

SBP10N2  
SBP12N2(I)  
SBP12N2(I)R  
SBP14N2(I)  
SBP14N2(I)R  
SBP16N2(I)  
SBP16N2(I)R  
SBP16N2S  
SBP16N2SR

# AXIA ES

Stoccatore condotti da terra • Corrente alternata  
**1.0 – 1.6 tonnellate**

## Grandi Prestazioni... anche negli spazi più limitati

Compatti, facili da usare ed estremamente versatili, gli stoccatore AXIA ES sono stati sviluppati per offrire una produttività

eccezionale in tutti gli ambienti. Il timone ergonomico e la parte anteriore estremamente compatta, unitamente ad uno chassis molto stretto e ad un'eccezionale visibilità, garantiscono una manovrabilità eccellente negli spazi angusti come gli automezzi o nello stoccaggio a blocchi.

Questi stoccatore sono proposti con portate da 1, 1.2, 1.4 o 1.6 tonnellate. Tutti i modelli AXIA ES sono dotati di un timone all'avanguardia e di semplice impiego che protegge le mani dell'operatore. I comandi hanno tutti disposti una comoda disposizione per renderne sicuro, agevole e controllato l'utilizzo.

I modelli con sollevamento iniziale contraddistinti dalla lettera 'I' costituiscono la scelta migliore per il lavoro sulle rampe e su pavimentazioni accidentate. Per movimentare pallet

con fondo tavolato larghi fino a 1200 mm, è disponibile anche una versione con razze supplementari, il modello SBP16N2S. Inoltre, gli stoccatore da 1.2 e 1.6 tonnellate dispongono di una pedana ribaltabile per effettuare occasionali traslazioni a bordo.

### Telaio e scocca

- **Lo chassis sigillato** offre protezione dalla polvere, dallo sporco e da altre particelle per ridurre l'usura.
- **La progettazione resistente all'acqua** devia eventuali spruzzi lontano dai componenti elettrici chiave, per allungare la vita del carrello.
- **Il baricentro basso** contribuisce alla stabilità per permettere che le operazioni si svolgano in sicurezza.
- **Il design ad elevata visibilità** permette una visibilità ottimale della punta delle forche e dell'area di lavoro.

- **StrLa versione con razze supplementari** permette di regolare la distanza fra le gambe di supporto in base alla larghezza del pallet (solo SBP16N2S).
- **L'ampia scelta di altezze di sollevamento e tipologie di montanti** comprende la versione triplex sui modelli da 1.2 a 1.6 tonnellate ed una scelta fra quelli standard o ad alzata libera.

### Trazione

- **Il potente motore di trazione a c.a.** permette una trazione e delle prestazioni sulle rampe ottimali; operazioni controllate, agevoli e silenziose; turni più lunghi e richiede inferiore manutenzione.
- **La trasmissione sigillata e lubrificata** è silenziosa, resiste agli urti, e richiede poca manutenzione.



when reliability is everything

Come tutti gli altri prodotti che portano il marchio Mitsubishi, il nostro equipaggiamento per la movimentazione dei materiali trae vantaggio dalle enormi risorse e dalla tecnologia innovativa di cui può disporre una delle più grandi aziende mondiali. Quindi quando vi promettiamo qualità, affidabilità e investimento sicuro, potete contare sul fatto che manterremo le nostre promesse.

Ogni modello della nostra vasta e premiata gamma di carrelli elevatori e macchine da magazzino è costruito su specifiche superiori e progettato per continuare a lavorare per voi... giorno dopo giorno... anno dopo anno... con qualsiasi applicazione... in qualsiasi condizione.

Per garantire che il vostro carrello resti costantemente attivo e produttivo, disponiamo di una rete di concessionari locali selezionati uno ad uno per il loro impegno nell'assistenza clienti... e diamo loro il supporto dell'organizzazione Mitsubishi Forklift Trucks. Ovunque siate, troverete un concessionario nelle vostre vicinanze, pronto e attento a rispondere alle vostre esigenze.

Il punto di assistenza locale si occuperà di ogni cosa: identificherà il modello e la configurazione ideale per la vostra applicazione; offrirà soluzioni di finanziamento e manutenzione flessibili e competitive, garanzie imbattibili, noleggio a breve e lungo termine, assistenza e riparazioni in loco estremamente tempestive... e la fornitura di pezzi di ricambio più veloce ed affidabile del settore.

