intended use

The Anatomical Supports XPoint, Experience, Human, Ergo, Forest, Sana, Super, Super Tonic, Super Flexi, Superego, and Supernova are devices designed to improve sleep quality. They are classified as Medical Devices with the following intended uses:

- improvement of joint comfort with a reduction of rheumatic pain;
- reduction of insomnia and its physical and psycho-emotional effects;
- improvement of posture, particularly of the spine, with a reduction of associated painful symptoms;
- reduction of thermal and mechanical effects on the skin.

The use of these devices is not intended for individuals with musculoskeletal, vascular, or nervous (central or peripheral) system problems that specifically require the use of different types of supports.

5 Device classification

The Anatomical Supports XPoint, Experience, Human, Ergo, Forest, Sana, Super, Super Tonic, Super Flexi, Superego, and Supernova are classified as Class I Medical Devices in accordance with Rule 1 of Annex VIII, in compliance with EU Regulation 2017/745.

6 Warnings and contraindications

6.1 Mandatory behaviour

These instructions for use contain essential information that must be followed during installation, use, and maintenance. For this reason, these instructions must be carefully read by the user. The instructions described here must be followed in addition to general home safety precautions.

To maintain the highest level of safety, the user must operate the device in accordance with the specifications and limits outlined in the user manual.

Failure to observe safety precautions will void the warranty rights and may cause harm to individuals or other risks not specifically described in this instruction manual.

The manufacturer disclaims any responsibility for improper use as indicated and prescribed in this manual.

To ensure the safety of the user, the operators assisting with the device, and to safeguard the longevity of the product, it is essential to follow the information provided by the manufacturer.

It is prohibited to remove labels indicating danger conditions. Refer to the Maintenance section if the labels are damaged and/or illegible.

The Anatomical Support must be used in normal positions for correct rest. It should not be subjected to or used for improper purposes (e.g., jumping).

To avoid tipping risks, the user must take into account the maximum load allowed on the long and short sides, as well as the safe operating load suggested by the manufacturer (see paragraph 2).

The Anatomical Support should not be placed in damp locations or near sources of ignition or heat sources exceeding 100°C.

Do not use in environments with potentially explosive or flammable atmospheres.

If the Anatomical Support is used with feet, these should not exceed the height recommended by the manufacturer (see paragraph 2).

The motorized version of the Anatomical Support must be connected to the electrical network through its own power cable. Before performing this operation, ensure that the installation complies with the regulations in force in your country.

Check that the voltage and frequency of the network match the data indicated on the motor label.

The Anatomical Support is not suitable for outdoor use, should not be placed in damp locations, and should not be exposed to direct sunlight.

6.2 Warnings before use

The handling of the product (packaged and unpackaged) must be carried out under safe conditions and with appropriate handling methods. It must be done using means that do not damage the product. Unloading and handling, if done manually, must be performed by at least two people. For the weight of the product, refer to paragraph 2.1 .

In addition to the Anatomical Support, the optimal bed system includes the use of a mattress and pillow. It is recommended to use a mattress and pillow with high ergonomic adaptability and pressure load distribution capabilities, preferably of the Class I Medical Device type.

To ensure the safety of the user and the operators assisting with the device, it is not recommended to use multiple power strips connected directly to the motor of the motorized version, as they are not compatible with the safe use of the Medical Device.

If the Anatomical Support is used with feet, verify that they are properly screwed to the frame and that they all rest on the ground and are level. It is MANDATORY to use only Dorsal® products.

If the feet are not used, it must be confirmed in advance that the structure where the Anatomical Support is installed is properly sized and adequately supportive.

For the motorized version, check that nothing obstructs or interferes with the movement of the movable sections of the Anatomical Support.

For the motorized version, check that the power cables:

- do not interfere with the movement of the sections;
- are not placed in walkways, and if this is unavoidable, they must be adequately protected by conduits or other types of protection to allow safe passage;
- do not intersect with the power cables of other electrical devices in a way that obstructs the movement of the joints or causes damage.

6.3 Warnings during use

For the motorized versions **RA, RT, FRA, FRT, MRA, and R-4**, the head-section and foot-section movement system is not a continuous-use device. Follow the usage times indicated in the paragraph 2.3.

6.4 Batteries



Attention

- Keep the batteries out of reach of children.
- Batteries must not be thrown into fire, short-circuited, disassembled, or charged. Risk of explosion!
- Batteries contain harmful acids. Replace weak batteries as soon as possible to avoid leakage.
- Never use new and old batteries together, and do not mix different types of batteries.

Battery leakage handling:

- when replacing leaking batteries, wear gloves and chemical-resistant safety glasses!
- avoid contact with bare hands.
- if contact occurs with leaked battery components, carefully wash your hands.
- remove any electrolyte residue with a damp cloth. Wash all clothing that came into contact with the electrolyte.

6.5 Residual risks

The following risks cannot be eliminated:

Risk of crushing

WARNING! Do not insert hands or objects between the moving sections and the bed frame.

The motorized versions of the Anatomical Supports are equipped with an electric motor that brings the joints to a flat position at a very slow speed. However, maximum caution is required during the movement and adjustment of the sections of the Anatomical Support to ensure that no one inserts hands or other body parts, or any foreign objects, between the moving sections. See also paragraph 15.

There are some labels on the head-section and foot-section of the adjustable internal frame. These labels indicate areas of higher risk of crushing and are clearly visible during the section lifting phase.

If an object is caught between the joints during the downward movement, return the movable elements to a position that clears the obstruction. Do not remove the object without first lifting the movable part. Removing the object without first lifting the movable part will result in the part falling.

The user or the operator assisting with the device must pay close attention, ensuring that their hands or those of others are not placed in areas of higher risk.

Risk of falling in case of joint collapse

WARNING! It is prohibited to sit at the ends of the sections when they are raised.

This risk occurs only when a person sits on the head-section or foot-section when they are not in the flat position of the motorized version of the Anatomical Support. There are some labels on the head-section and foot-section of the adjustable internal frame. See also the paragraph 15. These labels indicate areas of higher risk of joint collapse and are clearly visible during the section lifting phase.

It is absolutely forbidden to lie down or sit on the Anatomical Support in the motorized version when the head-section or foot-section is adjusted to a non-flat position.

The collapse of the joints, in addition to significantly increasing the chances of crushing limbs or the user falling from the Anatomical Support, can damage the

functionality of the joints themselves and compromise the safety of the Anatomical Support.

7 Principles of operation

The function of the Anatomical Support is to adequately support the mattress and, together with the pillow, create an ideal Bed System for rest. **XPoint, Experience, Human, Ergo, Forest, Sana, Super, Super Tonic, Super Flexi, Superego, and Supernova** are Anatomical Supports suitable for the environments specified in paragraph 4. They are designed to provide balanced support for the mattress and contribute to pressure load distribution from the user's body.

The versions **NA, FA, FXA, RA, RT, R-4, FRA, FRT, MRA** are available in various sizes, as specified in the paragraph 2.

