

SCHEDA DI PRODOTTO

DELTA

 300 - 750 kg

 178 - 265 mm

 125 - 200 mm



TENTE

BETTER MOBILITY. BETTER LIFE.

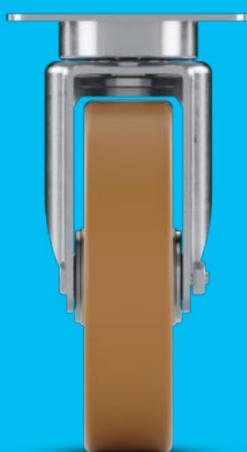
SUPPORTI

PAGINE: 4-9



RUOTE

PAGINE: 10-15



SISTEMI DI FISSAGGIO

PAGINE: 16-19



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 Delta; verrà inoltre dimostrato il valore che la soluzione può apportare alla vostra organizzazione.

Alta manovrabilità

Cuscinetto a sfere nel supporto per eccellenti proprietà di rotazione.

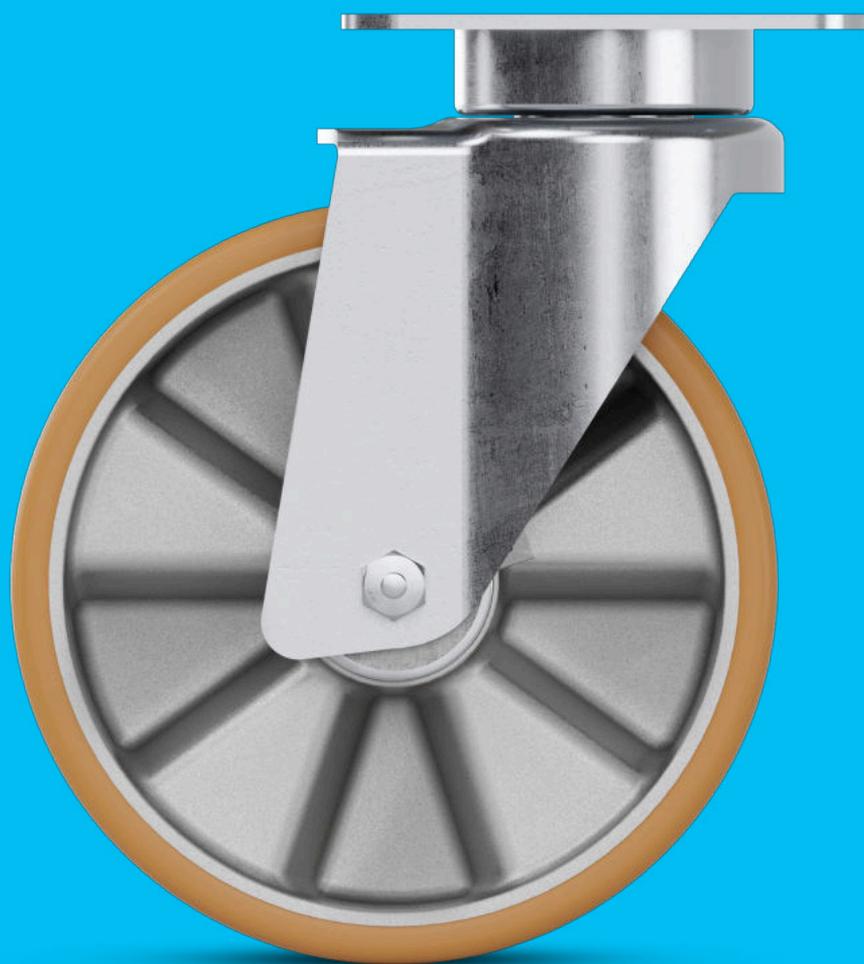
Funzione frenante flessibile

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

Elevata robustezza

Supporto realizzato in acciaio ad alto spessore per elevate capacità di carico.

SUPPORTI



CARATTERISTICHE



Meccanismi di guida ottimizzati

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



Soluzione pratica

Sistema pratico con tutti i componenti tecnici per il blocco centrale.



Freno centrale

Frenatura simultanea di più ruote con un unico azionamento.



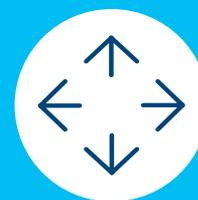
Guida agevole

Cuscinetto a sfere di precisione nel supporto per eccellenti proprietà di rotazione con carichi gravosi.