Soltanto Mitsubishi è in grado di fornirvi questo insieme di eccellenza tecnologica globale ed eccezionale assistenza locale... soltanto Mitsubishi vi offre prodotti di qualità così elevata ad un prezzo tanto accessibile... e soltanto Mitsubishi colloca l'affidabilità del prodotto allo stesso vostro livello di priorità. Contattate subito il vostro concessionario locale per scoprire cosa può fare per voi Mitsubishi. Potrete trovare l'indirizzo del vostro

concessionario più vicino sul sito: [www.mitforklift.com](http://www.mitforklift.com)



WLSM1823 (11/16)  
© 2016 MCFE  
Printed in The Netherlands

[mitforklift@mcf.nl](mailto:mitforklift@mcf.nl) [www.mitforklift.com](http://www.mitforklift.com)

NOTA: Le specifiche di prestazione possono variare a seconda delle tolleranze di produzione standard, delle condizioni del veicolo, del tipo di ruota, delle condizioni di pavimentazione o superficiali, dell'applicazione o degli ambienti operativi. I carrelli possono essere rappresentati con l'aggiunta di opzioni che non sono di serie. Le specifiche esigenze d'esercizio e le configurazioni disponibili sul posto dovrebbero essere discusse con il vostro concessionario Mitsubishi forklift trucks. Mitsubishi segue una politica di continuo miglioramento del prodotto. Per questo motivo, alcuni materiali, opzioni e specifiche potrebbero cambiare senza preavviso.

### Sterzo

- **Il timone all'avanguardia** offre il massimo in termini di progettazione ergonomica, comodità e sicurezza.
- **Il ridotto raggio di sterzata** assieme allo chassis di piccole dimensioni e all'eccellente visibilità permettono l'eccezionale manovrabilità.

### Freni

- **La frenata rigenerativa** consente un controllo efficace, non causa l'usura dei freni e allunga la durata dei tumi.
- **Il freno di stazionamento** viene attivato automaticamente, quando necessario, per una maggiore sicurezza sulle rampe.

### Impianto elettrico e di comando

- **L'impianto elettronico molto efficiente** comprende componenti impermeabili all'acqua per permettere la massima affidabilità, anche in condizioni di umidità.
- **Il controller programmabile** regola l'accelerazione, velocità di avanzamento e frenatura in base all'applicazione e all'operatore per offrire una maggiore versatilità.
- **Le funzioni di diagnostica integrate** e la memorizzazione delle avarie velocizzano gli interventi di assistenza e contribuiscono a prevenire eventuali danni.

- **Il versatile comparto batteria** alloggia batterie di dimensioni DIN e BS di diverse capacità, per permettere la massima compatibilità con l'equipaggiamento dell'utilizzatore e le sue esigenze.

### Comandi e ambiente per l'operatore

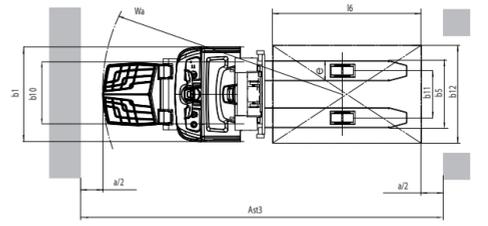
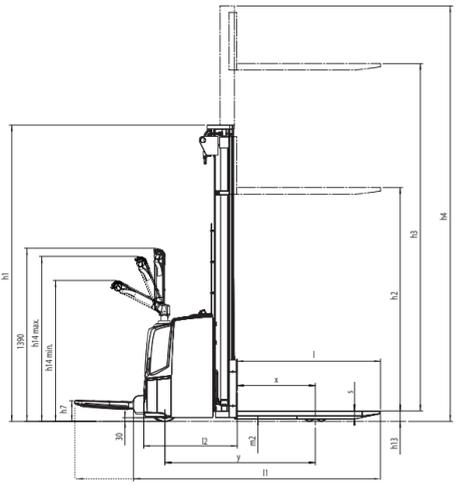
- **La pedana ribaltabile, spaziosa e ammortizzata** permette all'operatore di essere trasportato comodamente a bordo, alla massima velocità di 6 km/h, durante le occasionali traslazioni più lunghe (solo modelli R).
- **Le due modalità di prestazione selezionabili** mediante una chiavetta sono disponibili con il fine di migliorare la sicurezza, l'efficienza energetica e la produttività.
- **Le funzioni di esclusione della velocità passo d'uomo e del blocco timone** garantiscono massima sicurezza e massimo controllo negli spazi ristretti.
- **L'esclusivo design della barra del timone** protegge le mani dell'operatore e il carrello aiutando a deviare gli ostacoli.
- **I comandi di facile impiego** riducono la stanchezza dell'operatore e i possibili errori, migliorando la sicurezza.