The motorized versions (**RA, RT, R-4, FRA, FRT, MRA**) are particularly indicated for:

- people with mild or moderate venous and lymphatic stasis in the lower limbs who can benefit from the declined positioning of the lower limbs;
- people with respiratory issues who need an inclined trunk position to aid expectoration;
- people with heart conditions and breathing difficulties due to pulmonary stasis;
- people who, unable to get up independently or with proper assistance, need to be fed in bed and thus benefit from correct trunk and head positioning to facilitate physiological swallowing.

8 Standard included

A. Nr. 1 Anatomical Support

B. Nr. 1 foot-section mattress stopper (only in motorized versions **RA, FRA, MRA, R4, RT, FRT**)

Optional accessories

C. Nr. 4 supportive feet for standing alone (only upon request)

9 Installation of the device

9.1 Safety precautions for the user

The electrical power system of the motorized version must comply with current regulations for injury prevention and safety in domestic environments.

In particular, the electrical safety of the motor is only ensured if it is properly connected to a system that complies with current safety standards.

9.2 Installation

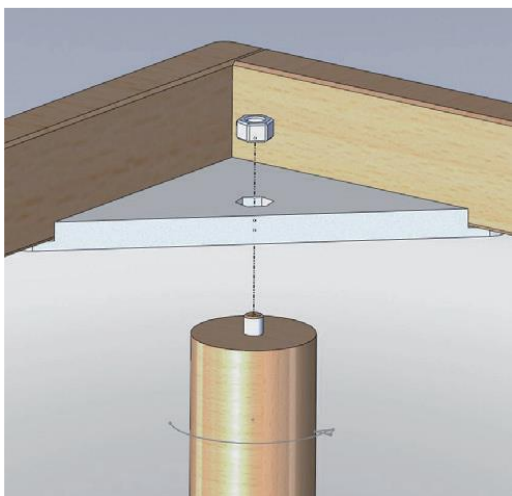
The installation of the Anatomical Supports can be performed by specialized personnel or directly by the user, who must adhere to the following instructions. If there are doubts regarding the installation procedure, completeness of the equipment, or the integrity of the product after unpacking, contact the authorized Dorsal® dealer.

The Anatomical Support is supplied in an appropriate package that varies depending on the models and versions.

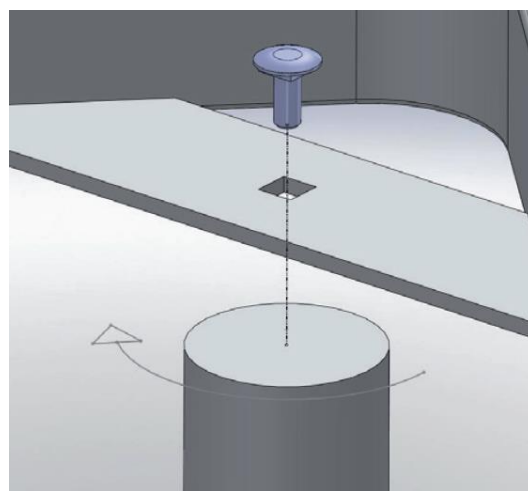
- Unpack the Anatomical Support, placing the packaging so that it does not interfere with the installation process.
- Keep packaging elements out of the reach of children and do not dispose of them in the environment. Carefully read the manual containing installation, use, and maintenance instructions for the product.
- For the disposal of packaging materials, refer to paragraph 14.4 .
- Keep the manual in a suitable location, preferably in the place where the support is installed and used.
- For motorized versions, it is recommended to perform a complete movement cycle in advance to verify the correct assembly of the system.

Assembly of the feet on the Anatomical Supports

If provided, screw the feet into the designated slots, ensuring that the screws are fully tightened.



Assembly of feet on plywood supports.

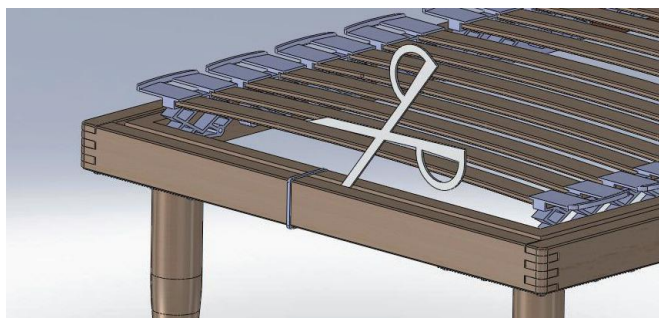


Assembly of feet on steel supports.



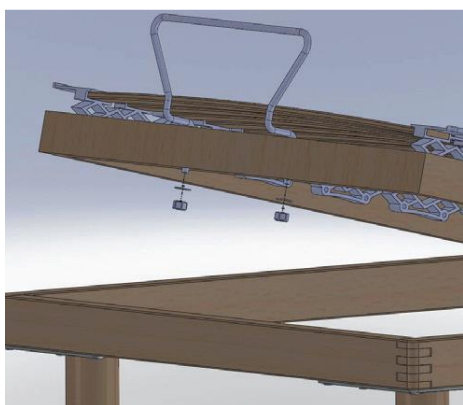
Dragging the product with the feet mounted may cause damage to the feet and compromise the integrity of the anchoring points. The handling of the support must be carried out by 2 operators, lifting the Anatomical Support.

Release the head-section and foot-section (motorized versions).



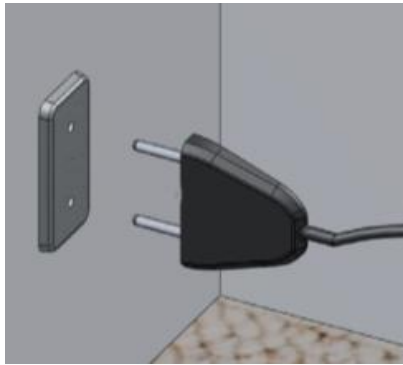
In the RA, RT, R-4, FRA, FRT, MRA versions, release the head-section and foot-section by cutting the plastic straps.

Caution: Perform this operation only once the support is positioned horizontally!



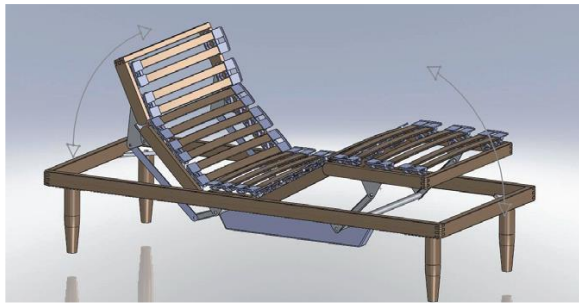
Assembly of the foot-section mattress stopper

In the case of the motorized versions **RA, RT, R-4, FRA, FRT, MRA**, also install the foot-side mattress stopper.



Connect the power cable (motorized versions)

In the RA, RT, R-4, FRA, FRT, MRA versions, connect the power cable to the electrical socket. Also, refer to paragraph 6.1 .



