

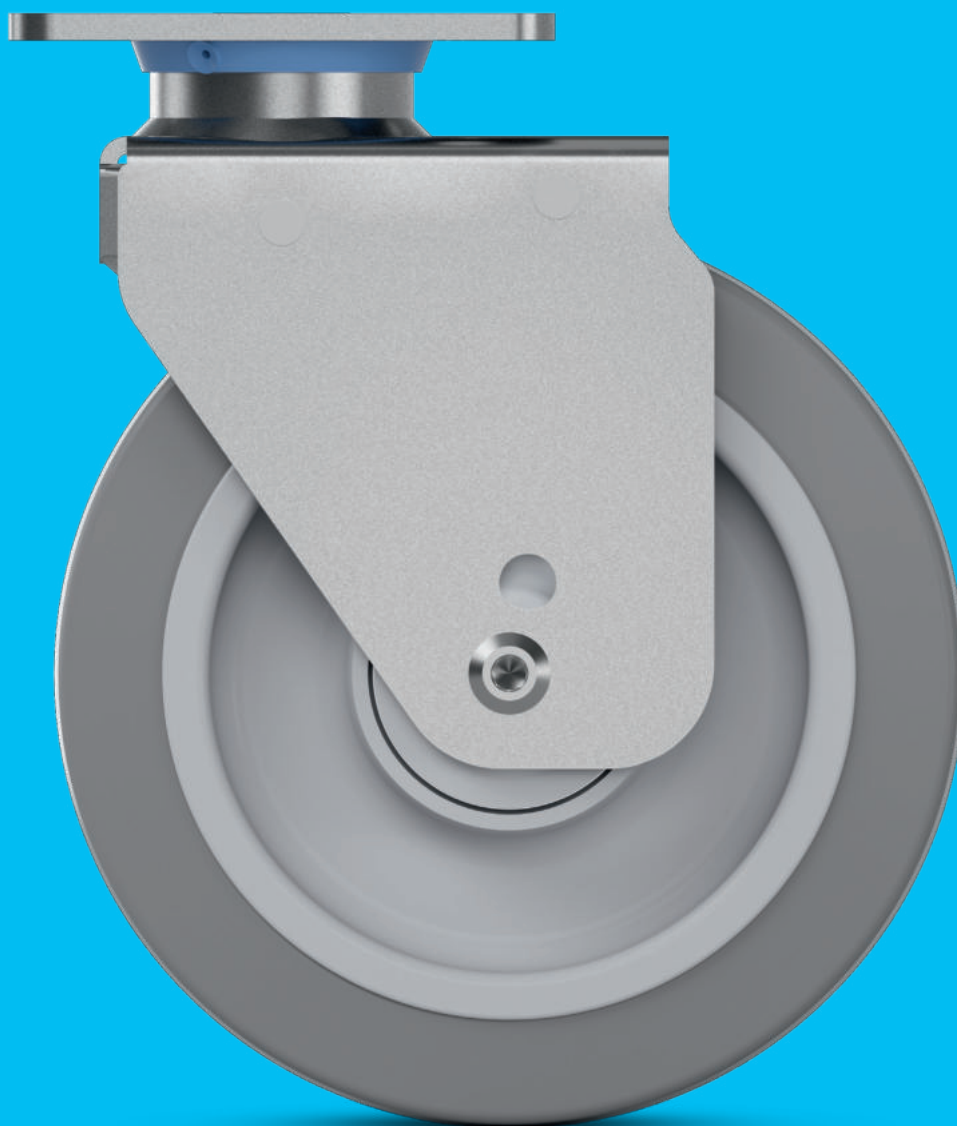
# SCHEDA DI PRODOTTO

## SCOUT

 150 - 350 kg

 202 - 245 mm

 160 - 200 mm



**TENTE**

BETTER MOBILITY. BETTER LIFE.