Funzione frenante flessibile

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



Blocco direzionale ottimizzato

Il blocco direzionale può essere impostato a 2 X 180° o 4 X 90° in funzione delle vostre esigenze.



Stazionamento sicuro

Freno totale per bloccaggio simultaneo di ruota e supporto.



Utilizzo continuo

Cuscinetto a sfere sigillato per un utilizzo ininterrotto.



Costruzione robusta

Supporto realizzato in acciaio ad alto spessore per elevate capacità di carico.

SUPPORTI

Il supporto è realizzato in lamiera di acciaio ad alto spessore, con finitura zincata lucida. Il sistema di rotazione è provvisto di cuscinetto a sfere di precisione, sigillato, che non richiede manutenzione.

I materiali sono testati nei nostri laboratori e rispettano le normative standard europee. Non sono utilizzati materiali pericolosi in ottemperanza alle normative RoHS e REACH. Abbiamo due tipi di supporti, per la ruota singola e la ruota gemellata.

Ruote singole per carichi fino a 600 Kg

Ruota girevole

La ruota e il supporto sono liberi di muoversi garantendo un'ottima manovrabilità.



Blocco direzionale

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



Freno totale

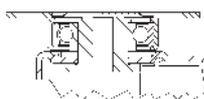
Freno totale che blocca sia la ruota che il supporto per uno stazionamento sicuro.



Freno centrale

Blocco simultaneo di più ruote attraverso il pedale del freno. Il freno centrale previene movimenti involontari.

Cuscinetto a sfere



Cuscinetto a sfere di precisione per un'ottima manovrabilità.



Ruota fissa

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



Combinazione di freno totale e blocco direzionale

La costruzione del freno permette di utilizzare un blocco direzionale 1 X 360° in aggiunta al freno totale. Il blocco direzionale può anche essere aggiunto successivamente.



Blocco direzionale ottimizzato

Può essere impostato a 2 X 180° o 4 X 90°, in funzione delle vostre esigenze. Su richiesta può essere fornito con pedale di lunghezza maggiorata.



Sistema pratico

Accessori quali barra esagonale e pedale del freno sono disponibili per le configurazioni di freno centrale. Vedi pagina 19.



Sicurezza migliorata

Il parapiede parzialmente elastico riduce la possibilità di infortuni. Può anche essere utilizzato su pavimentazioni irregolari. Disponibile per tutti i diametri di ruota. Può anche essere aggiunto successivamente.

Informazioni tecniche e disponibilità



i	Tipo di supporto	Ruota girevole	Ruota girevole con blocco direzionale	Ruota girevole con freno totale	Ruota girevole con freno centrale	Ruota fissa
	Descrizione articolo	3640	3641	3642	3645	3648
	Materiale	Acciaio pesante	Acciaio pesante	Acciaio pesante	Acciaio pesante	Acciaio pesante
	Cuscinetto	Cuscinetto a sfere di precisione sigillato	-			
Ingombro di piroettamento	Ruota Ø 125 mm	235 mm	235 mm	235 mm	-	●
	Ruota Ø 160 mm	270 mm	270 mm	270 mm	270 mm	●
	Ruota Ø 200 mm	310 mm	310 mm	310 mm	310 mm	●

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

Ruote gemellate per carichi fino a 750 Kg



• Ruota girevole

Le ruote e il supporto sono libere di muoversi per un'ottima manovrabilità.



• Freno totale

Freno totale che blocca sia le ruote che il supporto per uno stazionamento sicuro.



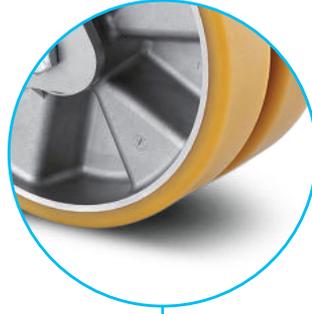
• Ruota fissa

Le ruote sono libere ed il supporto fisso; il supporto, non potendo ruotare, permette solo movimentazioni avanti e indietro e consente movimentazioni stabili.



Supporto robusto con manovrabilità ottimizzata

Ruota gemellata con alta manovrabilità grazie all'effetto differenziale. Perfetta per alte capacità di carico e altezza ridotta.



Protezione della pavimentazione

Due ruote distribuiscono il carico riducendo la pressione sulla superficie.