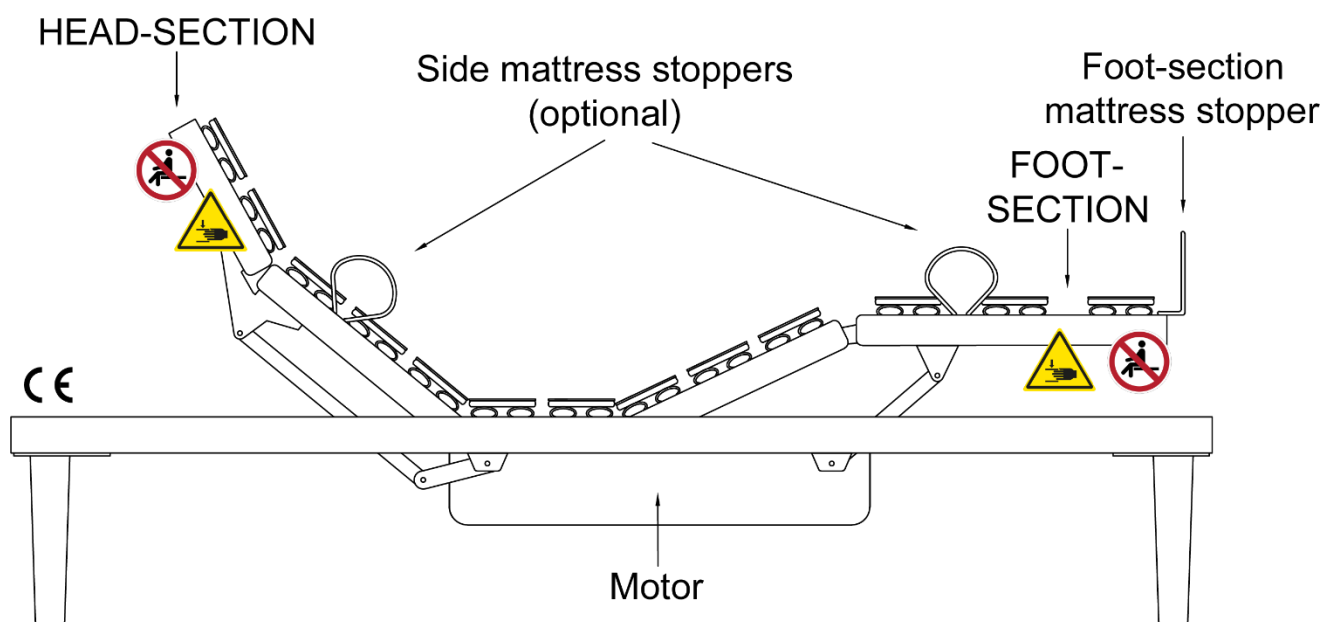
Perform a complete test cycle by fully raising and then fully lowering the head-section and foot-section.

Completion of installation

Place the mattress on top of the Anatomical Support.

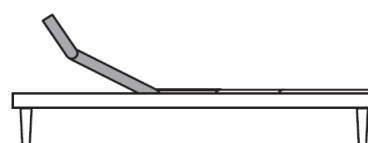
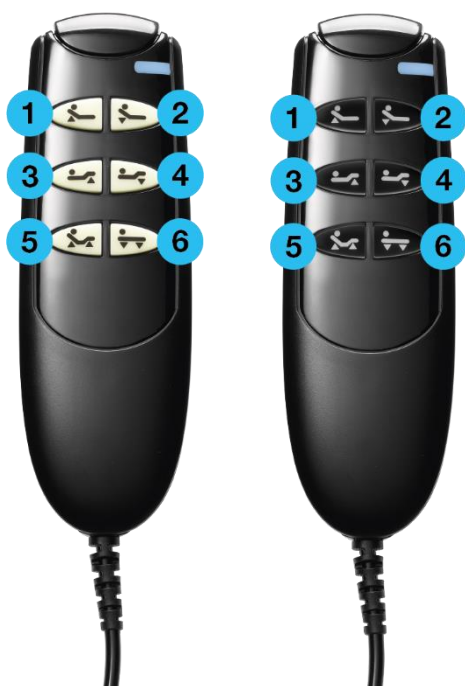
10 Description of the Anatomical Support (motorized versions)

Placement of the main components and labels.



11 Handsets

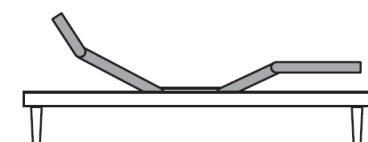
11.1 Version RA – FRA – MRA with cable control



Head-section



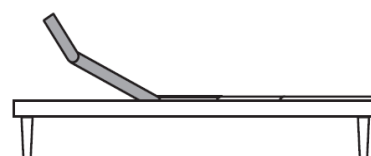
Foot-section



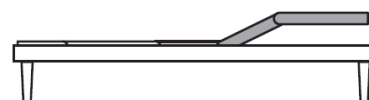
Head and Foot sections

1	Head-section raise
2	Head-section lower
3	Foot-section raise
4	Foot-section lower
5	Simultaneous raise of the head-section and foot-section
6	Simultaneous lower of the head-section and foot-section

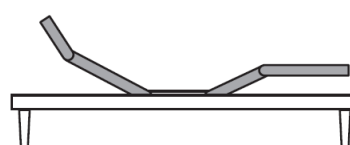
11.2 Version RA – FRA – MRA with Bluetooth® remote control



Head-section



Foot-section



Head and Foot sections

1	Head-section raise
2	Simultaneous lower of the head-section and foot-section
3	Foot-section raise
4	Foot-section lower
5	Head-section lower
6	Zero Gravity position /memory
7	Torch light on remote
8	Anti-snore position/ memory
9	Courtesy light positioned under the bed
10	Synchronize ON of two RA Bluetooth® motorized supports
11	Synchronize OFF of two RA Bluetooth® motorized supports

11.2.1 Synchronization for Bluetooth® remote to RA – FRA – MRA motor

The Bluetooth® motor is already synchronized with its remote control.

If re-synchronization is needed, follow these steps:

- unplug the power cord and wait for 2 minutes.
- reconnect the power cord to the socket. Within 10 seconds, press buttons 3 and 5 simultaneously for 2 seconds. If synchronization is successful, a double beep will be heard from the motor.

11.2.2 Synchronization for two RA Bluetooth® motorized Supports with two remotes and synchronization cable (optional)

Connect the synchronization cable (optional, not provided with the support) between the two motors, and on one of the remotes, press button 10 "SYNC ON" for 3 seconds. A beep will indicate that the two beds are synchronized, and both remotes can now be used.

Upon the first use of the remotes, the two supports will align to the same position. Even if synchronized, each motor will retain its own Zero Gravity and Anti-snore position in memory.

To disconnect the two supports and make them independent again, press button 11 "SYNC OFF" for 3 seconds on one of the remotes. A beep will indicate that they are no longer synchronized.

11.2.3 Synchronization for two RA Bluetooth® motorized supports with one remote

To pair the second motor with a single Bluetooth® remote, follow the procedure outlined in paragraph 11.2.1 using the remote control of the first motor (do not unplug the power cord of the first motor).