## SUPPORTI

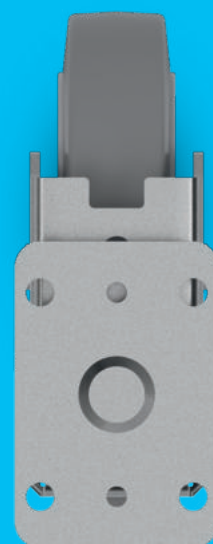
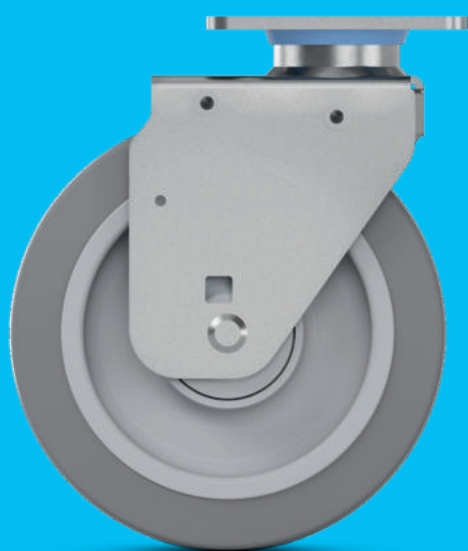
PAGINE: 4-7

## RUOTE

PAGINE: 8-11

## SISTEMI DI FISSAGGIO

PAGINE: 12-14



# BETTER MOBILITY E QUALITÀ PREMIUM

TENTE è sinonimo di soluzioni di mobilità intelligenti che migliorano sensibilmente la vita delle persone e il loro ambiente di lavoro. Le soluzioni TENTE aumentano la produttività, garantiscono la sicurezza e aprono nuovi orizzonti in materia di design, durata e impatto ambientale. Gli elevati standard costruttivi delle nostre soluzioni rispondono alle esigenze della maggior parte delle aziende in tutti i settori, industriali e non.

Questa guida fornirà tutte le informazioni tecniche necessarie per comprendere la nostra serie Scout; verrà inoltre dimostrato il valore che la soluzione può apportare alla vostra organizzazione.

## **Trasporto automatizzato**

Ottimizzate per gli elevati requisiti richiesti in applicazioni AGV.

