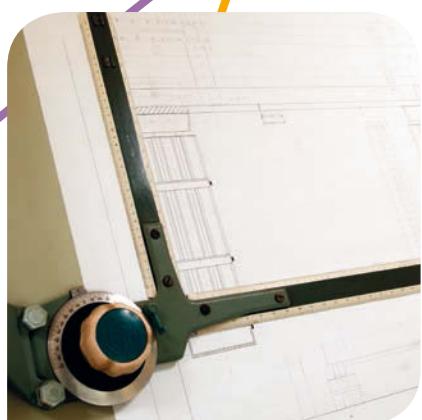


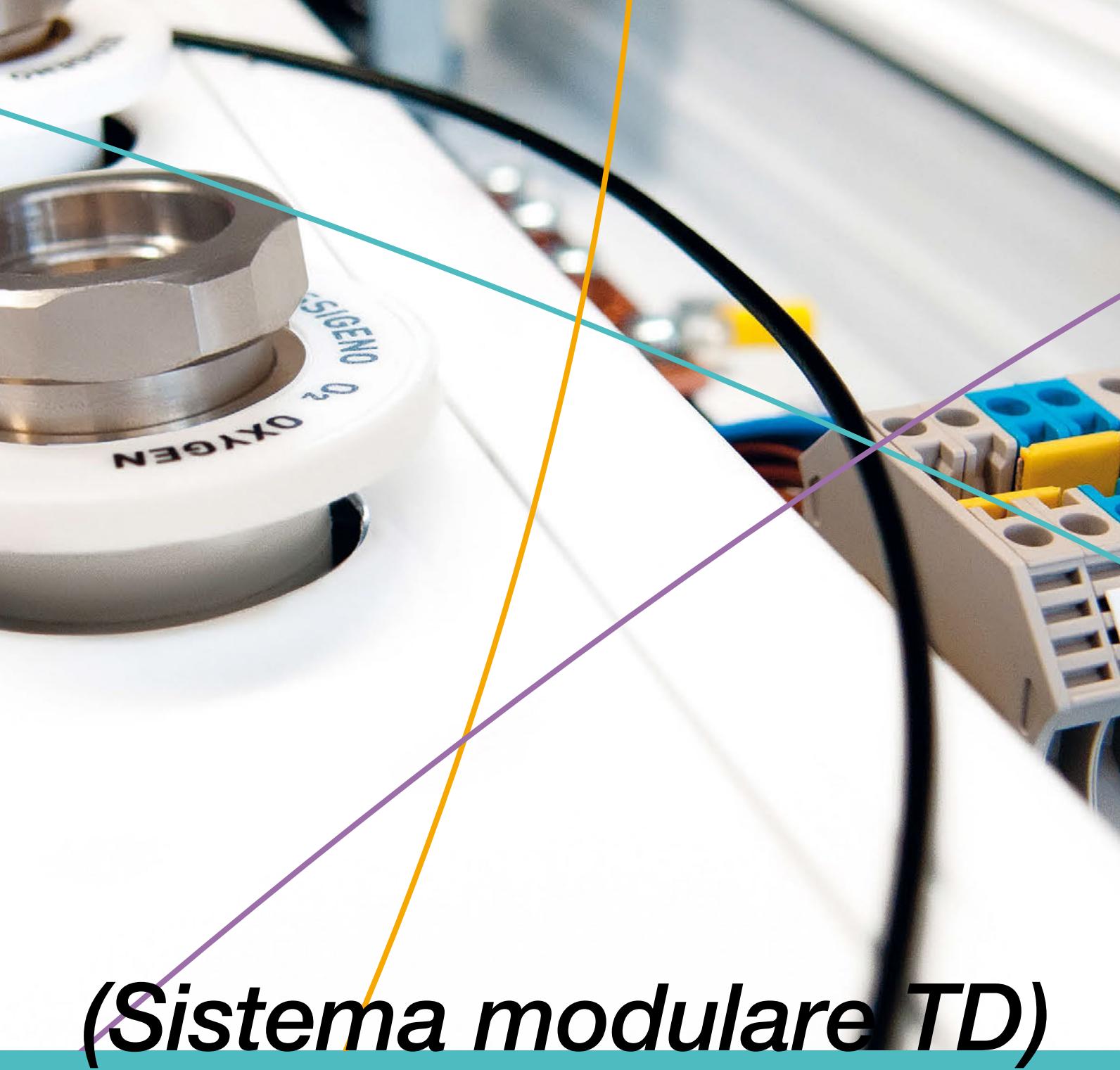
BERMAN
sistemi medicali



(Catalogo Generale)

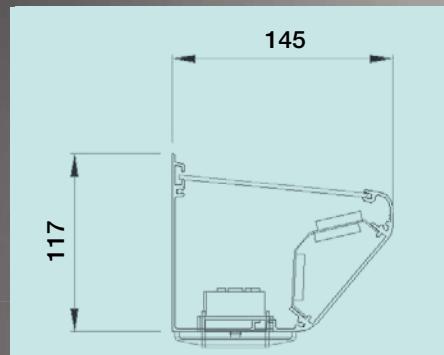
Indice

- 3 SISTEMA MODULARE TD**
- 4 TD**
- 5 TDA**
- 6 AB**
- 7 TDAB**
- 8 TDV**
- 9 TDVs**
- 10 Strutture di ancoraggio**
- 11 SISTEMA SOSPESO TL**
- 12 TL 3100**
- 13 TL 5000**
- 14 Caratteristiche tecniche travi TL**
- 15 STATIVI PENSILI SERIE AR**
- 16 AR 6700**
- 17 Caratteristiche tecniche AR 6700**
- 18 AR 6800**
- 19 Caratteristiche tecniche AR 6800**
- 20 Accessori**
- 21 Accessori**
- 22 Impianti gas medicinali**
- III Storia aziendale**