11.2.4 Memories

The Zero Gravity and Anti-snore positions are pre-programmed at the factory. They can always be changed using the following procedure:

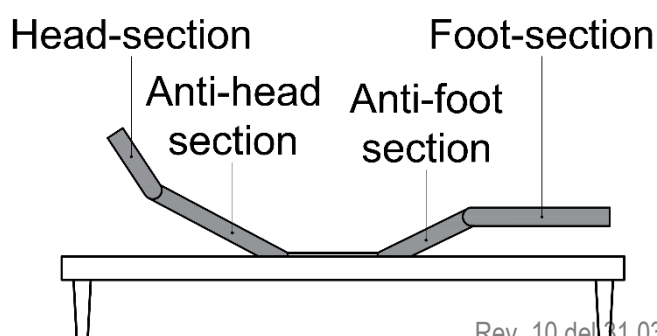
- stop the motor in the desired position and press buttons 6 or 8 for 3 seconds to save a different position.
- press buttons 6 or 8 for 1 second to recall the stored positions.

To restore the factory settings, press buttons 2 and 5 for 3 seconds.

11.3 Version R-4



1	Torch light on remote
2	Zero Gravity position /memory
3	Memory position 1
4	Anti-head section raise
5	Anti-snore position/ memory
6	Memory position 2
7	Anti-foot section lower
8	Anti-foot section raise
9	Anti-head section lower
10	Head section raise and lower
11	Courtesy light positioned under the bed
12	Simultaneous raise and descent of the anti-head-section+head-section and the anti-foot-section+foot-section
13	Foot-section raise and lower
14	Synchronize ON/OFF of two R-4 Bluetooth® motorized Supports



11.3.1 Bluetooth® remote synchronization for the R-4 motor

The Bluetooth® motor is already synchronized with its remote control.

If re-synchronization is needed, follow these steps:

- unplug the power cord and wait for 2 minutes.
- reconnect the power cord to the socket. Within 10 seconds, press buttons 8 and 9 simultaneously for 2 seconds. If synchronization is successful, a double beep will be heard from the motor.

11.3.2 Synchronization for two R-4 Bluetooth® motorized Supports with two remotes and synchronization cable (optional)

Connect the synchronization cable (optional, not provided with the support) between the two motors, and on one of the remotes, press button 14 “SYNC ON” for 3 seconds. A beep will indicate that the two beds are synchronized, and both remotes can now be used. Upon the first use of the remotes, the two supports will align to the same position. Even if synchronized, each motor will retain its own Zero Gravity and Anti-snore position in memory. To disconnect the two supports and make them independent again, press button 14 “SYNC OFF” for 3 seconds on one of the remotes. A beep will indicate that they are no longer synchronized.

11.3.3 Synchronization for two Bluetooth® R-4 motorized Supports with one remote

To pair the second motor with a single Bluetooth® remote for R-4, follow the procedure outlined in section 11.3.1 using the remote control of the first motor (do not unplug the power cord of the first motor).

11.3.4 Saving memory positions for R-4 Bluetooth® motorized Support

The Zero Gravity and Anti-snore positions are pre-programmed at the factory. They can always be changed. Simply stop the motor in the desired position and press buttons 2 or 5 for 3 seconds to save a different position. To save the desired positions, press buttons 3 or 6 for 3 seconds, until a confirmation beep is heard. Press buttons 2, 3, 5, or 6 for 1 second to recall the saved positions.



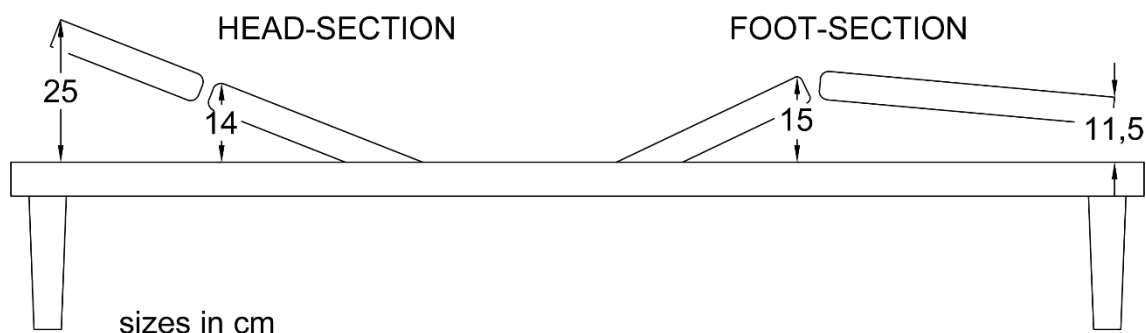
Do not look directly at the LED!

11.3.5 Procedure to restore the Zero Gravity and Anti-snore positions for Bluetooth® R-4 motorized support

Press and hold button 12  until the support returns to a flat position and a beep is heard.

To restore the Zero Gravity position:

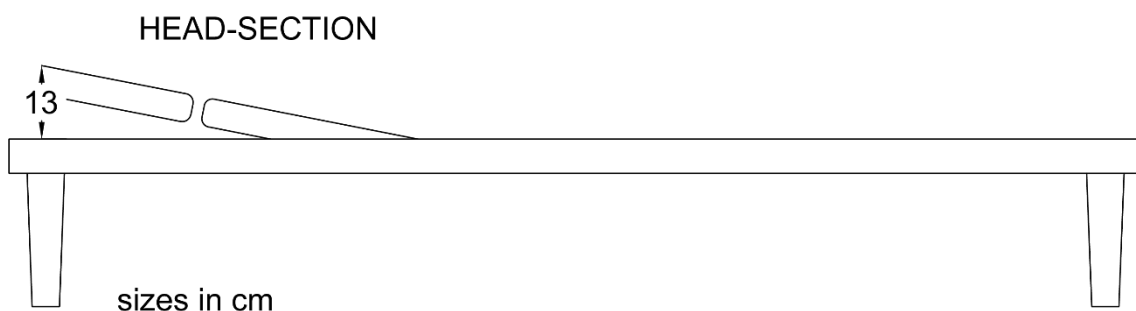
- return the support to the position indicated in the following figure, using buttons 4, 7, 8, 9, 10, and 13:



- save the reached position by holding button 2 for 3 seconds, until a beep is heard.

To restore the Anti-snore position:

- return the support to the position indicated in the following figure, using buttons 4 and 9:



- save the reached position by holding button 5 for 3 seconds, until a beep is heard.

11.4 APP Dorsal Bliss from smart phones

It is possible to download the free Dorsal app from Google Play for Android and from the App Store for iOS



ANDROID – Google Play™



IOS – Apple Store®

11.4.1 Procedure to operate RA BT and R-4 motorized supports with Bluetooth® technology from the smartphone app

- Download the 'Dorsal Bliss' app and launch it.
- Ensure that the Bluetooth® function on the smartphone is active.
- Accept all security settings. If not accepted, the app will not work properly.
- Select the virtual remote control for RA BT or R-4.
- Activate the desired functions directly from the touch screen.
- You can operate up to ten different Bluetooth® motorized supports from the Dorsal Bliss app.