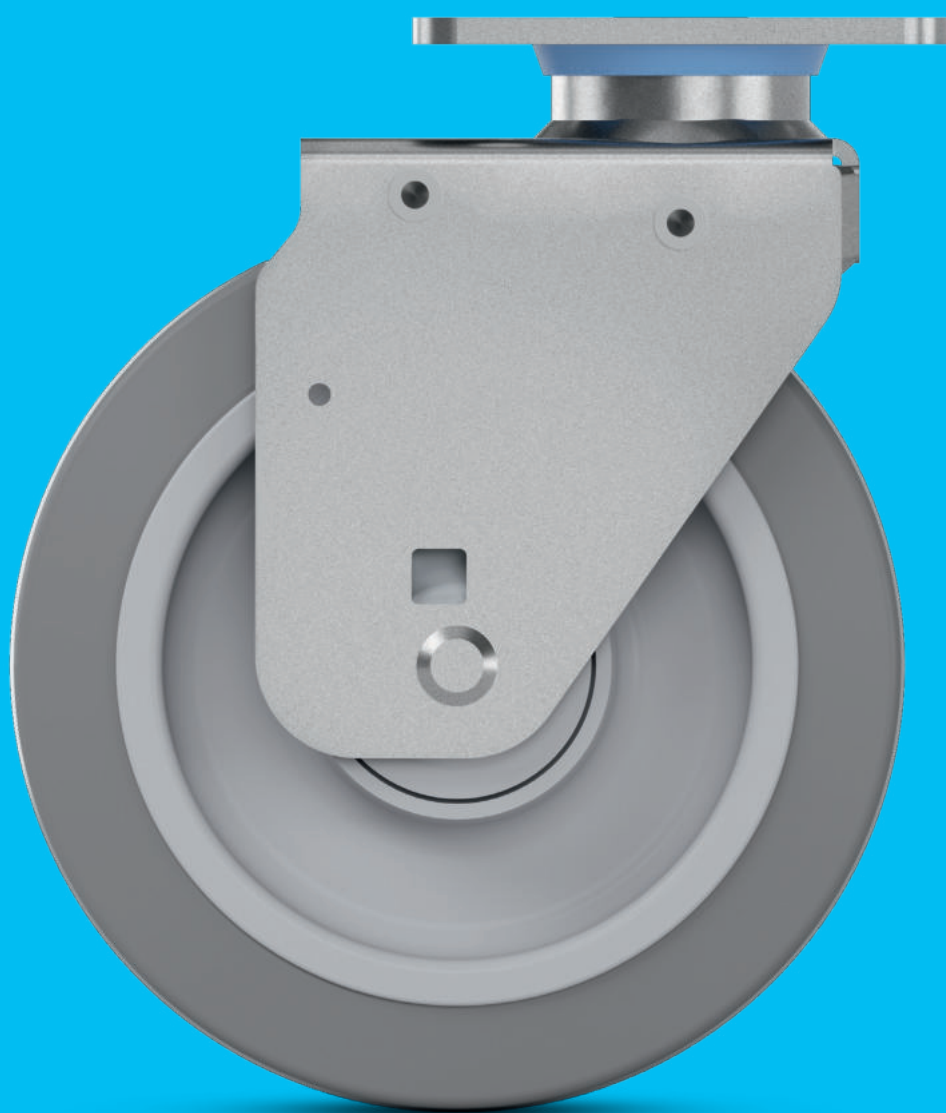
## **Completa lavabilità**

Tutti i componenti metallici sono in acciaio inossidabile.

## **Ridotto rischio di incidenti**

Design ad ingombro ridotto per evitare collisioni in passaggi stretti.

# SUPPORTI



# CARATTERISTICHE



## Meccanismi di guida ottimizzati

Blocco direzionale per una guida migliorata nelle curve così come nelle percorrenze di lunghi tratti rettilinei.



## Trasporto automatizzato

Ottimizzate per gli elevati requisiti richiesti in applicazioni AGV.



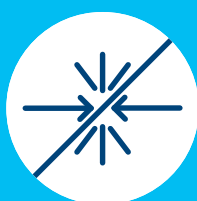
## Funzione frenante flessibile

Utilizzo di due sistemi di azionamento indipendenti in ogni singola ruota.



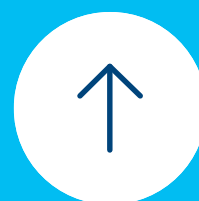
## Manutenzione agevole

Il cuscinetto del supporto è lubrificato con grasso "long-life", ma è equipaggiato comunque con un ingrassatore per una facile manutenzione.



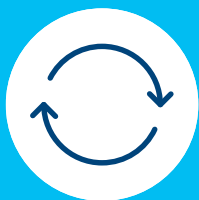
## Ridotto rischio di incidenti

Design ad ingombro ridotto per evitare collisioni in passaggi stretti.



## Allineamento automatico

Quando sollevato il supporto si allinea automaticamente nella direzione di marcia.



## Guida agevole

Cuscinetto a sfere di precisione nel supporto con eccellenti proprietà di rotazione sotto carichi pesanti.



## Uso continuo

Cuscinetto di rotazione a sfere con anello di protezione per utilizzo ininterrotto.



## Freno ergonomico

Sistema ball-pen per operazioni di ingaggio del freno semplificate.

# SUPPORTI

Il supporto è costruito in acciaio inossidabile con un profilo ad ingombro ridotto. Il profilo ridotto del supporto riduce il rischio di incidenti ed aiuta nell'evitare collisioni in passaggi stretti.

Il cuscinetto di rotazione è corredato con un anello di protezione alla polvere che consente movimentazioni continue ed ininterrotte.

In aggiunta il cuscinetto è lubrificato con grasso "long-life" ed è previsto anche un ingrassatore. Questo consente una manutenzione semplice e veloce.



## Supporto girevole

Ruota e supporto liberi per una semplice manovrabilità.



## Freno ruota

Il freno ruota azionato manualmente previene movimentazioni non intenzionali.