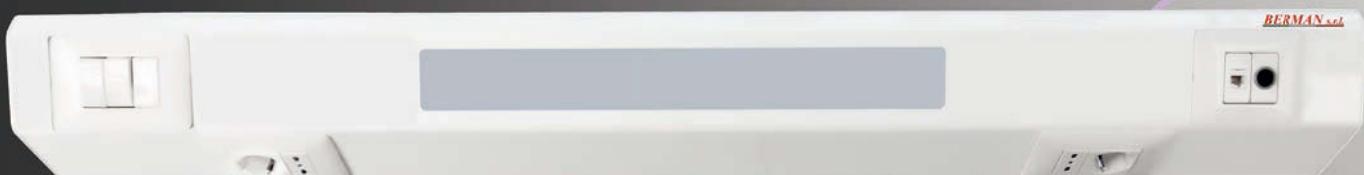
(Sistema modulare TD)

Il sistema modulare serie TD permette di coprire in maniera totale ogni singola necessità di cura, da quella a bassa intensità richiesta nella Residenza Sanitaria Assistenziale a quella, molto elevata, necessaria per la Terapia Intensiva: la possibilità di combinare più moduli consente l'installazione di un prodotto in grado di assicurare i servizi maggiormente necessari a seconda delle aree di utilizzo. Nell'ottica di un servizio totale al Cliente, le travi testaletto sono realizzate su misura e possono essere verniciate in qualsiasi colore RAL. La dotazione elettrica e gas, inoltre, può essere adeguata alle richieste del Cliente installando qualsiasi marca e modello disponibile sul mercato senza alcuna preclusione. Tutte le travi testaletto orizzontali appartenenti alla serie TD possono essere dotate di montanti verticali per un'installazione sospesa: ciò permette lo sfruttamento di spazi molto grandi o privi di pareti adatte. Tutti i prodotti della serie TD sono Dispositivi Medici realizzati nel rispetto delle norme UNI EN ISO 11197, dotati di marcatura CE "Medical Device" 93/42 CEE e s.m.i. e ricompresi nella Classe IIB.



Profilo illuminotecnico di dimensioni contenute e facile installazione. Può essere realizzato con misure ad hoc per il luogo di installazione, in versione a posto letto multiplo oppure singolo: la dotazione illuminotecnica può essere ottenuta con tubi neon T5 ad alto rendimento oppure con luci a LED.

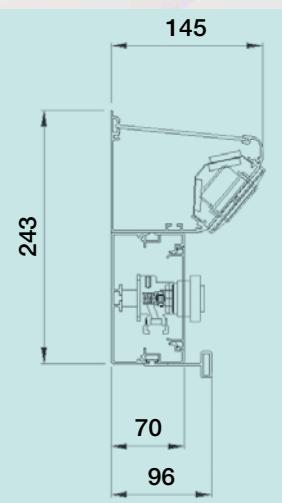
**Le prese elettriche possono
essere installate sia frontalmente
che sul lato inferiore**



La disposizione degli elementi sulla trave può essere variata secondo necessità



Il canale inferiore può ospitare sia
utenze elettriche che utenze gas



Modello dedicato ai Reparti di Degenza, di facile installazione, raggruppa in una struttura compatta ed essenziale tutto l'equipaggiamento necessario alla cura del paziente: illuminazione indiretta, visita, lettura, notturna - oltre alla dotazione elettrica e di servizi - posizionate nel profilo illuminotecnico superiore e dotazione gas nel modulo inferiore. Può essere dotata inoltre di barra porta accessori o, in alternativa, di gancio porta flaconi per fleboclisi. Grazie alla sua grande adattabilità alle necessità del Reparto, gli ingressi elettrici e gas possono essere posizionati sia posteriormente che lateralmente.



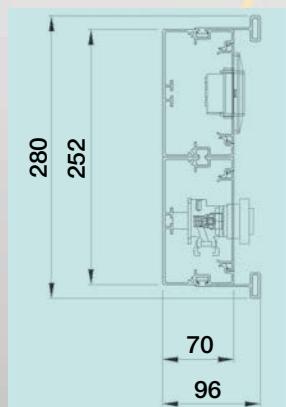
AB



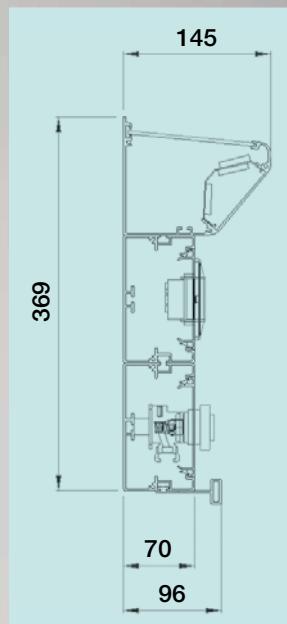
BERMAN srl



La trave è dotata di 2 barre per supporto accessori integrate nella struttura



Modello dedicato a quelle applicazioni per le quali non è richiesta la presenza dell'illuminazione: a basso impatto visivo date le dimensioni contenute, è composto da due profili destinati uno all'equipaggiamento elettrico, l'altro a quello gas. Integrate nella struttura sono previste n° 2 barre porta accessori in standard UNI 25x10. Gli ingressi elettrici e gas possono essere posizionati sia posteriormente che lateralmente.