- **Le leve ergonomiche** permettono all'operatore di sollevare o abbassare facilmente il carico, anche quando indossa dei guanti.
- **L'indicatore del livello di carica** è in dotazione di serie per permettere il monitoraggio dell'impiego del carrello e la protezione della batteria.
- **La luce libera da terra** è di soli 20 mm, una distanza che rende molto improbabile l'intrappolamento dei piedi sotto al carrello.

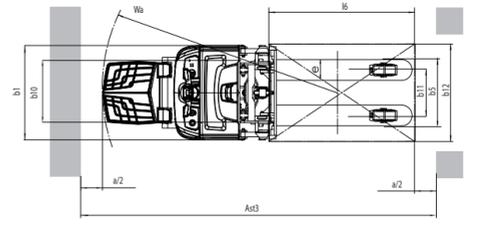
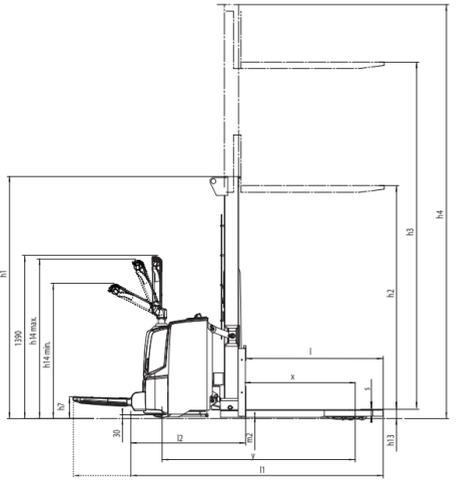
### Le opzioni comprendono:

- **Selezione di ruote sul lato di guida e sul lato di carico per applicazioni diverse**
- **Griglia reggi-carico**
- **Ampla scelta di dimensioni delle forche**
- **Dispositivo per la sostituzione della batteria**
- **Caricatore integrato sigillato**
- **Dispositivo per l'avviamento tramite PIN**
- **Modifiche per celle frigo (classe III, -35°C)**
- **Display multifunzionale che comprende il contatore**
- **Porta-attrezzature per il montaggio di accessori (sulla maggior parte dei modelli)**
- **Spazio per una batteria da 375 Ah**

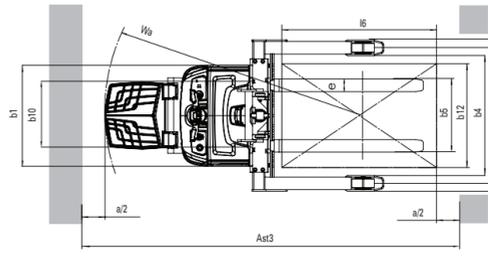
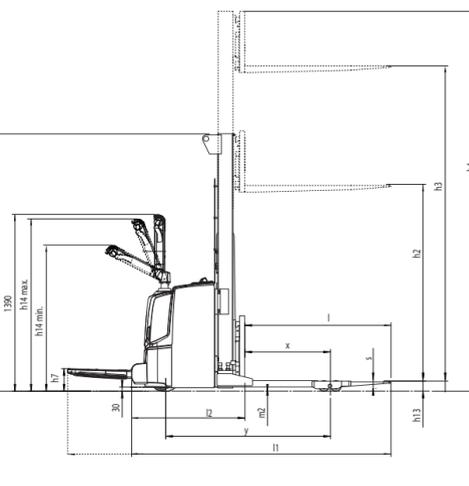
### SBP12/14/16N2R: con pedana ribaltabile