## Blocco direzionale

Blocco direzionale per una guida migliorata nelle curve così come nelle percorrenze di lunghi tratti rettilinei.



## Supporto fisso

La ruota è libera ed il supporto fisso; il supporto, non potendo ruotare, permette solo movimentazioni avanti e indietro e consente operazioni stabili.



## Lavabilità

Il supporto è costruito in acciaio inossidabile e può essere facilmente lavato e sanificato.



#### Freno ergonomico

Sistema ball-pen per operazioni di ingaggio del freno semplificate. Il freno può essere attivato e disattivato con uno sforzo minimo rendendo il suo utilizzo molto semplice e intuitivo.

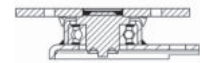


#### Allineamento automatico

Il supporto è dotato di un sistema che consente l'allineamento automatico. Questa caratteristica lo rende perfetto per l'utilizzo tramite AGV.

Quando il supporto viene sollevato si allinea automaticamente nella direzione di marcia e questo evita allo stesso danni, perchè i supporti, autoallineandosi e riducendo la possibilità di impatto, sono più duraturi e non necessitano di essere sostituiti per rotture.

#### Cuscinetto a sfere



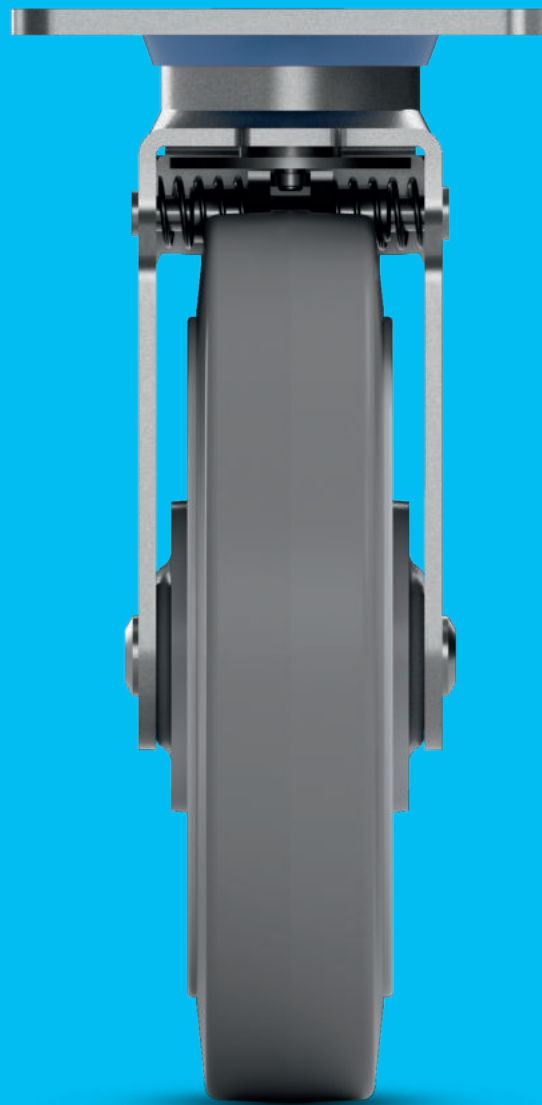
Cuscinetto a sfere di precisione per un'ottima manovrabilità

## Informazioni tecniche



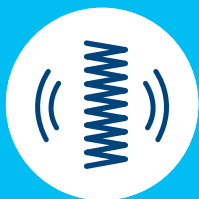
 Descrizione	Tipo di supporto	Ruota fissa	Ruota girevole	Ruota girevole con freno	Ruota girevole con blocco direzionale
	Descrizione articolo	8148	8145	814W	8141
	Allineamento automatico	-	2x 180°	2x 180°	2x 180°
	Materiale	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
	Cuscinetto	-	Cuscinetto a sfere di precisione	Cuscinetto a sfere di precisione	Cuscinetto a sfere di precisione
 Ingombro di piroettamento	Ruota Ø 160 mm	●	270 mm	270 mm	270 mm
	Ruota Ø 200 mm	●	300 mm	325 mm	300 mm

# RUOTE





# CARATTERISTICHE



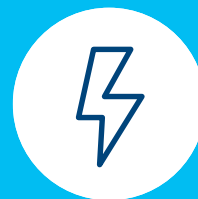
## Riduzione delle vibrazioni

Ruote morbide con ottime proprietà di assorbimento vibrazioni.