La trave è formata da 3 moduli fisicamente separati: è dotata inoltre di barra porta accessori integrata





Disponibile in versione per singolo
posto letto oppure doppio

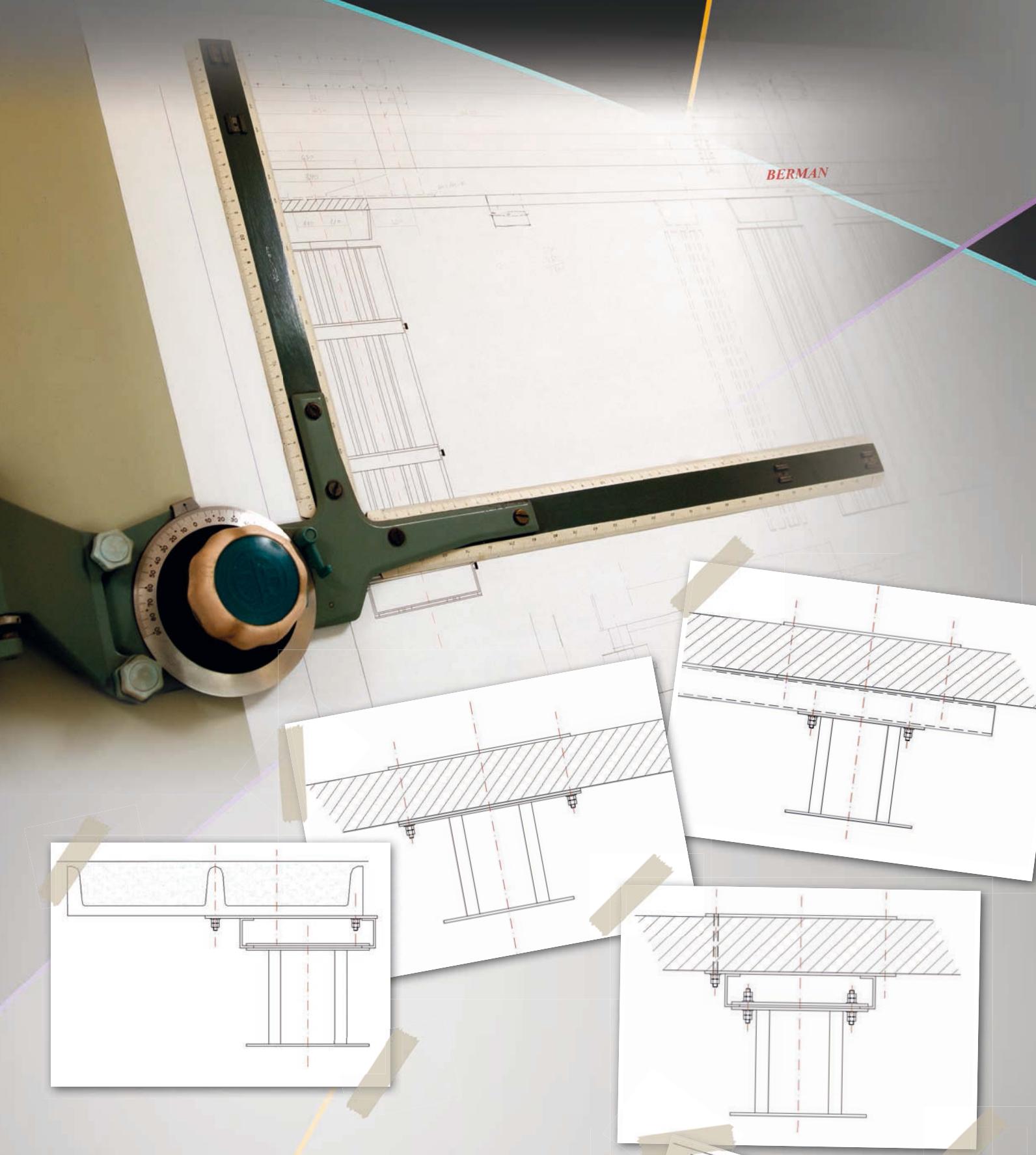
Pratico ed adattabile sistema testaletto a parete che può essere utilizzato in svariati Reparti grazie alla sua flessibilità. La caratteristica fondamentale del sistema è l'installazione verticale terminante a ridosso del controsoffitto: favorisce un utilizzo razionale dello spazio a disposizione e permette l'ingresso nella trave degli arrivi impiantistici, situati nel controsoffitto, così da abbassare notevolmente i costi relativi alla predisposizione della parte impiantistica. Ai lati della trave verticale può essere affiancata qualsiasi tipologia di trave testaletto orizzontale. Sulla parte centrale della trave testaletto sono posizionate n° 2 guide verticali destinate al supporto di mensole, cassetriere ed accessori in genere: è presente inoltre un pannello decorativo in MDF che dona un tocco di colore. Come detto, gli ingressi elettrici e gas possono essere posizionati nel controsoffitto evitando così i costi di realizzazione degli arrivi elettrici e gas sotto traccia. È disponibile anche una variante che permette l'installazione verticale senza che il prodotto sia fissato alla parete.



Variante del sistema testaletto verticale TDV, realizzata con estruso di alluminio di spessore minore al fine di limitarne ulteriormente l'ingombro e l'impatto visivo.

Ridottissimo ingombro grazie alle dimensioni contenute del profilo.

Il prodotto in foto è dotato di accessori quali sistema per la salvaguardia della privacy, barra porta accessori e mensola supporto strumentazione