Freno totale ergonomico

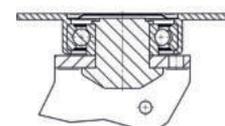
Questo sistema è composto da due pedali: uno per l'ingaggio del freno, il secondo per un rilascio agevole.

Informazioni tecniche e disponibilità



 Descrizione	Tipo di supporto	Ruota girevole	Ruota girevole con freno totale	Ruota fissa
	Descrizione articolo	9940	9942	9948
	Materiale	Acciaio pesante	Acciaio pesante	Acciaio pesante
	Cuscinetto	Cuscinetto a sfere di precisione sigillato	Cuscinetto a sfere di precisione sigillato	-
 Ingombro di piroettamento	Ruota Ø 125 mm	235 mm	320 mm	●
	Ruota Ø 160 mm	270 mm	320 mm	●
	Ruota Ø 200 mm	310 mm	325 mm	●

Cuscinetto a sfere



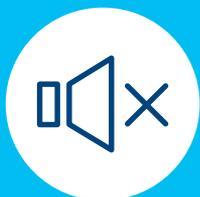
Cuscinetto a sfere di precisione per un'ottima manovrabilità

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

RUOTE



CARATTERISTICHE



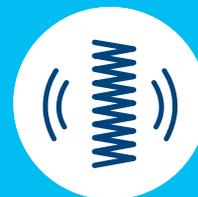
Movimentazione silenziosa

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



Utilizzo semplice ed ergonomico

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



Riduzione delle vibrazioni

Ruote morbide con ottime proprietà di assorbimento vibrazioni.



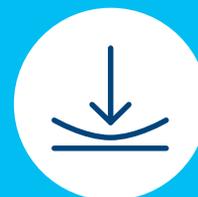
Manutenzione dei componenti=risparmio di risorse

Assali avvitati permettono la sostituzione della ruota senza difficoltà.



Sicurezza migliorata

Parapiede per ridurre gli incidenti. Utilizzabile anche su superfici irregolari.



Stabilità con carichi gravosi

Robuste per assicurare comfort durante la marcia.



Antimacchia

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



Antitraccia

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



Durabilità

Ruote durevoli con usura estremamente ridotta.

RUOTE

La qualità dei materiali e dei cuscinetti a sfere definiscono le caratteristiche delle ruote. Le ruote sono disponibili in diversi livelli di durezza. Possiamo garantire alta manovrabilità e marcia silenziosa, grazie ai differenti battistrada disponibili.



Elastech plus

Gomma elastica a base siliconica, per le migliori proprietà di movimentazione.



Elastech plus

Gomma elastica vulcanizzata per prestazioni elevate.



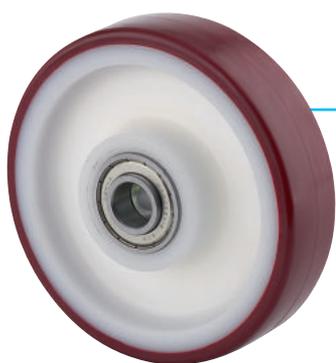
Duratech

Stabile e indistruttibile, realizzata in poliammide termoindurente.



Duratech load

Realizzata in poliammide termoindurente, extra forte.



● **Maxtech**

Eccellente funzionalità, realizzate in poliuretano termoplastico.



● **Maxtech conductive**

Conduttività certificata ed eccellente durabilità, disponibili in diverse durezza Shore. Cuscinetti a sfere in acciaio inox, sigillati.



● **Novatech**

Alta resilienza e ottime prestazioni con il poliuretano colato.



● **Ultratech**

Performance eccellenti con il poliuretano premium.



Ruote altamente personalizzabili

Le nostre ruote in poliuretano sono altamente flessibili, per adattarsi alle vostre esigenze. La durezza e la forma del battistrada possono essere personalizzati. Il battistrada convesso garantisce eccellente manovrabilità, mentre piatto assicura una migliore trazione.