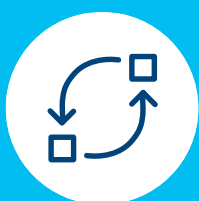
## Utilizzo semplice ed ergonomico

Ruote con bassa resistenza al rotolamento per alleggerire il carico dell'operatore.



## Conduktività certificata

Versione conduttiva per proteggere l'operatore e i dispositivi elettrici dalle cariche elettrostatiche.



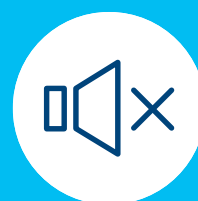
## Manutenzione dei componenti=risparmio di risorse

Assali avvitati permettono la sostituzione della ruota senza difficoltà.



## Sigillatura protettiva

Ruote con cuscinetti in acciaio inossidabile sigillati per una migliore protezione alla polvere e agli spruzzi di acqua.



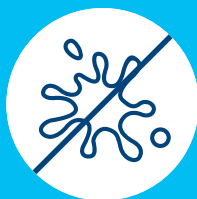
## Movimentazione silenziosa

Sono disponibili diverse durezze del battistrada, per adattarsi a diverse applicazioni.



## Antitraccia

Ruote a ridotta abrasione, non lasciano tracce sulla pavimentazione riducendo i tempi di pulizia della stessa.



## Antimacchia

Le ruote non lasciano macchie sul pavimento nemmeno se lasciate ferme a contatto per lunghi periodi.



## Ruote a bassa manutenzione

Parafili per operazioni di pulizia semplificate.

# RUOTE

Le ruote per la famiglia Scout sono disponibili in diverse durezze, dalla molto morbida Elastech alla versatile Maxtech - la scelta dipende dalle vostre esigenze personali ed applicazioni. Inoltre, tutte le ruote hanno eccezionali caratteristiche di rotolamento e piroettamento che rendono la movimentazione sempre semplice. Tutte le ruote hanno cuscinetti in acciaio inossidabile sigillati che proteggono dalla polvere e dagli spruzzi di acqua e che le rendono sempre lavabili.



## Maxtech

Ruota solida con differenti durezze per lunghi periodi di utilizzo. Caratteristiche del materiale idonee per qualsiasi applicazione.



## Elastech

Ruota molto silenziosa con eccellenti proprietà di movimentazione. Facilita il superamento di ostacoli.



## Conducibilità certificata

Ci sono differenti ruote disponibili in versione conduttiva. Proteggono l'operatore ed i dispositivi elettrici dalle cariche elettrostatiche e permettono un trasporto dei materiali e condizioni di lavoro più sicuri.



## Portata

La portata dipende dal supporto e dalla ruota con cui è assemblato. La portata è stata testata con la norma EN12532 con un'altezza degli ostacoli ridotta e rientra nei parametri ad una velocità di 4Km/h. In caso di utilizzo di 4 ruote calcolare la portata della singola ruota come segue : somma il peso del carrello e del materiale trasportato e dividi per 3 ruote.

$$\frac{\text{Peso applicazione + carico}}{3} = \text{Capacità di carico della ruota}$$