ANCORAGGIO DISPOSITIVI MEDICI

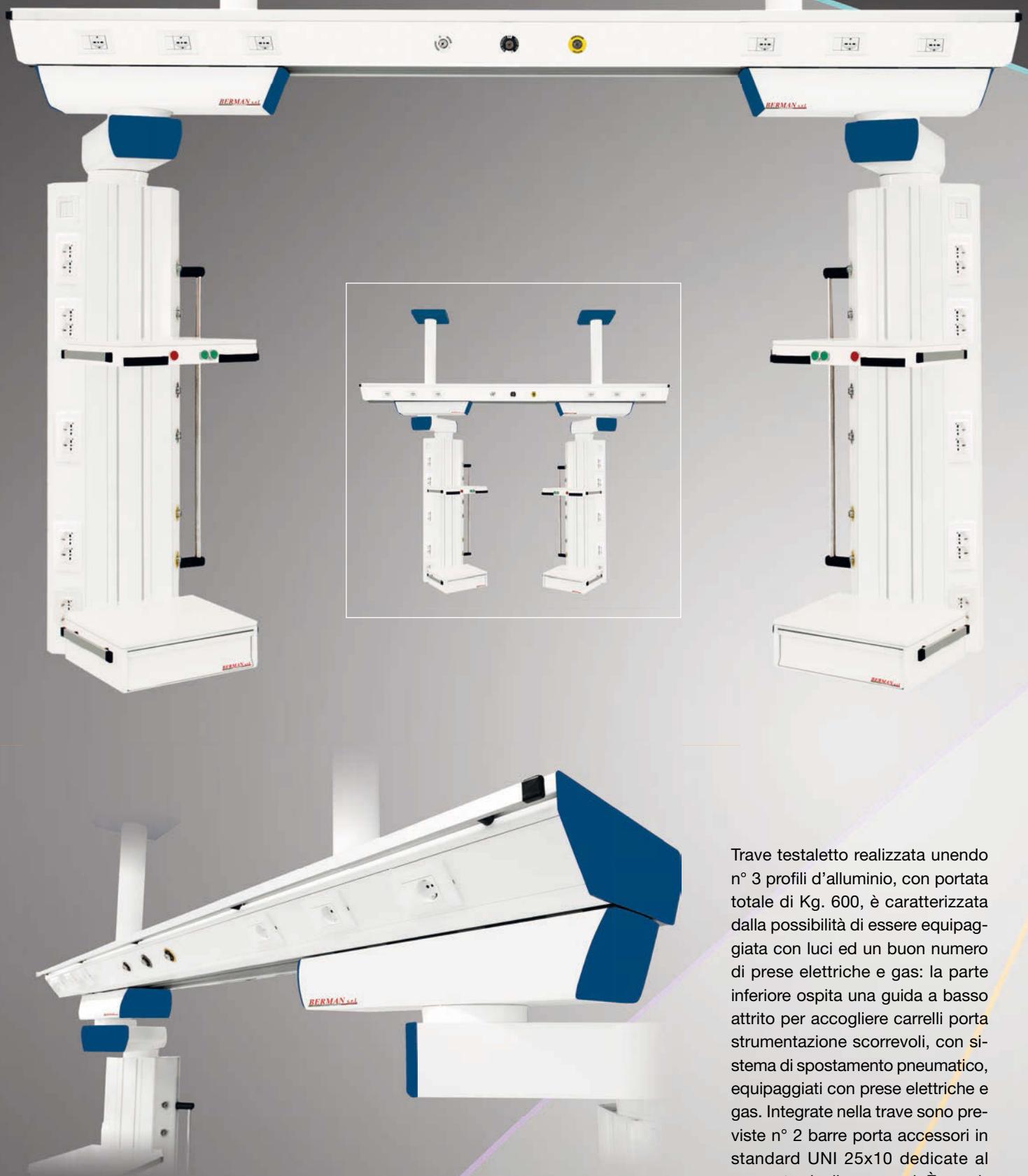
- Progettazione strutturale con vidimazione di professionista abilitato
- Consulenza tecnica per la progettazione di nuove strutture
- Consulenza tecnica per la risoluzione di problemi strutturali legati alla sospensione di Dispositivi Medici
- Sopralluoghi, verifiche in corso d'opera, assistenza all'installazione
- Valutazione di strutture - esistenti o di nuova realizzazione - con esecuzione prove di carico con vidimazione di professionista abilitato



(Sistema sospeso TL)

Il sistema sospeso TL è il prodotto dedicato alla Terapia Intensiva, Rianimazione ed a tutti i Reparti nei quali sia necessario un grado molto elevato di cura al paziente. L'equipaggiamento elettrico e gas, di norma molto abbondante per la natura stessa del grado di cura previsto, può essere collocato sia sul corpo della trave che sui carrelli, così da poter alimentare le apparecchiature facilmente, sia che esse siano poste sulle barre porta accessori oppure sui ripiani dei carrelli. Ai sistemi possono essere abbinati carrelli per supporto apparecchiature e possono scorrere (ove previsto) per tutto l'asse della trave testaletto grazie ad una guida a basso attrito, adeguatamente frenati pneumaticamente. Il corpo trave, realizzato di lunghezza su misura per i locali di installazione e che può essere verniciato in qualsiasi colore RAL a scelta, è posizionato ad una congrua altezza da pavimento e vanta una portata totale massima di Kg. 600, portata che garantisce la possibilità di supportare tutta la strumentazione necessaria alla cura del Paziente. Come tutti i nostri prodotti, è possibile installare a bordo qualsiasi tipo di marca e modello di materiale elettrico o gas. Tutti i prodotti della serie TL sono Dispositivi Medici realizzati nel rispetto delle norme UNI EN ISO 11197, dotati di marcatura CE "Medical Device" 93/42 CEE e s.m.i. e ricompresi nella Classe IIB.

TL 3100



La trave testaletto è dotata di carrelli scorrevoli pneumaticamente: è possibile una configurazione multipla affiancando tra loro più travi

Trave testaletto realizzata unendo n° 3 profili d'alluminio, con portata totale di Kg. 600, è caratterizzata dalla possibilità di essere equipaggiata con luci ed un buon numero di prese elettriche e gas: la parte inferiore ospita una guida a basso attrito per accogliere carrelli porta strumentazione scorrevoli, con sistema di spostamento pneumatico, equipaggiati con prese elettriche e gas. Integrate nella trave sono previste n° 2 barre porta accessori in standard UNI 25x10 dedicate al supporto degli accessori. È possibile realizzare installazioni con più travi testaletto in configurazione continua affiancate tra loro.

TL 5000



Trave testaletto realizzata con unico profilo d'alluminio con portata totale di Kg. 600, può ospitare l'illuminazione indiretta e notturna: è dotata nella parte inferiore di una guida a basso attrito per accogliere carrelli porta strumentazione scorrevoli, con sistema di spostamento pneumatico, equipaggiati con prese elettriche e gas. Integrate nella trave sono previste n° 2 barre porta accessori in standard UNI 25x10 dedicate al supporto degli accessori. È possibile realizzare installazioni con più travi testaletto in configurazione continua affiancate tra loro.