### SBP12i/14i/16iN2R: con pedana ribaltabile



### SBP16N2SR: con pedana ribaltabile



### Portate e prestazioni dei montanti

SBP10N2				
Montante	h3+h13 mm	h1 mm	h4 mm	h2+h13 mm
Simplex	1500	1980	1980	1500
Duplex	2500	1775	3000	195
	2900	1975	3400	195
	3300	2175	3800	195

SBP12/14/16N2 / SBP12/14/16N2R				
Montante	h3+h13 mm	h1 mm	h4 mm	h2+h13 mm
Simplex	1500	1950	1950	1500
Duplex	2500	1835	3000	200
	2900	2035	3400	200
	3300	2235	3800	200
	3600	2385	4100	200
Triplex	4300	2735	4800	200
	2500	1775	2940	1355
Duplex Alzata libera	2900	1975	3340	1555
	3300	2235	3800	1755
Triplex Alzata libera	3600	2385	4100	1905
	4300	2735	4800	2255
Triplex	4100	1955	4640	
	4300	2020	4840	
	4700	2153	5240	
	5400*	2385	5940	
Triplex Alzata libera	4100	1955	4640	1475
	4300	2020	4840	1540
	4700	2153	5240	1673
	5400*	2385	5940	1905

SBP16N2S / SBP16N2SR				
Montante	h3+h13 mm	h1 mm	h4 mm	h2+h13 mm
Simplex	1500	2030	2030	1500
Duplex	2500	1915	3080	195
	2900	2115	3480	195
	3300	2315	3880	195
	3600	2465	4180	195
Triplex	4300	2815	4880	195
	2500	1915	3080	1355
Duplex Alzata libera	2900	2115	3480	1555
	3300	2315	3880	1755
Triplex	3600	2465	4180	1905
	4300	2815	4880	2255
Triplex Alzata libera	4100	2035	4720	1475
	4300	2100	4920	1540
	4700	2233	5320	1753
	5400	2465	6020	1905

- \* = Solo SBP14N2-16N2 & SBP14N2i-16N2i
- S = Simplex
- DS = Duplex con montante a vista libera
- DEV = Duplex con alzata libera totale
- TR = Triplex con montante a vista libera
- TREV = Triplex con alzata libera totale
- h3+h13 = Altezza di sollevamento
- h1 = Altezza minimo ingombro
- h4 = Altezza massimo ingombro
- h2+h13 = h2+h13 Alzata libera