Informazioni tecniche e disponibilità

EXTRA
STABILE



i	Nome prodotto	Elastech plus	Elastech plus	Duratech	Duratech	Duratech load
	Descrizione articolo	IEP, IFP, ILP, IYP	SEP, SFP	UOO	UOP	TOO, TOP
	Battistrada	Gomma elastica vulcanizzata grigia (antitraccia) o nera	Gomma elastica vulcanizzata grigia (antitraccia) o nera	Poliammide	Poliammide	Poliammide, extra forte
	Durezza battistrada	Shore A 67	Shore A 67 ±3	Shore D 75	Shore D 75	Shore D 75
	Materiale del nucleo ruota	Alluminio	Acciaio saldato	Poliammide	Poliammide	Poliammide
	Range di temperatura	-20°C / +85°C	-20 °C / + 80 °C	-40°C / +80°C	-40°C / +80°C	-40°C / +80°C
	Larghezza della ruota	50 mm	50 mm	40 - 50 mm*	46 - 50 mm**	50 mm
	Antistatica	Opzionale	-	-	-	-
	conduttiva (10 ⁴ OHM)	Opzionale	-	-	-	-
	Lavabile	-	-	-	-	-
Tubo	Boccola	-	-	●	-	●
	Cuscinetto a rulli	-	-	-	-	-
	Cuscinetto a rulli conici	-	-	-	-	-
	Cuscinetto a sfere di precisione	●	●	-	●	●
Capacità di carico	Ruota singola Ø 125 mm	300 kg	-	-	-	600 kg
	Ruota gemellata Ø 125 mm	600 kg	-	750 kg	750 kg	-
	Ruota singola Ø 160 mm	350 kg	540 kg	500 g	-	600 kg
	Ruota gemellata Ø 160 mm	700 kg	-	750 kg	-	-
	Ruota singola Ø 200 mm	450 kg	600 kg	600 kg	600 kg	-
	Ruota gemellata Ø 200 mm	750 kg	-	750 kg	750 kg	-

Articoli con il segno "-" non sono disponibili nel nostro range standard. Contattaci per una soluzione personalizzata. La capacità di carico è valida solo per la serie Delta. La capacità di carico della ruota senza supporto potrebbe essere differente. * La ruota con diametro 125 mm ha un battistrada di larghezza 43 mm, il diametro 160 mm larghezza 40 mm e il diametro 200 mm larghezza 50 mm. ** La ruota con diametro 125 mm ha il battistrada di 46 mm e il diametro 200 mm ha una larghezza di 50 mm.

CONDUTTIVA

QUALITÀ
PREMIUM

Maxtech	Maxtech conductive	Novatech	Ultratech
UAP	USC	ITP	ICP
Poliuretano termoplastico	Poliuretano termoplastico conduttivo	Poliuretano	Poliuretano premium
Shore D 40	Shore A 85 o A 95	Shore A 92 o A 80	Shore A 75 o A 92
Poliammide	Poliammide, iniettato	Alluminio	Alluminio
-40°C / +80°C	-40°C / +80°C	-20°C / +60°C	-20°C / +60°C
40 - 50 mm***	40 mm	50 mm	50 mm
-	-	Opzionale	-
-	●	-	-
-	●	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
●	● Sigillato, acciaio inox	●	●
300 kg	-	500 kg	500 kg
-	-	750 kg	750 kg
350 kg	-	600 kg	600 kg
-	-	750 kg	750 kg
500 kg	300 kg - 350 kg****	600 kg	600 kg
-	-	750 kg	750 kg

*** La larghezza del battistrada per ruote Ø 160 mm è di 40 mm, con ruote Ø 200 mm è di 50 mm.

**** 300 kg con Shore A 85 e 350 kg con Shore A 95.

Tipi di cuscinetti



Boccole per percorrenze brevi



Cuscinetto a sfere di precisione per performance eccellenti.



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.

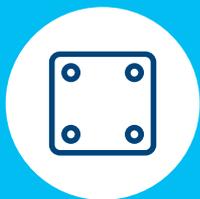
In caso di utilizzo di 4 ruote calcolare la portata della singola ruota come segue: somma il peso del carrello e del materiale trasportato e dividi per 3 ruote.

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

SISTEMI DI FISSAGGIO



CARATTERISTICHE



Fissaggi standard

Le piastre di fissaggio sono realizzate per essere compatibili con le applicazioni industriali standard.



Fissaggi personalizzati

Dimensioni delle piastre di fissaggio personalizzabili su richiesta.

ULTERIORI CARATTERISTICHE



Qualità provata

Collaudi nei nostri laboratori in ottemperanza ai più alti standard europei.



Ruote personalizzate

Alta disponibilità a sviluppare soluzioni personalizzate.