Lo scorrimento pneumatico dei carrelli ne permette lo spostamento senza sforzo alcuno, anche a pieno carico

CARATTERISTICHE TECNICHE

	TL-3100			TL-5000		
Montaggio a soffitto	Nessun limite di altezza per l'ancoraggio a soffitto. Il montaggio utilizza ancoraggi per grandi carichi: sono possibili varie tipologie di installazione					
Carico massimo totale	Fino a Kg. 600 totali					
Lunghezza montanti di sospensione	Su richiesta - fino a mm. 2.000					
Diametro montanti di sospensione	Ø mm. 120					
Lunghezza corpo trave	Fino a mm. 3000 (*)					
Luci a bordo trave	Indiretta Notturna Visita Lettura		Indiretta Notturna			
Carrelli per supporto accessori	Sono disponibili carrelli per supporto accessori dotati di prese elettriche, dati/servizi e prese gas: possono essere equipaggiati con un braccio orizzontale di lunghezza mm. 350 (**) per un miglior posizionamento. I carrelli possono essere scorrevoli al di sotto del corpo trave oppure fissi ed essere equipaggiati con mensole e cassetterie. Le caratteristiche per ognuno dei carrelli sono più sotto meglio descritte					
Codice	Scorrevole	Non scorrevole	Con braccio	Senza braccio	N° di snodi	Note
AC-3900		●	●		1	
AC-3915	●		●		2	Movimentazione pneumatica
AC-3920	●			●	1	Movimentazione pneumatica
Colori	Standard RAL 9016 - a richiesta in qualsiasi colore RAL					
Classificazione	Classe IIb MDD 93/42/CEE					

(*) Fino a mm. 6.000 in speciali condizioni installative.

(**) Distanza reale tra gli assi.

I sistemi di supporto strumentazione utilizzabili con le travi testaletto sospese per Terapia Intensiva sono adattabili alle più diverse esigenze di Reparto. La tipologia di caratteristiche richieste determina la configurazione del sistema di supporto:

Scorrimento: è la possibilità di muovere il carrello lungo l'asse longitudinale della trave testaletto: è ottenuta con una speciale guida che permette un agevole scorrimento orizzontale, anche con lo strumento a

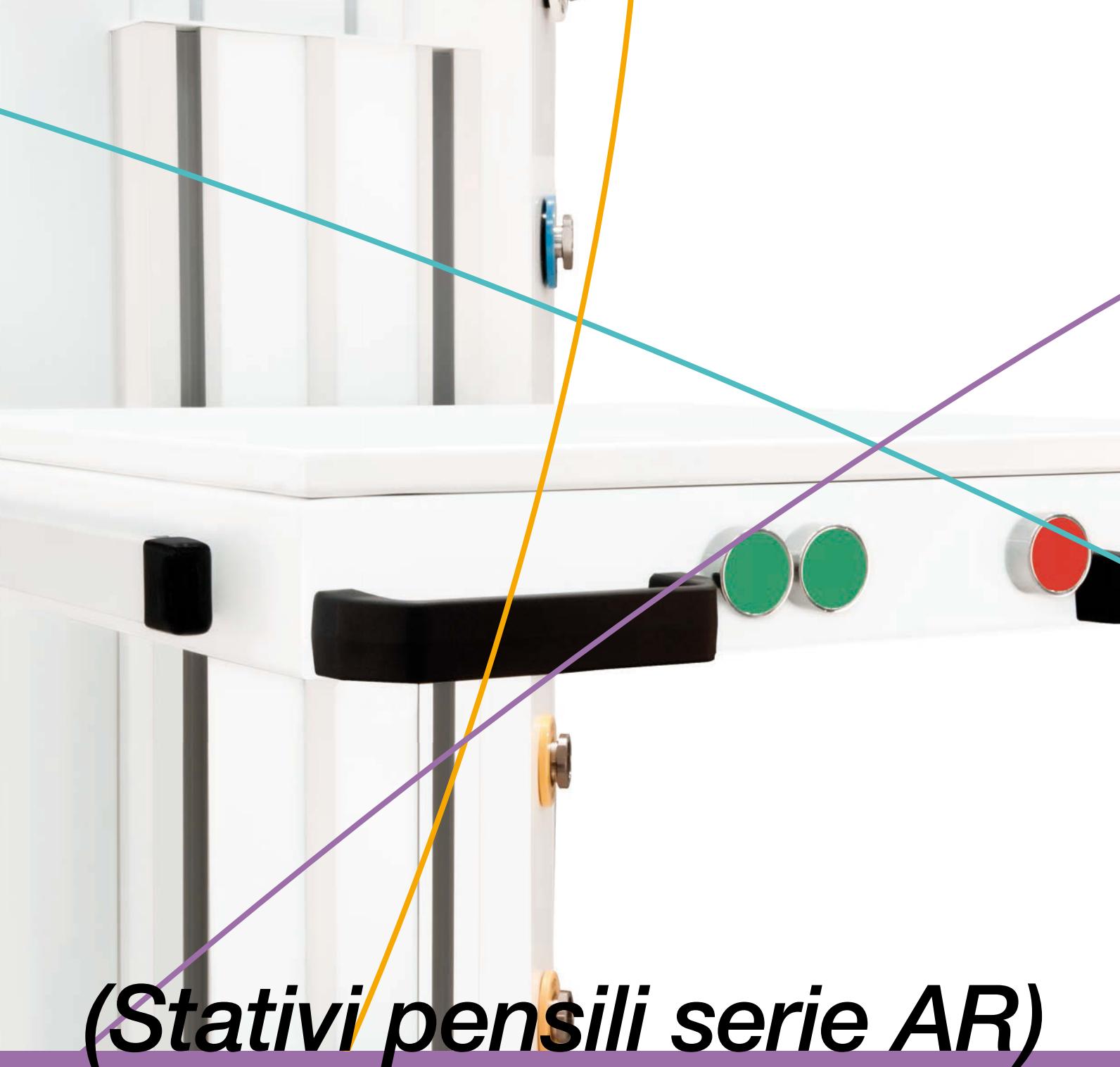
pieno carico, grazie ad un sistema di spostamento pneumatico.