## Informazioni tecniche



i	Descrizione articolo	Maxtech	Maxtech conduttiva	Maxtech soft	Maxtech soft conduttiva	Elastech
	Descrizione articolo	UAC	USC	UAC	USC	UFC
	Battistrada	Poliuretano (PUR) iniettato	Poliuretano (PUR) iniettato	Poliuretano (PUR) iniettato	Poliuretano (PUR) iniettato	Antitraccia gomma elastica vulcanizzata
	Durezza battistrada	Shore A 95	Shore A 95	Shore A 85	Shore A 85	Shore A 64
	Materiale della ruota	Poliammide (PA) iniettato	Poliammide (PA) iniettato	Poliammide (PA) iniettato	Poliammide (PA) iniettato	Poliammide (PA) iniettato
	Range di temperatura	-40°C / +80°C	-40°C / +80°C	-40°C / +80°C	-40°C / +80°C	-20°C / +80°C
	Lunghezza mozzo	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	58 mm
	Larghezza della ruota	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	46 mm
	Larghezza del battistrada	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
	Conduttività elettrica(10 <sup>4</sup> OHM)	-	●	-	●	-
Tipo di cuscinetto	Boccola	-	-	-	-	-
	Cuscinetto a rulli	-	-	-	-	-
	Cuscinetto a rulli conici	-	-	-	-	-
	Cuscinetto a sfere di precisione, sigillato, acciaio inox	●	●	●	●	●
Capacità di carico**	Ruota Ø 160 mm	150 kg* 350 kg	150 kg* 350 kg	150 kg* 350 kg	150 kg* 350 kg	150 kg* 350 kg
	Ruota Ø 200 mm	150 kg* 350 kg	150 kg* 350 kg	150 kg* 350 kg	150 kg* 350 kg	150 kg* 350 kg

Articoli con il segno "-" non sono disponibili nel nostro range standard. Contattaci per una soluzione personalizzata.

La capacità di carico menzionata è disponibile solo per la famiglia di prodotto Scout. La capacità di carico della singola ruota senza supporto potrebbe essere differente.

\* Versione Scout smart: la Scout è disponibile anche nella versione smart con supporto ottimizzato e minore capacità di carico.

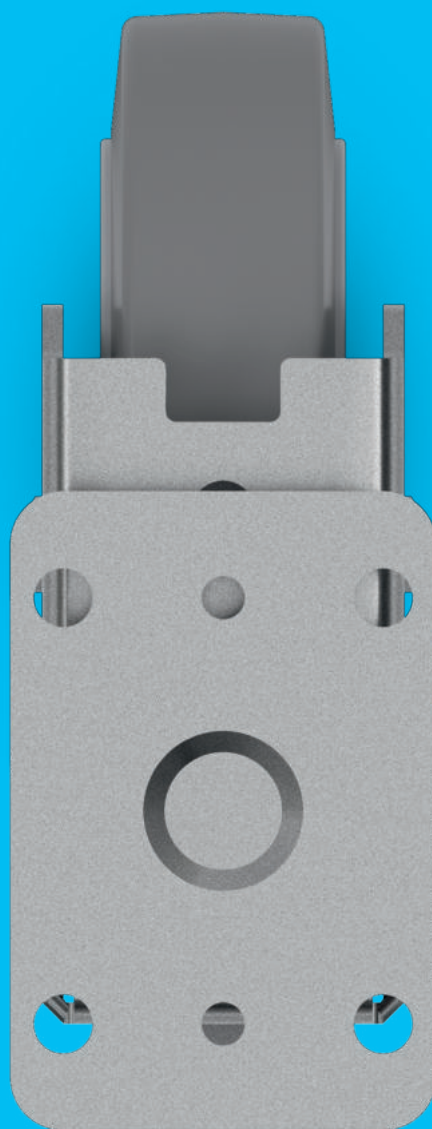
\*\* Capacità di carico in ottemperanza alla norma EN 12532

### Cuscinetto

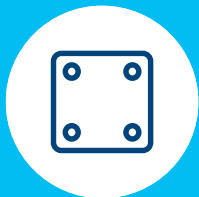


Cuscinetto a sfere di precisione, acciaio inox, sigillato.

# SISTEMI DI FISSAGGIO



# CARATTERISTICHE



## Varie opzioni di fissaggio

Diverse dimensioni di piastre per ogni vostra specifica esigenza.



## Facile installazione

I supporti possono essere assemblati semplicemente utilizzando quattro viti.