**AXIA ES**

Stoccatore condotti da terra

Corrente alternata • 1.0 – 1.6 tonnellate

Caratteristiche												
1.01	Costruttore		Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	
1.02	Codice del modello assegnato dal costruttore		SBP10N2	SBP12N2(i)	SBP14N2(i)	SBP16N2(i)	SBP18N2(i)R	SBP14N2(i)R	SBP16N2(i)R	SBP16N2S	SBP16N2SR	
1.03	Tipo di trazione: elettrica, diesel, benzina, GPL		Elettrico	Elettrico	Elettrico	Elettrico	Elettrico	Elettrico	Elettrico	Elettrico	Elettrico	
1.04	Guida operatore: a piedi, in piedi, seduto		A piedi	A piedi	A piedi	A piedi/In piedi	A piedi/In piedi	A piedi/In piedi	A piedi/In piedi	A piedi	A piedi/In piedi	
1.05	Portata	Q (kg)	1000	1200	1400	1600	1200	1400	1600	1600	1600	
1.06	Baricentro	c (mm)	600	600	600	600	600	600	600	600	600	
1.08	Distanza centro asse anteriore al dorso delle forche (montante abbassato)	x (mm)	625	625 (925)	625 (925)	625 (925)	625 (925)	625 (925)	625 (925)	650	650	
1.09	Interasse	y (mm)	1141	1205 (1615)	1205 (1615)	1205 (1615)	1205 (1615)	1205 (1615)	1205 (1615)	1295	1295	
Pesi												
2.01	Peso del carrello con carico, con il peso massimo della batteria	(kg)	820	1205 (1350)		1220 (1395)	1225 (1400)	1245 (1390)	1260 (1435)	1265 (1440)	1397	1437
2.02	Peso sugli assali con carico nominale e batteria (max.), lato guida/carico	(kg)	740 / 1080	830 (1180) / 1575 (1370)		835 (1275) / 1785 (1555)	835 (1275) / 1990 (1725)	870 (1220) / 1575 (1370)	875 (1280) / 1785 (1555)	875 (1315) / 1990 (1725)	1941 / 1056	1981 / 1056
2.03	Peso sugli assali a vuoto con batteria (max), lato guida/carico	(kg)	605 / 215	820 (955) / 385 (395)		825 (970) / 395 (425)	825 (970) / 400 (430)	860 (995) / 385 (395)	865 (1010) / 395 (425)	865 (1010) / 400 (430)	945 / 452	985 / 452
Ruote e gruppo di trasmissione												
3.01	Gommatura: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, ant./post		Vul / Vul	Vul / Vul		Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
3.02	Dimensioni ruote, lato guida	(mm)	230 x 70	230 x 70		230 x 70	230 x 70	230 x 70	230 x 70	230 x 70	230 x 70	230 x 70
3.03	Dimensioni ruote, lato carico	(mm)	85 x 90	85 x 90		85 x 75	85 x 75	85 x 90	85 x 75	85 x 75	85 x 75	85 x 75
3.04	Dimensione rulli di stabilizzazione (diametro x larghezza)	(mm)	125 x 60	125 x 60		125 x 60	125 x 60	125 x 60	125 x 60	125 x 60	125 x 60	125 x 60
3.05	Numero di ruote, lato carico/guida. (x = motrici)	(mm)	1 + 1x / 2	1 + 1x / 2		1 + 1x / 4	1 + 1x / 4	1 + 1x / 2	1 + 1x / 4	1 + 1x / 4	1 + 1x / 4	1 + 1x / 4
3.06	Carreggiata al centro delle ruote, lato guida	b10 (mm)	517	517		517	517	517	517	517	517	517
3.07	Carreggiata al centro delle ruote, lato carico	b11 (mm)	385	385		385	385	385	385	385	1025-1425	1025-1425
Dimensioni												
4.02	Altezza minimo ingombro	h1 (mm)	ved. tabella	ved. tabella		ved. tabella	ved. tabella	ved. tabella	ved. tabella	ved. tabella	ved. tabella	ved. tabella
4.03	Altezza libera	h2 (mm)	ved. tabella	ved. tabella		ved. tabella	ved. tabella	ved. tabella	ved. tabella	ved. tabella	ved. tabella	ved. tabella
4.04	Altezza di sollevamento	h3+h13 (mm)	ved. tabella	ved. tabella		ved. tabella	ved. tabella	ved. tabella	ved. tabella	ved. tabella	ved. tabella	ved. tabella
4.05	Altezza, montante sfilato	h4 (mm)	ved. tabella	ved. tabella		ved. tabella	ved. tabella	ved. tabella	ved. tabella	ved. tabella	ved. tabella	ved. tabella
4.06	Sollevamento iniziale	h5 (mm)	ved. tabella	ved. tabella		ved. tabella	ved. tabella	ved. tabella	ved. tabella	ved. tabella	ved. tabella	ved. tabella
4.09	Altezza del timone / della terra alla consolle dello sterzo (min./max.)	h14 (mm)	1050 / 1372	1050 / 1372		1050 / 1372	1050 / 1372	1150 / 1350	1150 / 1350	1150 / 1350	1150 / 1350	1150 / 1350
4.15	Altezza dal suolo, forche abbassate	h13 (mm)	90	90		90	90	90	90	90	85	85
4.19	Lunghezza totale	l1 (mm)	1836	1900 (2007)		1900 (2007)	1900 (2007)	2020 (2127) / 2500 (2607)	2020 (2127) / 2500 (2607)	2020 (2127) / 2500 (2607)	1967	2087 / 2567