Il braccio di movimentazione: orizzontale migliora l'assistenza al paziente con un più accurato posizionamento della strumentazione, favorendo lo spostamento della colonna nella posizione ideale.

Gas/elettrico: la necessità di somministrazione gas medicinali al paziente o di erogare energia alle apparecchiature è soddisfatta dalle prese gas ed elettriche posizio-

nate sul sistema di supporto. Sono inoltre installabili prese dati, equipotenziali, etc.

Mensole/cassettiera: i sistemi di supporto sono di norma dotati di una mensola con sblocco dei freni pneumatici e di una cassettiera, ognuna completa di barre porta accessori laterali per il supporto di accessori. È possibile aumentare il numero dei ripiani e dei cassetti, inserire il porta tastiera al di sotto delle mensole ed aggiungere accessori con aggancio alle barre porta accessori laterali.



(Stativi pensili serie AR)

Gli stativi pensili della serie AR sono tutti realizzati in estruso di alluminio di grande spessore per garantire una robustezza superiore e permettere così di tollerare carichi molto elevati. La portata varia da Kg. 80 a Kg 250 a seconda delle tipologie ma la mobilità degli snodi, rotanti per 350°, permette comunque uno spostamento senza sforzo, facile e preciso anche a pieno carico. I bracci sono realizzati su misura (fino a mm. 1200) per i locali di installazione e possono essere verniciati in qualsiasi colore RAL; ai bracci sono applicati vari tipi di colonne e testate, sia motorizzate che fisse, in funzione delle richieste, anch'esse con colori RAL a scelta del Cliente. Grazie al sistema di ancoraggio semplice e robusto il pensile è adattabile a qualsiasi situazione installativa. Come tutti i nostri prodotti, è possibile installare a bordo qualsiasi marca e modello di materiale elettrico o gas. È disponibile un'ampia varietà di accessori per rispondere alle esigenze del Cliente. Tutti i prodotti della serie AR sono Dispositivi Medici realizzati nel rispetto delle norme UNI EN ISO 11197, dotati di marcatura CE "Medical Device" 93/42 CEE e s.m.i. e ricompresi nella Classe IIB.

AR 6700



Lo stativo pensile, in funzione delle esigenze, può essere attrezzato con una colonna oppure con una testata orizzontale

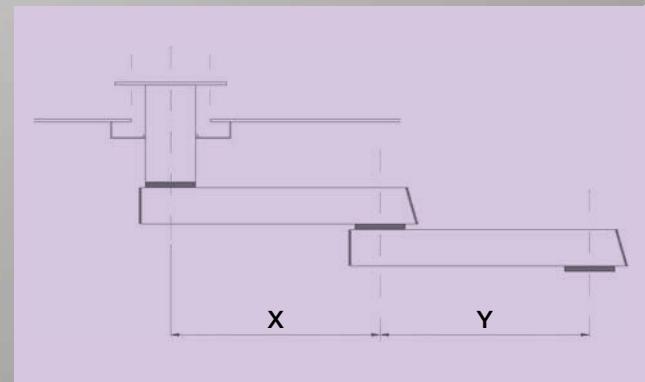
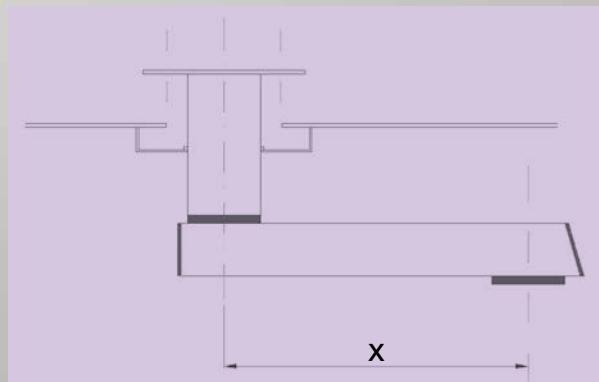
Lo stativo pensile AR-6700, grazie all'ampia gamma di testate e colonne a disposizione, può agevolmente essere configurato con la dotazione ideale richiesta dalle necessità del Cliente. È composto da uno o due bracci - disponibili in lunghezze da 500 a 1200 mm., con o senza motorizzazione, completo di una testata orizzontale porta utenze oppure di una colonna verticale: la portata dello stativo dipende dalla configurazione prescelta ed arriva fino a Kg. 250. È possibile inoltre la configurazione priva di bracci orizzontali per particolari esigenze installative. La motorizzazione della colonna verticale è ottenuta con un attuatore elettrico che permette di sollevare un carico di Kg. 220 con una corsa di mm. 300 ÷ 400. Può essere installato in configurazione "tandem", ossia con n° 2 stativi pensili agganciati allo stesso punto di ancoraggio.



Colonna attrezzata per il supporto di ventilatore carrellato

CARATTERISTICHE TECNICHE

Montaggio a soffitto	Nessun limite di altezza per l'ancoraggio a soffitto. Il montaggio utilizza ancoraggi per grandi carichi: sono possibili varie tipologie di installazione		
Combinazioni dei bracci	1 o 2 bracci. È anche possibile installare la sola colonna verticale		
Lunghezza dei bracci	I bracci hanno misure da 500 a 1200 mm.; qui di seguito si indicano i pesi massimi indicativi applicabili allo sbraccio orizzontale in funzione della combinazione richiesta		
	Lunghezza 1° braccio X mm	Lunghezza 2° braccio Y mm	Peso applicabile Kg
	500	-	1854
	600	-	1545
	700	-	1324
	800	-	1159
	900	-	1030
	1000	-	927
	1100	-	843
	1200	-	772
	500	500	927
	600	600	772
	700	700	662
	800	800	579
	900	900	515
	1000	1000	463
	1100	1100	421
	1200	1200	386
	AR-6700		AR-6700/F
Portata massima dichiarata	Kg. 220 in ogni combinazione		Kg. 250 in ogni combinazione
Tipo di movimentazione verticale	attuatore elettrico		nessuna movimentazione verticale
Raggio di rotazione	350° su tutti gli snodi		
Corsa verticale	mm. 300 ÷ 400		-
Velocità di sollevamento	28 mm/sec		-
Colori	Standard RAL 9016 - a richiesta in qualsiasi colore RAL		
Classificazione	Classe IIb MDD 93/42/CEE		