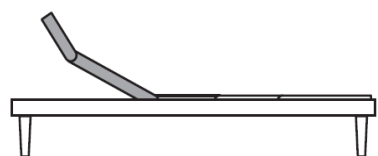
11.4.2 Procedure to operate two or more motorized supports with Bluetooth® technology from the app

If there are other Bluetooth® motorized Dorsal supports within a 10-meter range, the app will detect all available devices.

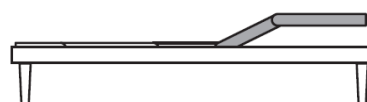
To operate one of the RA BT or R-4 motorized supports, select the "Settings" button within the app and choose the desired device.

Activate the desired functions directly from the smartphone.

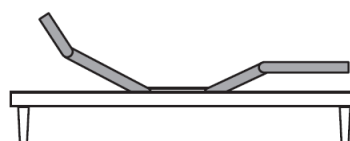
11.5 Version RT – FRT with cable control



Head-section



Foot-section



Head and Foot sections

1	Head-section raise
2	Head-section lower
3	Foot-section raise
4	Foot-section lower
5	Simultaneous raise of the head-section and foot-section
6	Simultaneous lower of the head-section and foot-section

11.5.1 Synchronization of two motors with a single wired remote control

Connect both ends of the synchronization cable to the 6-pin ports of the two motors and insert the remote control cable into one of the synchro boxes.

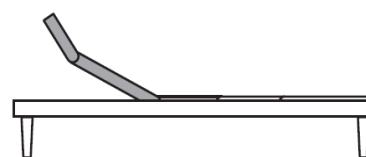
Now both beds can be moved simultaneously.

11.5.2 Synchronization of two motors with two wired remote controls

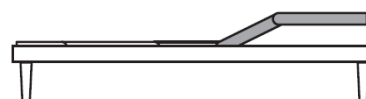
Connect both ends of the synchronization cable to the 6-pin ports of the two motors and insert the remote control cables into the two synchro boxes.

Now both beds can be moved simultaneously with both remote controls.

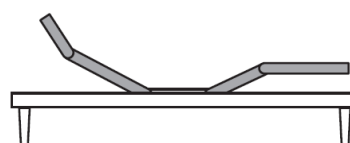
11.6 Version with RF remote control RT - FRT



Head-section



Foot-section



Head and Foot sections

1	Head-section raise
2	Head-section lower
3	Foot-section raise
4	Foot-section lower
5	Simultaneous raise of the head-section and foot-section
6	Simultaneous lower of the head-section and foot-section
7	Allows activation of the courtesy light by pressing buttons 5 and 6 simultaneously.

11.6.1 Installation of RF radiofrequency receiver

Connect the radiofrequency receiver to the motor of the support via the dedicated port. The remote control is already synchronized with its receiver.

11.6.2 Synchronization of two motors with a single RF remote control

Connect both ends of the synchronization cable to the 6-pin ports of the two motors and insert the radiofrequency receiver cable into one of the synchro boxes. Now both beds can be moved simultaneously.

11.6.3 Synchronization of two motors with two RF remote controls

Connect both ends of the synchronization cable to the 6-pin ports of the two motors and insert the radiofrequency receiver cables into the two synchro boxes. Now both beds can be moved simultaneously with both remote controls.

12 Mode of use

12.1 General Instructions

The support (motorized versions) can be used safely by keeping in mind all the following information:

- the adjustment can be performed by the user while lying in bed or by an external operator;
- it is essential that the user only access the bed when all sections are in the flat position;
- the movement of the movable sections is possible by pressing the buttons on the supplied remote control (see paragraph 11);
- in case of an electrical blackout, there is a system that allows the joints to return to the flat position (see paragraph 12.2).

NOTE: For 'warnings before and during use' refer to paragraph 6.

12.2 Behaviours to adopt in case of electrical blackout

12.2.1 Emergency system for RA and R-4 versions

The motor is equipped with a system that can return the support to the horizontal position in the event of a sudden power outage. This device cannot be used for the normal movement of the Anatomical Support and should not be considered as an alternative to the electrical supply.

This device, which should only be used in cases of absolute necessity, is powered by a non-rechargeable 9V alkaline battery (3 alkaline 9V batteries for the R-4 version) that Dorsal® provides in combination with the motor.

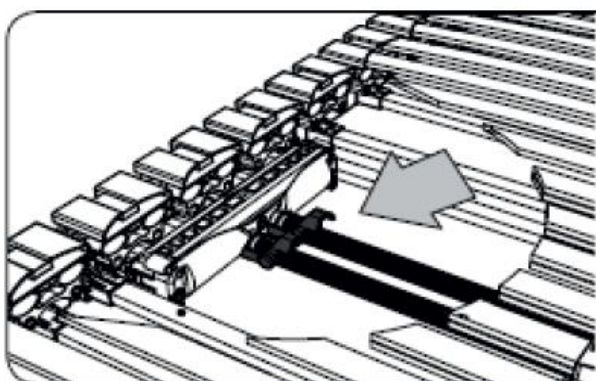
The installation of the battery that powers the emergency device must be performed by the user in the event of an emergency.

Once the auxiliary battery is installed, press the foot-section lowering command and the head-section lowering command on the remote control to return the sections to the flat position.

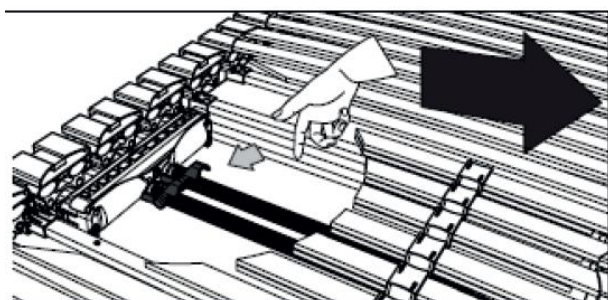
The head-section and foot-section must be returned to the flat position separately, first activating one and then the other command.

Although the battery can support several emergency descents, it is recommended to replace it periodically or after a maximum of two years, due to its deterioration.

12.2.2 Emergency system for Experience 600 RT - FRT versions

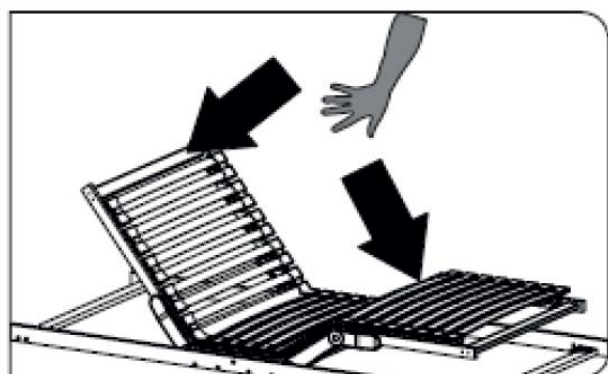


In case of power failure, the backrest and foot section can be lowered manually.