4.20	Lunghezza al dorso delle forche	l2 (mm)	686	750 (857)		750 (857)	750 (857)	870(977)/1350(1457)	870(977)/1350(1457)	870(977)/1350(1457)	817	937 / 1417
4.21	Larghezza fuori-tutto	b1/b2 (mm)	800	800		800	800	800	800	800	800 / 1140-1575	800 / 1140-1575
4.22	Forche (spessore, larghezza, lunghezza)	s/e/l (mm)	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150		56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150
4.24	Larghezza piastra portaforche	b3 (mm)	752	752		752	752	752	752	752	980	980
4.25	Larghezza esterna delle forche (min./max.)	b5 (mm)	570	570		570	570	570	570	570	260-900	260-900
4.26	Larghezza interna delle razze di carico	b4 (mm)	-	-		-	-	-	-	-	1015-1450	1015-1450
4.32	Distanza dal suolo a metà dell'interasse, (forche abbassate)	m2 (mm)	20	20		20	20	20	20	20	20	20
4.33a	Larghezza operativa corridoio (Ast) con pallet trasversale 1000 x 1200 mm, pedana alzata/abbassata	Ast (mm)	2291	2355 (2653)		2355 (2653)	2355 (2653)	2475 (2773) / 2955 (3253)	2475 (2773) / 2955 (3253)	2475 (2773) / 2955 (3253)	2430	2550 / 3030
4.33b	Larghezza operativa corridoio (Ast3) con pallet trasversale 1000 x 1200 mm, pedana alzata/abbassata	Ast3 (mm)	1958	2022 (2123)		2022 (2123)	2022 (2123)	2142 (2243) / 2622 (2723)	2142 (2243) / 2622 (2723)	2142 (2243) / 2622 (2723)	2085	2205 / 2685
4.34a	Larghezza operativa corridoio (Ast) con pallet longitudinale 800 x 1200 mm, pedana alzata/abbassata	Ast (mm)	2283	2347 (2533)		2347 (2533)	2347 (2533)	2467 (2653) / 2947 (3133)	2467 (2653) / 2947 (3133)	2467 (2653) / 2947 (3133)	2415	2535 / 3015
4.34b	Larghezza operativa corridoio (Ast3) con pallet longitudinale 800 x 1200 mm, pedana alzata/abbassata	Ast3 (mm)	2158	2222 (2323)		2222 (2323)	2222 (2323)	2342 (2443) / 2822 (2923)	2342 (2443) / 2822 (2923)	2342 (2443) / 2822 (2923)	2285	2405 / 2885
4.35	Raggio di sterzata esterno	Wa (mm)	1383	1447 (1848)		1447 (1848)	1447 (1848)	1567 (1968) / 2047 (2448)	1567 (1968) / 2047 (2448)	1567 (1968) / 2047 (2448)	1535	1655 / 2135
Prestazioni												
5.01	Velocità di traslazione, con/senza carico	(km/h)	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0		6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
5.02	Velocità di sollevamento, con/senza carico	(m/s)	0.12 / 0.26	0.12 / 0.26		0.12 / 0.26	0.14 / 0.27	0.12 / 0.26	0.12 / 0.26	0.14 / 0.27	0.14 / 0.27	0.14 / 0.27
5.03	Velocità di abbassamento, con/senza carico	(m/s)	0.35 / 0.40	0.35 / 0.40		0.35 / 0.40	0.35 / 0.40	0.35 / 0.40	0.35 / 0.40	0.35 / 0.40	0.35 / 0.40	0.35 / 0.40
5.08	Massima pendenza superabile, con/senza carico	(%)	8 / 15	8 / 15		8 / 15	8 / 15	8 / 15	8 / 15	8 / 15	8 / 15	8 / 15
5.10	Freni di servizio	(s)	Elettrici	Elettrici		Elettrici	Elettrici	Elettrici	Elettrici	Elettrici	Elettrici	Elettrici
Motori elettrici												
6.01	Potenza del motore di trazione (60 min. servizio breve)	(kW)	1.0	1.0		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
6.02	Potenza del motore di sollevamento al 15% del ciclo	(kW/%)	2.2	2.2		2.2	3.2	2.2	2.2	3.2	3.2	3.2
6.04	Tensione / capacità batteria (scarica in 5 ore)	(V/Ah)	24 / 150	24 / 150-250		24 / 250	24 / 250-375	24 / 150-250	24 / 250	24 / 250-375	24 / 250-375	24 / 250-375
6.05	Peso batteria	(kg)	151	151-212		212	212-294	151-212	212	212-294	212-294	212-294
Varie												
8.01	Tipo di variatore		Continuo	Continuo		Continuo	Continuo	Continuo	Continuo	Continuo	Continuo	Continuo
8.04	Livello di rumorosità all'orecchio dell'operatore, LpA misurato sul lavoro conforme alle EN 12 053.2001 e EN ISO 4871	(dB(A))	60 / 60 / 41	60 / 60 / 41		60 / 60 / 41	70 / 72 / 41	60 / 60 / 41	60 / 60 / 41	70 / 72 / 41	70 / 72 / 41	70 / 72 / 41
	Vibrazioni trasmesse a tutto il corpo (EN 13059)	m/s²	-	-		-	-	0.8	0.8	-	-	0.8
	Vibrazione al braccio (EN 13 059)	m/s²	< 2.5	< 2.5		< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5