AR 6800



Lo stativo pensile AR-6800 è dotato di motorizzazione basculante con corsa di mm. 700: tale movimentazione permette di ritrarre verso il soffitto lo stativo, quando non utilizzato, in modo da non ingombrare il campo operatorio. È disponibile anche la testata in versione non motorizzata. È composto da uno o due bracci, con motorizzazione oppure fisso, completo di una testata porta utenze o di una colonna verticale: la portata dello stativo è di Kg. 80. Può essere inoltre installato in configurazione "tandem", ossia con n° 2 stativi pensili agganciati allo stesso punto di ancoraggio.

Lo stativo viene spostato sbloccando il freno con l'apposito pulsante e spostandolo con le pratiche maniglie



Lo stativo, secondo necessità, può essere attrezzato con una colonna di dimensioni contenute, una colonna più lunga oppure una testata orizzontale

CARATTERISTICHE TECNICHE

	AR-6800/F	AR-6800/E
Montaggio a soffitto	Nessun limite di altezza per l'ancoraggio a soffitto. Il montaggio utilizza ancoraggi per grandi carichi: sono possibili varie tipologie di installazione	
Lunghezza braccio orizzontale	Fino a mm. 1200	
Lunghezza braccio basculante	mm. 1000	
Combinazioni dei bracci	Braccio basculante oppure braccio orizzontale + braccio basculante	
Portata massima dichiarata	Fino a Kg. 100	Fino a Kg. 80
Tipo di movimentazione verticale	nessuna movimentazione verticale	motore elettrico
Raggio di rotazione degli snodi	350° su tutti gli snodi	
Corsa verticale della motorizzazione	-	mm. 700
Velocità di sollevamento	-	21 mm/sec
Colori	Standard RAL 9016 - a richiesta in qualsiasi colore RAL	
Classificazione	Classe IIb MDD 93/42/CEE	

ACCESSORI



AC-1000

Barra porta
accessori



AC-2600

Asta porta flebo
a 2 ganci



AC-1120

Cestello porta
sondini



AC-2610

Asta porta flebo
a 4 ganci



AC-1125

Cestello porta
guanti



AC-2650

Asta porta pompe
da 500 mm



AC-2750

Gancio con
morsetto



AC-2655

Asta porta pompe
con asta porta flebo
a 4 ganci



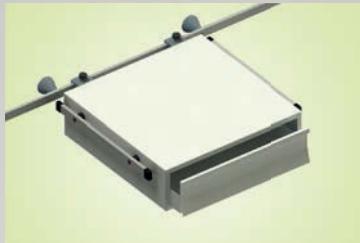
AC-2700

Braccio telescopico
supporto cavi e tubi

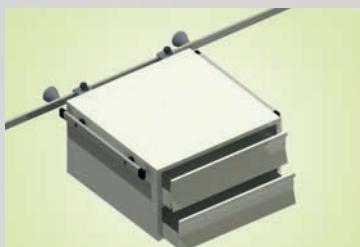


AC-2690

Asta porta
pompe 1000 mm



AC-1050
Mensola per barra a muro con cassetto



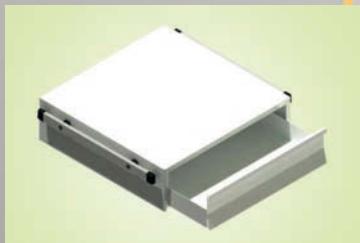
AC-1053
Mensola per barra a muro con 2 cassetti



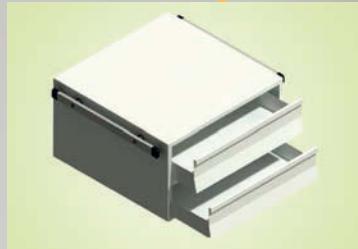
AC-1054
Mensola per barra a muro senza cassetto



AC-4020
Mensola semplice



AC-4025
Mensola con cassetto



AC-4025/1
Mensola con 2 cassetti



AC-4025/2
Mensola con 3 cassetti



AC-4026
Mensola con sblocco dei freni pneumatici



AC-4027
Mensola con sblocco dei freni pneumatici e cassetto

Accessori di nostra produzione realizzati con materiali di qualità: ognuno può essere realizzato su misura per le esigenze del Cliente.

IMPIANTI GAS MEDICINALI

Berman S.r.l. esegue anche la **progettazione, installazione e manutenzione** di impianti gas medicinali.

La progettazione di impianti nuovi o ampliamenti/messe a norma di impianti esistenti, viene eseguita nel pieno rispetto delle normative vigenti ed in conformità alle norme UNI EN ISO 9001:2000 e UNI CEI EN ISO 13485 al fine di garantire l'erogazione alle utenze con garanzia della continuità di esercizio in condizioni di singolo guasto ed incidente o situazioni eccezionali.