## Qualità testata

Testate nei nostri laboratori.



## Permanente lavabilità

Tutti i componenti sono costruiti in acciaio inossidabile.

# PIASTRE DI FISSAGGIO

Le nostre piastre sono semplici da assemblare ed il fissaggio può essere fatto con sole quattro viti. Le piastre sono disponibili in diverse dimensioni. Tutte le piastre sono in acciaio inossidabile che consente una lavabilità permanente senza dover disassemblare i supporti.



**Piastre in differenti misure**  
 Differenti opzioni disponibili per ogni vostra necessità.

## Informazioni tecniche

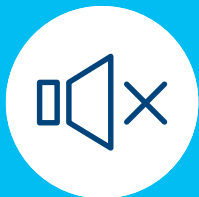


<b>Descrizione</b> 	<b>Sistema di fissaggio</b>	Piastra girevole	Piastra girevole	Piastra girevole	Piastra fissa
	<b>Descrizione articolo</b>	P60	P62	P63	P60
	<b>Dimensioni della piastra</b>	130 x 74 mm	120 x 80 mm	130 x 110 mm	130 x 74 mm
	<b>Interasse fori</b>	110 x 50 mm	80 x 60 mm	105 x 75/80 mm	110 x 50 mm
	<b>Ø foro della piastra</b>	10,5 mm	11 mm	11 mm	10,5 mm
	<b>Spessore piastra</b>	4 mm* 6 mm	4 mm* 6 mm	4 mm* 6 mm	4 mm* 6 mm
<b>Altezza totale</b> 	<b>Ruota Ø 160 mm</b>	202 mm* 205 mm	202 mm* 205 mm	202 mm* 205 mm	202 mm* 205 mm
	<b>Ruota Ø 200 mm</b>	242 mm* 245 mm	242 mm* 245 mm	242 mm* 245 mm	242 mm* 245 mm

Articoli con il segno "-" non sono disponibili nel nostro range standard. Contattaci per una soluzione personalizzata.

\*Versione Scout smart: la Scout è disponibile anche nella versione smart con supporto ottimizzato e minore capacità di carico.

# CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE



## Perfetta riduzione del rumore

Le ruote sono disponibili in diversi materiali e durezze per un ambiente di lavoro silenzioso e piacevole.



## Materiali non pericolosi

Conformi alle direttive RoHS e REACH dell'Unione Europea. Non contengono idrocarburi PAH o cromo (VI).



## Pulizia veloce

Grazie alle loro superfici lisce, le ruote sono pulibili facilmente e velocemente.



## Lavabilità

Tutte le ruote sono protette contro la polvere e gli spruzzi di acqua e possono essere lavate e sanificate facilmente.



## Manovrabilità ottimizzata

Basse resistenze al rotolamento e al piroettamento che assicurano eccellenti prestazioni.



## Personalizzazione completa

I colori possono essere adattati per soddisfare le vostre esigenze in merito a design e branding.



## Personal Branding

Possono essere personalizzate con incisioni o stampe.

# AMPIA GAMMA DI SOLUZIONI LE NOSTRE RUOTE

Tutti i nostri prodotti hanno differenti qualità e punti di forza. Che si tratti di elevati standard di design, applicazioni speciali o alte capacità di carico, la nostra gamma soddisfa ogni esigenza. Inoltre, le nostre soluzioni possono essere adattate alle vostre applicazioni.

Qualunque sia la vostra necessità - dalle dimensioni alle specifiche tecniche corrette per la vostra configurazione - le nostre famiglie di prodotto possono offrire la soluzione ideale.