To achieve the emergency lowering, remove the mattress and pull the red lever of the section to be lowered towards the centre of the bed.

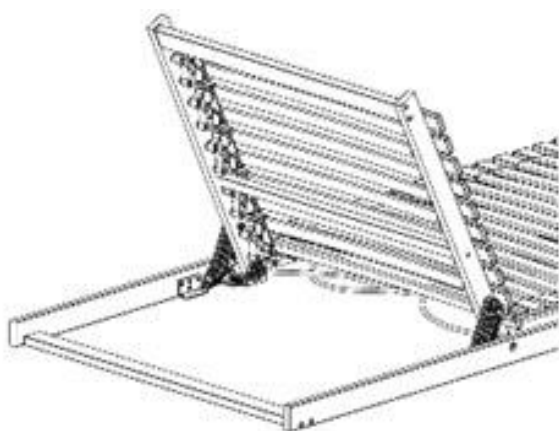
Important! No one should be on the bed.



With the lever pulled, press on the corresponding area until it reaches the horizontal position. Once the power is restored, the system can be repositioned as usual.

12.2.3 Emergency system for Experience 500 RT - FRT versions

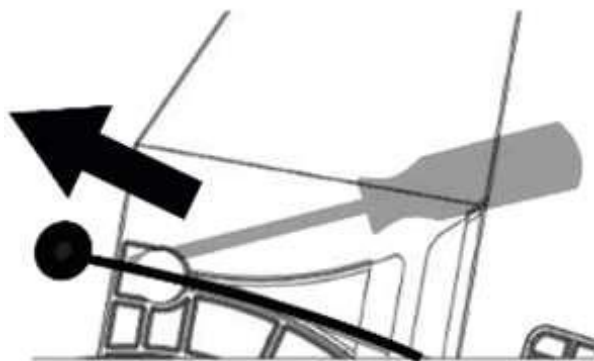
In case of power failure, the backrest and foot section can be lowered manually.



Remove the mattress and act on the head-section and foot-section joints.

Manually raise the head-section or foot-section.

Caution! During this procedure, it is necessary to support the end of the head-section or foot-section to prevent it from falling.



Using a screwdriver, remove the steel cable that ends with a small ball from the plastic joint that holds it.

Guide the downward movement of the movable section to the flat position. Repeat the operation on the opposite side of the Anatomical Support.

Important! No one should be on the bed. Once the power is restored, the system can be repositioned as usual.

13 Installation of the independent battery power kit for Experience RT - FRT models.

The independent power battery allows the operation of the Experience motorized supports without the use of the power cable.



Screw the battery onto the wooden spindle at the foot side for the Experience 500 model or at the head side for the Experience 600 model using the screws provided.

The battery should be positioned near the motor to facilitate access to the charging/power cable.

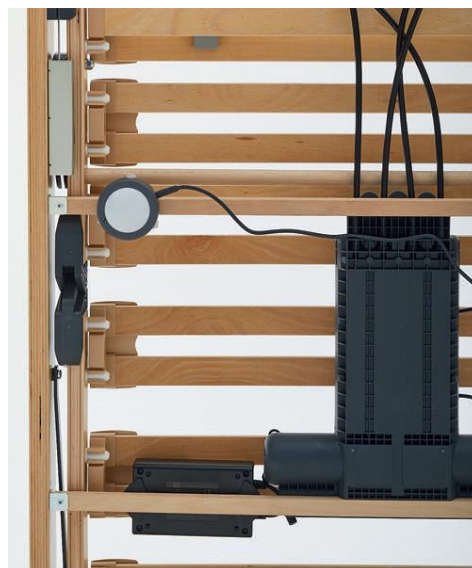


Photo of the Experience 500 model
View from below.

Once the battery is screwed in, follow this procedure:

- disconnect the power cord of the motorized support from the power supply.
- disconnect the power supply from the motor.
- connect the battery to the motor.
- connect the power supply to the battery.
- plug the power supply into the socket and charge the battery.
- once charging is complete, if desired, disconnect the power supply and operate the device freely.

13.1 Instructions for correct use of the Experience battery power kit

The battery should be charged for at least 8 hours with the provided power cable during its first use.

The battery charge lasts about 30 days with one daily usage cycle.

If the battery has sufficient charge, it will continue to operate the motorized support, including the courtesy light, even in case of a blackout.

14 Maintenance and cleaning of the device

The cleaning of surfaces should be done with a dry cloth suitable for dust removal. No specific cleaning products are required for the elements of the Anatomical Support.

In case of extreme necessity (e.g., removal of stains, grease, liquid spills, etc.), use a damp cloth or lightly dampened with mild detergent and immediately dry it.

For any cleaning done under the bed, do not use cleaning tools that cause splashing of water or other liquids.

For motorized Anatomical Supports, cleaning should always be performed with the joints in the flat position and the power turned off.

For motorized Anatomical Supports, if the auxiliary battery has been unused for an extended period, the user should take note of the expiration date on the battery and possibly replace it.

If the labels on the Anatomical Support are so worn that they are no longer visible, request an immediate replacement from the manufacturer.

For sanitizing the product, it is recommended to use products suitable for this purpose.

For motorized Anatomical Supports, it is advisable to periodically check the integrity of all electrical cables.

If the user notices any operational issues, component wear, malfunctions, or breakages, they should request the intervention of authorized personnel, who will handle the repair.

No repairs are allowed by the user for any reason, and it is strictly forbidden to remove or open the motor or the control panel of the motorized version.

Repairs must only be performed by specialized personnel using original spare parts. Interventions made by unauthorized personnel or the use of non-original spare parts voids product compliance (and therefore any warranty on the product).

14.1 Periodic maintenance

Component	Type of check	Frequency	Action
Battery	Expiration date	Every 6 months	Replacement
Handset	Check that each movement corresponds to the expected movement	Every 3 months	Contact support
Motor	Fully raise and lower the head-section and foot-section	Every 3 months	Contact support

14.2 Spare parts

The installation of spare parts is only permitted if performed by specialized personnel.

For the procurement of spare parts, please contact only authorized Dorsal® dealers. For information on the availability of the nearest authorized personnel, please visit the website www.dorsal.it in the "Sales points" section.

14.3 Storage instructions

If not in use, store the product protected by nylon or cardboard in a dry environment, away from light. As these are not fireproof products, the Anatomical Supports should not be placed near ignition sources or heat sources exceeding 100°C.

Also, refer to the information in the paragraph 2 and 6.1 sections.

14.4 Disposal

Nylon, cardboard, and other packaging materials should be kept out of reach of children and sent for recycling. The discarded product must be disposed of through the public collection and recycling system according to the regulations in the user's area, or at an authorized collection centre for the recycling of electrical and electronic waste (WEEE*).

Improper handling of this type of waste can have negative consequences for the environment and human health due to potentially harmful substances commonly found in such waste.