L'installazione degli impianti di produzio-

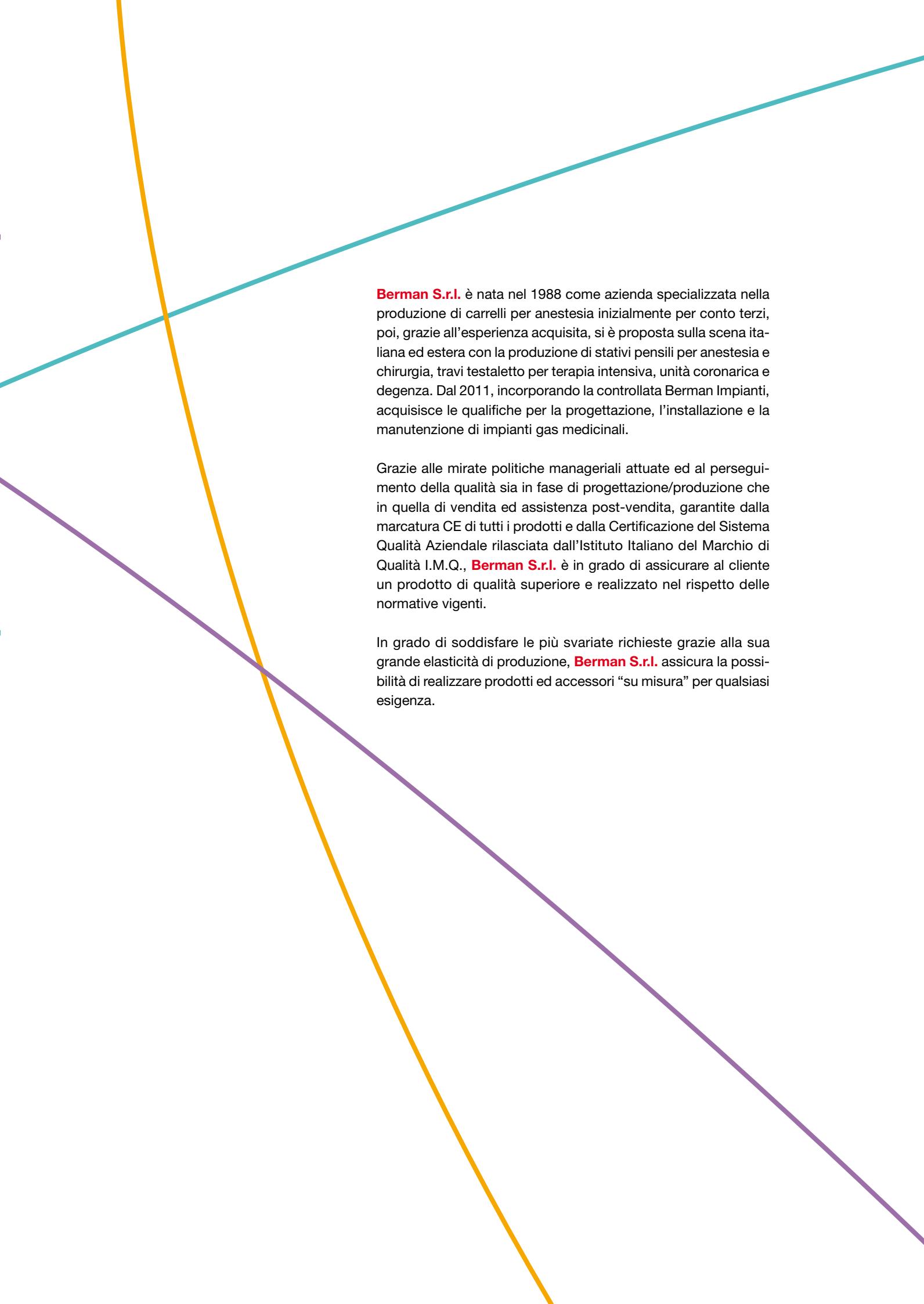
ne e distribuzione dei gas medicinali, del vuoto e dell'Evacuazione Gas Anestetici, in quanto Dispositivi Medici soggetti a marcatura CE, viene eseguita da Berman seguendo:

- la direttiva 93/42/CE riguardante i Dispositivi Medici entrata in vigore il 14/06/1998 recepita in Italia con DLgs. 24/02/1997,
- la Farmacopea ufficiale Italiana,
- le Norme Armonizzate UNI EN ISO 7396-1-2,
- il Decreto del Ministero dell'Interno del 18/09/2002 per la prevenzione degli in-

cendi.

La manutenzione dell'impianto gas medicinali consiste nell'efficace mantenimento dell'esercizio e della sicurezza degli impianti di produzione e distribuzione attraverso azioni preventive e correttive (manutenzione ordinaria e straordinaria): grazie a interventi rapidi ed efficaci ed a comprovati programmi personalizzati di manutenzione - studiati appositamente - che garantiscono al contempo la tracciabilità delle operazioni eseguite, Berman è in grado di mantenere l'impianto gas medicinali in perfetta efficienza e sicurezza.





Berman S.r.l. è nata nel 1988 come azienda specializzata nella produzione di carrelli per anestesia inizialmente per conto terzi, poi, grazie all'esperienza acquisita, si è proposta sulla scena italiana ed estera con la produzione di stativi pensili per anestesia e chirurgia, travi testaletto per terapia intensiva, unità coronarica e degenza. Dal 2011, incorporando la controllata Berman Impianti, acquisisce le qualifiche per la progettazione, l'installazione e la manutenzione di impianti gas medicinali.

Grazie alle mirate politiche manageriali attuate ed al perseguitamento della qualità sia in fase di progettazione/produzione che in quella di vendita ed assistenza post-vendita, garantite dalla marcatura CE di tutti i prodotti e dalla Certificazione del Sistema Qualità Aziendale rilasciata dall'Istituto Italiano del Marchio di Qualità I.M.Q., **Berman S.r.l.** è in grado di assicurare al cliente un prodotto di qualità superiore e realizzato nel rispetto delle normative vigenti.

In grado di soddisfare le più svariate richieste grazie alla sua grande elasticità di produzione, **Berman S.r.l.** assicura la possibilità di realizzare prodotti ed accessori "su misura" per qualsiasi esigenza.



BERMAN

sistemi medicali

V. don Luigi Talamoni, 7
20861 Brugherio (MB)
www.berman-srl.it / info@berman-srl.it
tel. 0392872123 / fax 0392872127

