

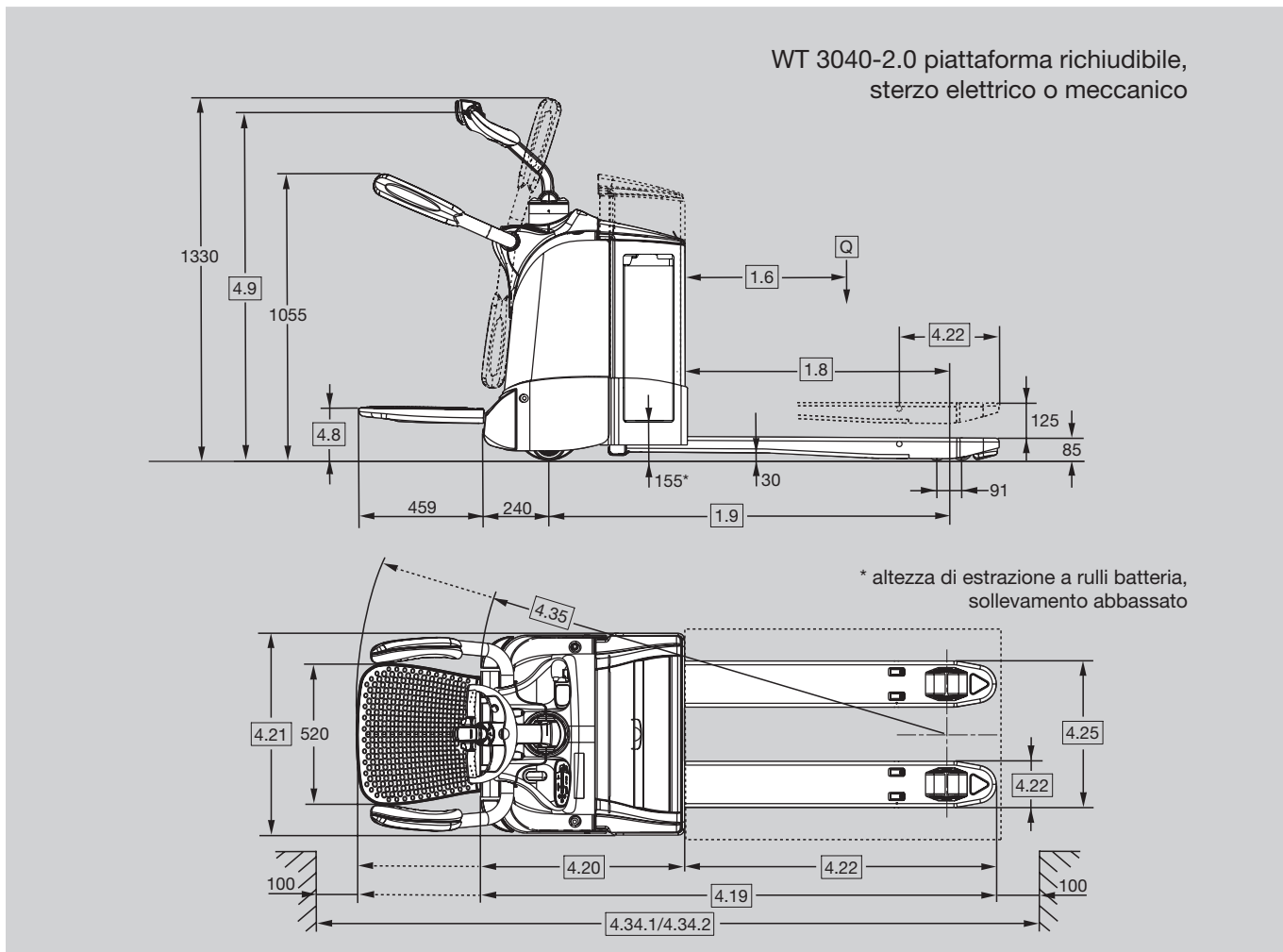
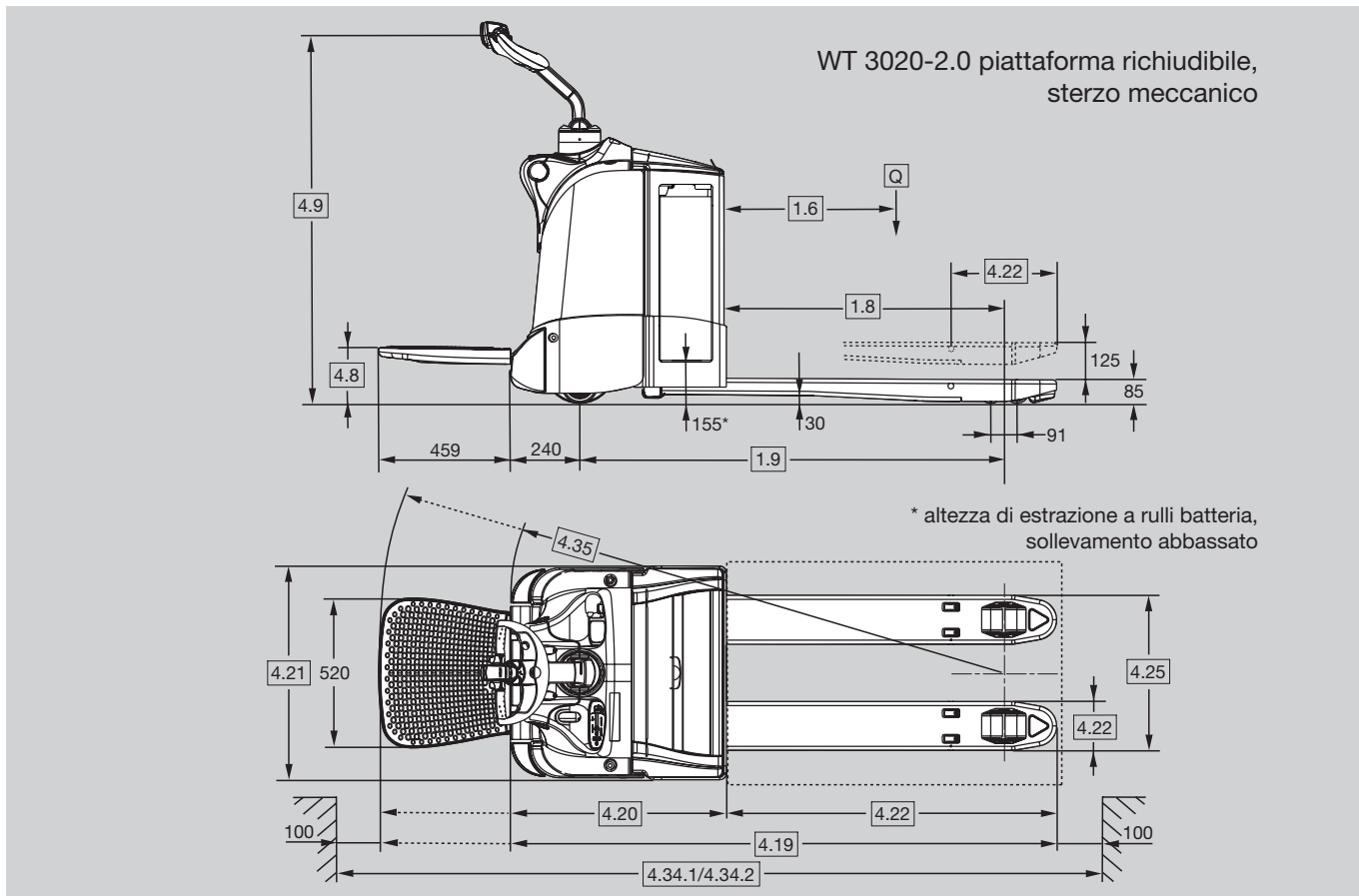