Personalizzazione completa

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



Materiali non pericolosi

Nel rispetto delle direttive RoHS e REACH dell'Unione Europea. Non contengono idrocarburi policiclici aromatici (PAH) o cromo esavalente.



Utilizzo confortevole

Queste ruote permettono di superare agilmente gli ostacoli.

PIASTRE DI FISSAGGIO

Fissaggio sicuro con piastre a quattro fori. Per garantire durabilità e bassa manutenzione, le piastre della famiglia di prodotto Delta sono equipaggiate di cuscinetti a sfere di precisione sigillati.



La più alta capacità di carico e altezza ridotta

Combinazione di tre ruote girevoli per una semplice movimentazione di carichi pesanti, anche in spazi ristretti. Vari modelli di ruote e diametri disponibili su richiesta.

Informazioni tecniche e disponibilità

					
Descrizione 	Sistema di fissaggio	Ruota girevole	Ruota girevole con freno centrale	Ruota fissa	Ruota fissa
	Disponibile per tipo di supporto	Ruota singola e gemellata	Ruota singola	Ruota singola	Ruota gemellata
	Descrizione articolo	P63	P67	P63	P63
	Dimensioni della piastra	137 x 105 mm	142 x 110 mm	137 x 115 mm	137 x 137 mm
	Interasse fori	105 x 80/75 mm	105 x 77,5 mm	105 x 80/75 mm	105 x 80/75 mm
	Ø foro della piastra	11 mm	13 mm	11 mm	11 mm
Altezza totale 	Ruota Ø 125 mm	178 mm	-	178 mm	178 mm
	Ruota Ø 160 mm	210 mm	225 mm	210 mm	210 mm
	Ruota Ø 200 mm	250 mm	265 mm	250 mm	250 mm

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

ACCESSORI

Per ogni ruota singola offriamo accessori come il parapiede elastico e componenti per le configurazioni di freno centrale.



Parapiede

Descrizione	i Descrizione articolo	Parapiede
	Compatibile con	Ruota singola
	Temperatura	-20 / +60 °C
	Larghezza	151 mm
	Distanza dal suolo	19 mm
	Durezza della gomma	A 75 Shore
Peso	U Ruota Ø 125 mm	0,54 kg
	Ruota Ø 160 mm	0,67 kg
	Ruota Ø 200 mm	0,75 kg
Lunghezza	↔ Ruota Ø 125 mm	185 mm
	Ruota Ø 160 mm	220 mm
	Ruota Ø 200 mm	260 mm

Barra esagonale per freno centrale



Descrizione	i Descrizione articolo	Barra
	Compatibile con	Ruota singola con freno centrale
	Materiale	Acciaio
	Lunghezza	Fino a 3 m
	Profilo della barra	11 mm hex

Pedale per freno centrale



Descrizione	i Descrizione articolo	Pedale
	Compatibile con	Barra esagonale
	Materiale	Acciaio
	Misure	70 x 94 mm



Esempio di un parapiede montato



Esempio di configurazione con freno centrale

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

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

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

RISPARMIA TEMPO NELLA PROGETTAZIONE

Potete trovare i nostri disegni tecnici e data-sheets di prodotto sul nostro sito web: www.tente.com/delta

ULTERIORI INFORMAZIONI

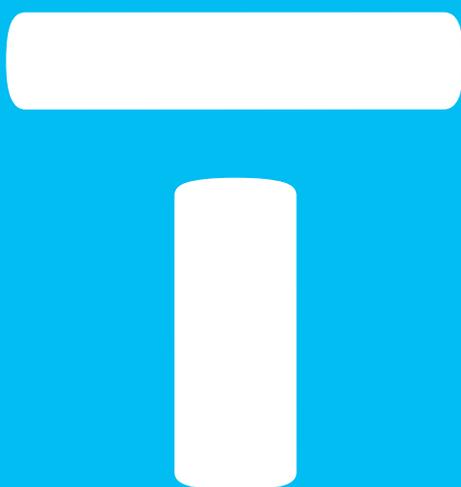
Potete scaricare i nostri cataloghi e brochure e trovare informazioni utili e referenze qui: www.tente.com/download

PER CONTATTARE LA NOSTRA SEDE DI LACCHIARELLA (MI):

Mail: info.it@tente.com

Telefono: +39 02 92864354





www.tente.com



PRODUCTIVITY



SAFETY



DESIGN



DURABILITY



ENVIRONMENT