I valori fra parentesi ( ) si riferiscono alle versioni con sollevamento iniziale. Tutti i valori si riferiscono alla configurazione standard. I valori possono cambiare a seconda dei diversi montanti.



Visibilità eccezionale



Manovrabilità eccellente



Modelli con pedana ribaltabile



Design del timone protettivo



Sollevamento iniziale per le rampe



Versione con razze supplementari

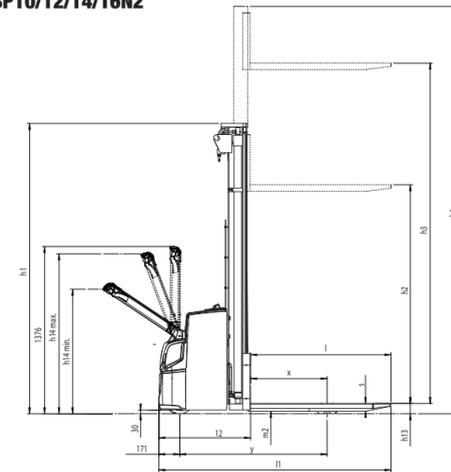
**AXIA ES**  
**MODELLI TUTTOFARE**

Con un nome che riflette la sua manovrabilità, la serie AXIA combina la sua premiata ergonomia con le caratteristiche di elevate prestazioni e bassa necessità di manutenzione per offrire un pacchetto di supporto completo nelle attività di magazzino.

Efficiente, versatile e durevole, la serie AXIA è la scelta perfetta per tutti i luoghi di lavoro.

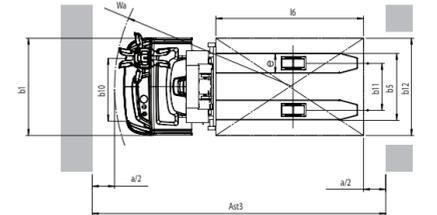
Il continuo perfezionamento dei modelli può portare a modificare le specifiche indicate.

**SBP10/12/14/16N2**

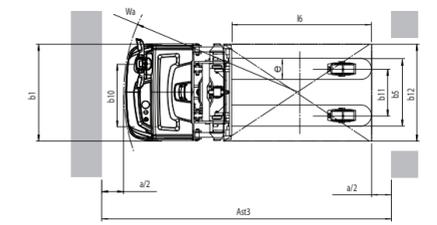
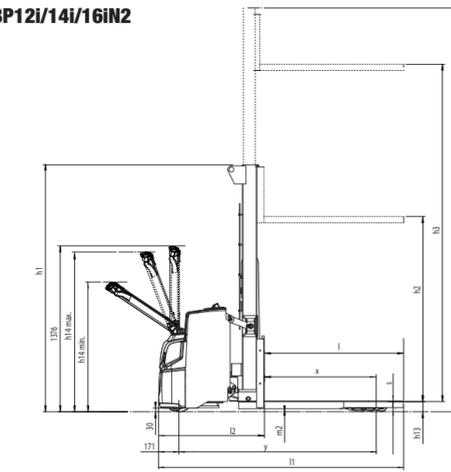


Ast = Corridoio di stoccaggio  
Ast3 = Corridoio di stoccaggio (b12 <1000 mm)  
Ast = Wa + √(b - x)² + (b12 / 2)² + a  
Ast3 = Wa + b - x + a

Wa = Raggio di sterzata esterno  
b = Lunghezza pallet  
x = Distanza centro assale anteriore fino al dorso delle forche  
b12 = Larghezza pallet  
a = Distanza di sicurezza = 2 x 100 mm



**SBP12i/14i/16iN2**



**SBP16N2S**