The user's cooperation for the proper disposal of this product will contribute to effective use of natural resources and help avoid administrative penalties under Article 38 and subsequent provisions of Legislative Decree No. 49/2014. For more information on recycling this product, please contact local authorities, the waste collection agency, authorized personnel, or the domestic waste collection service.

* For example (WEEE in mainly in the EU). In the United States, the e-Waste Recycling Act and similar state laws govern the disposal of electronic waste. In China, regulations like the Solid Waste Pollution Prevention Law cover the recycling and disposal of electronic waste. In Japan has the Home Appliance Recycling Law and other related regulations that promote the recycling of electronics. In India, the E-Waste (Management) Rules govern the disposal and recycling of e-waste.

15 Labelling and symbols

	Risk of crushing.
	Do not sit on the head-section and foot-section when not in the flat position.
	Pay attention.
	This symbol on your device indicates that it complies with the requirements of the EU Medical Device Directives 2017/745.
	Indicates the medical device.
	Mandatory behavior.
	Manufacturer information.
	Year of manufacture.
	Obligation to read the manual.
	Indicates the model reference.
	Indicates the website where users can obtain more information about medical products.

	Place in a dry location.
	Temperature range for storage and transport of the product.
	Not sold in sterile condition.
	Do not use if the packaging is damaged.
	WEEE Symbol (Waste Electrical and Electronic Equipment). Recycling symbol. In particular, for the European Union and the European Economic Area, the presence of this symbol on a component indicates that the item cannot be disposed of with household waste, according to the WEEE Directive (2012/19/EC), and/or national laws implementing these directives.

15.1 Device

            											
☐ XPoint ☐ Experience ☐ Human ☐ Ergo ☐ Forest ☐ Sana	☐ Super ☐ Superego ☐ Supernova ☐ Super Tonic ☐ Super Flexi	☐ RA ☐ RT ☐ R4 ☐ FRA ☐ FRT ☐ MRA	Leggere attentamente il manuale di Istruzioni prima di utilizzare il prodotto Read instruction manual before use	Dorsal Srl Via Madonna di Loreto, 3 31020 Corbanese (TV) Italy	Anno di Produzione ☐ 2025 ☐ 2026 ☐ 2027	Carico massimo lavoro 200 Kg Maximum load is 200 Kg	Peso massimo paziente 160 Kg Maximum patient's weight is 160 Kg	Posizionare in un luogo asciutto Position in a dry place	Non esporre a temperatura superiore a 70° Preserve at temperature under 70°C	RAEE 2012/19/UE Solo per uso interno Only for indoor use	Doppio isolamento Double insulation
100 / 240V - 50/60Hz - 300W - Uso Max 2min/Pausa 18 - IP20					www.dorsal.it						

The label above is located on the head-section side of the Anatomical Support in the central position.

16 Declaration of conformity



EU Declaration of Conformity

The manufacturer: Dorsal Srl,
Via Madonna di Loreto, 3
31020 Corbanese (TV), ITALY

SRN: Not available

Declares, under its own and exclusive responsibility, that the device(s):

CODE	MODEL	ID BD/RDM	Basic UDI-DI
SUPLE	ERGO FA	2215803	805201108SUPLE7V
SUPLE	ERGO NA	2215802	
SUPLE	FOREST FA	2215805	
SUPLE	FOREST NA	2215804	
SUPLE	HUMAN ACTIVE FA	2215817	
SUPLE	HUMAN ACTIVE NA	2215798	
SUPLE	HUMAN BALANCE FA	2215818	
SUPLE	HUMAN BALANCE NA	2215799	
SUPLE	HUMAN FAMILY ACTIVE/STRONG FA	2215844	
SUPLE	HUMAN FAMILY BALANCE/ACTIVE FA	2215837	
SUPLE	HUMAN FAMILY BALANCE/STRONG FA	2215831	
SUPLE	HUMAN STRONG FA	2215801	
SUPLE	HUMAN STRONG NA	2215800	
SUPLE	SANA FA	2215857	
SUPLE	SANA NA	2215852	
SUPLE	XPOINT 200 FA	2215112	
SUPLE	XPOINT 200 NA	2215097	
SUPLE	XPOINT 300 FA	2215101	
SUPLE	XPOINT 300 NA	2215098	
SUPLE	XPOINT 400 FA	2215102	
SUPLE	XPOINT 400 NA	2215099	
SUPAC	SUPER FA	2215807	805201108SUPAC6Q
SUPAC	SUPER FAMILY SUPER/FLEXI FA	2265538	
SUPAC	SUPER FAMILY SUPER/TONIC FA	2265535	
SUPAC	SUPER FAMILY TONIC/FLEXI FA	2265537	

ID.10301

follows...

SUPAC	SUPER FLEXI FA	2265545	805201108SUPAC6Q
SUPAC	SUPER FLEXI NA	2265543	
SUPAC	SUPER NA	2215806	
SUPAC	SUPER TONIC FA	2265532	
SUPAC	SUPER TONIC NA	2265530	
SUPAC	SUPEREGO FA	2215808	
SUPAC	SUPEREGO FIRM FA	2215811	
SUPAC	SUPEREGO FIRM NA	2215810	
SUPAC	SUPEREGO FXA	2215809	
SUPAC	SUPEREGO NA	2215816	
SUPAC	SUPERNOVA FA	2215813	
SUPAC	SUPERNOVA NA	2215812	
SUPAC	SUPERNOVA PLUS FA	2215815	
SUPAC	SUPERNOVA PLUS NA	2215814	

CND/EMDN: V080699 - LETTI MEDICALI – ALTRI

Intended use:

The Anatomical Supports are new devices, designed to improve sleep quality. They are classed as medical devices, and have been designed to be used to:

- improve joint comfort and reduce rheumatic pain;
- alleviate insomnia and its associated physical, psychological and emotional effects;
- improve posture, in particular for the spinal column, with associated alleviation of symptomatic pain;
- reduce thermal and mechanical effects on the skin.

These devices are not suitable for use by individuals suffering from problems associated with the musculo-skeletal, vascular or nervous (both central and peripheral) systems, who need to use specific bed bases of a different nature.