Contattateci per maggiori informazioni o visitate il nostro sito web: [www.tente.com](http://www.tente.com)

E-Drive



⌀ 125 mm

Alpha



⊃ 70 - 500 kg  
⌀ 80 - 200 mm

Delta



⊃ 300 - 600 kg  
⌀ 125 - 200 mm

Delta twin



⊃ 600 - 750 kg  
⌀ 125 - 200 mm

Zeta



⊃ 300 - 800 kg  
⌀ 125 - 250 mm

Kappa



⊃ 300 - 2.000 kg  
⌀ 80 - 300 mm

Kappa flex



⊃ 360 - 750 kg  
⌀ 160 - 200 mm

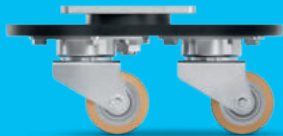
Omikron



⊃ 900 - 11.000 kg  
⌀ 100 - 500 mm



Radiata



1.200 - 1.500 kg  
80 mm

Scout



150 - 350 kg  
160 - 200 mm

Integral



100 - 150 kg  
100 - 200 mm

Integral twin



125 - 250 kg  
100 - 150 mm

Linea clinic



150 - 200 kg  
125 - 150 mm

Aviana care



100 kg  
75 mm

Aviana



75 mm

Agila



40 - 100 kg  
50 - 150 mm

Agila twin



50 - 100 kg  
50 - 75 mm

Stora



60 - 160 kg  
75 - 160 mm

Mono



30 - 70 kg  
50 - 100 mm

Galea



60 - 100 kg  
100 - 125 mm

Levina



60 - 100 kg  
75 - 150 mm

Linea



40 - 150 kg  
50 - 150 mm

Anika



40 - 50 kg  
55 - 75 mm

Lumina



30 - 100 kg  
35 - 75 mm

Stylea



40 - 100 kg  
35 - 100 mm

Smiles



40 kg  
50 mm

Compacta



10 - 55 kg  
14 - 50 mm

# ESPERIENZA CHE ISPIRA

## CONTATTACI

Siamo un'azienda globale che offre supporto in cinque continenti. Questo significa supporto locale e un servizio e assistenza sempre puntuali. Inoltre, i nostri esperti possono consigliarvi la migliore soluzione di mobilità per le vostre esigenze. Trovate il vostro contatto TENTE più vicino sul nostro sito web: [www.tente.com/locations](http://www.tente.com/locations)

## MIGLIORA LA TUA EFFICIENZA

Con le nostre soluzioni di mobilità intelligenti, vi aiutiamo a risparmiare tempo, sforzo, energia e costi di gestione. In questo modo potete migliorare le condizioni di lavoro, ottimizzando i vostri processi e assicurando produttività, profittabilità e sicurezza. Richiedete il nostro solution catalogue o scoprite sul nostro sito web come i nostri clienti hanno già beneficiato delle nostre soluzioni su misura: [www.tente.com/solutions](http://www.tente.com/solutions)

## RISPARMIA TEMPO NELLA PROGETTAZIONE

Potete trovare i nostri disegni tecnici e data-sheets di prodotto sul nostro sito web: [www.tente.com/scout](http://www.tente.com/scout)

## ULTERIORI INFORMAZIONI

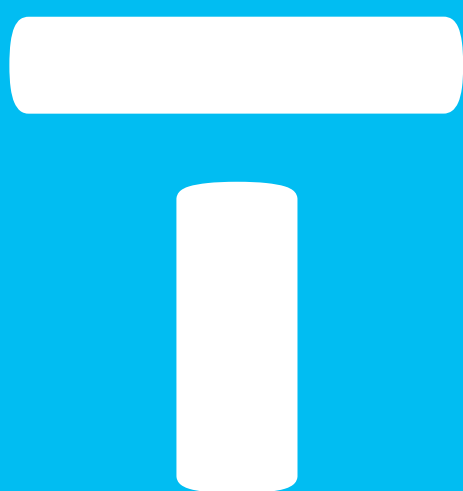
Potete scaricare i nostri cataloghi e brochure e trovare informazioni utili e referenze qui: [www.tente.com/download](http://www.tente.com/download)

## PER CONTATTARE LA NOSTRA SEDE DI LACCHIARELLA (MI):

Mail: [info.it@tente.com](mailto:info.it@tente.com)

Telefono: +39 02 92864354





[www.tente.com](http://www.tente.com)



PRODUCTIVITY



SAFETY



DESIGN



DURABILITY



ENVIRONMENT