Risk class:

Class I (in accordance with Rule 1, Annex VIII of Regulation (EU) 2017/745)

They complies with the following Union legislative acts:

- Regulation (EU) 2017/745 of the European Parliament and of the Council, of 5 April 2017 on medical devices, amending Directive 2001/83/EC, Regulation (EC) No 178/2002 and Regulation (EC) No 1223/2009 and repealing Council Directives 90/385/EEC and 93/42/EEC of the Council and amended by the Regulation (EU) 2020/561 of 23 April 2020, 2023/607 of 15 March 2023 and 2024/1860 of 13 June 2024

Complies with the following technical/harmonised standards and/or common specifications:

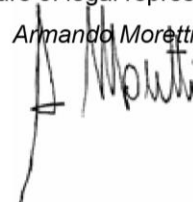
- CEI UNI EN 60601-2-52:2016 - Apparecchi elettromedicali
Parte 2: Prescrizioni particolari relative alla sicurezza fondamentale e alle prestazioni essenziali dei letti medici

The devices are associated with the evaluation procedure provided for by article 52, point 7 of Regulation (EU) 2017/745

Corbanese (TV),
24/02/2025

Signature of legal representative

Armando Moretti



ID.10301



EU Declaration of Conformity

The manufacturer: Dorsal Srl,
Via Madonna di Loreto, 3
31020 Corbanese (TV), ITALY

SRN: Not available

Declares, under its own and exclusive responsibility, that the device(s):

CODE	MODEL	ID BD/RDM	Basic UDI-DI
SUPLE	ERGO RA	2215077	805201108SUPLE7V
SUPLE	ERGO RA BT	2215094	
SUPLE	EXPERIENCE 500 RT 4 SEZIONI	2750002	
SUPLE	EXPERIENCE 500 RT 5 SEZIONI	2750003	
SUPLE	EXPERIENCE 500 FRT 5 SEZIONI	2750800	
SUPLE	EXPERIENCE 600 FRT 6 SEZIONI	2753888	
SUPLE	EXPERIENCE 600 RT 4 SEZIONI	2753960	
SUPLE	EXPERIENCE 600 RT 6 SEZIONI	2753963	
SUPLE	FOREST RA	2215078	
SUPLE	HUMAN ACTIVE FRA	2215070	
SUPLE	HUMAN ACTIVE FRA BT	2215089	
SUPLE	HUMAN ACTIVE RA	2215068	
SUPLE	HUMAN ACTIVE RA BT	2215088	
SUPLE	HUMAN ACTIVE RQUATTRO	2215069	
SUPLE	HUMAN BALANCE FRA	2215073	
SUPLE	HUMAN BALANCE FRA BT	2215091	
SUPLE	HUMAN BALANCE RA	2215071	
SUPLE	HUMAN BALANCE RA BT	2215090	
SUPLE	HUMAN BALANCE RQUATTRO	2215072	
SUPLE	HUMAN FAMILY ACTIVE/STRONG FRA	2215843	
SUPLE	HUMAN FAMILY ACTIVE/STRONG FRA BT	2215840	
SUPLE	HUMAN FAMILY BALANCE/ACTIVE FRA	2215835	
SUPLE	HUMAN FAMILY BALANCE/ACTIVE FRA BT	2215834	
SUPLE	HUMAN FAMILY BALANCE/STRONG FRA	2215823	
SUPLE	HUMAN FAMILY BALANCE/STRONG FRA BT	2215821	

ID.10301

follows...

SUPLE	HUMAN STRONG FRA	2215076	805201108SUPLE7V
SUPLE	HUMAN STRONG FRA BT	2215093	
SUPLE	HUMAN STRONG RA	2215074	
SUPLE	HUMAN STRONG RA BT	2215092	
SUPLE	HUMAN STRONG RQUATTRO	2215075	
SUPLE	RELAXANTE RA	2216247	
SUPLE	SANA FRA	2215859	
SUPLE	SANA FRA BT	2215096	
SUPLE	SANA RA	2215849	
SUPLE	SANA RA BT	2215095	
SUPLE	SANA RQUATTRO	2215079	
SUPLE	XPOINT 200 RA	2215105	
SUPLE	XPOINT 200 RA BT	2215084	
SUPLE	XPOINT 200 RQUATTRO	2215106	
SUPLE	XPOINT 300 RA	2215107	
SUPLE	XPOINT 300 RA BT	2215086	
SUPLE	XPOINT 300 RQUATTRO	2215108	
SUPLE	XPOINT 400 RA	2753889	
SUPLE	XPOINT 400 RA BT	2215085	
SUPLE	XPOINT 400 RQUATTRO	2753890	
SUPAC	SUPER FLEXI RA	2265553	805201108SUPAC6Q
SUPAC	SUPER FLEXI RA BT	2265556	
SUPAC	SUPER FRA	2215878	
SUPAC	SUPER FRA BT	2215866	
SUPAC	SUPER MRA	2215872	
SUPAC	SUPER MRA BT	2215867	
SUPAC	SUPER RA	2215864	
SUPAC	SUPER RA BT	2215865	
SUPAC	SUPER TONIC RA	2265551	
SUPAC	SUPER TONIC RA BT	2265552	
SUPAC	SUPEREGO FIRM RA	2215081	
SUPAC	SUPEREGO FIRM RA BT	2215869	
SUPAC	SUPEREGO RA	2215080	
SUPAC	SUPEREGO RA BT	2215868	
SUPAC	SUPERNOVA PLUS RA	2215083	
SUPAC	SUPERNOVA RA	2215082	

CND/EMDN: V08060199 - LETTI MEDICALI ELETTRICI - ALTRI

ID.10301

follows...

Intended use:

The Anatomical Supports are new devices, designed to improve sleep quality. They are classed as medical devices, and have been designed to be used to:

- improve joint comfort and reduce rheumatic pain;
- alleviate insomnia and its associated physical, psychological and emotional effects;
- improve posture, in particular for the spinal column, with associated alleviation of symptomatic pain;
- reduce thermal and mechanical effects on the skin.

These devices are not suitable for use by individuals suffering from problems associated with the musculo-skeletal, vascular or nervous (both central and peripheral) systems, who need to use specific bed bases of a different nature.

Risk class:

Class I (in accordance with Rule 13, Annex VIII of Regulation (EU) 2017/745)

It complies with the following Union legislative acts:

- Regulation (EU) 2017/745 of the European Parliament and of the Council, of 5 April 2017 on medical devices, amending Directive 2001/83/EC, Regulation (EC) No 178/2002 and Regulation (EC) No 1223/2009 and repealing Council Directives 90/385/EEC and 93/42/EEC of the Council and amended by the Regulation (EU) 2020/561 of 23 April 2020, 2023/607 of 15 March 2023 and 2024/1860 of 13 June 2024
- Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council, of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC
- Directive 2014/30/EU of the European Parliament and of the Council, of 17 May 2006 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility
- Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment with modification by the delegated Directive (EU) 2015/863 of 31 March 2015

Complies with the following technical/harmonised standards and/or common specifications:

- CEI EN 60601-1:2007 + EC:2010 + A11:2012 + A1:2014 + A12:2015 + A2:2022 + A13:2024 - Apparecchi elettromedicali
Parte 1: Prescrizioni generali relative alla sicurezza fondamentale e alle prestazioni essenziali
- CEI UNI EN 60601-2-52:2016 - Apparecchi elettromedicali
Parte 2: Prescrizioni particolari relative alla sicurezza fondamentale e alle prestazioni essenziali dei letti medici

The device is associated with the evaluation procedure provided for by article 52, point 7 of Regulation (EU) 2017/745

Person authorised to compile the technical file in compliance with Directive 2006/42/EC: Dorsal s.r.l.

Corbanese (TV),
24/02/2025

Signature of legal representative

Armando Moretti



ID.10301

00000000425/03.25

www.dorsal.it **info@dorsal.it**

Dorsal Srl Via Madonna di Loreto, 3 - 31020 Corbanese (TV) Italy
Telefono +39 0438 933003 Fax +39 0438 933023