CROWN

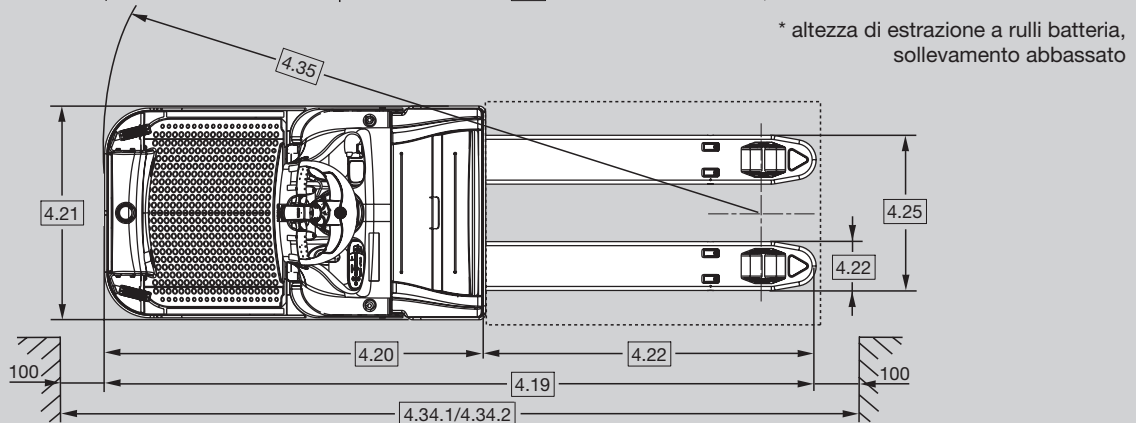
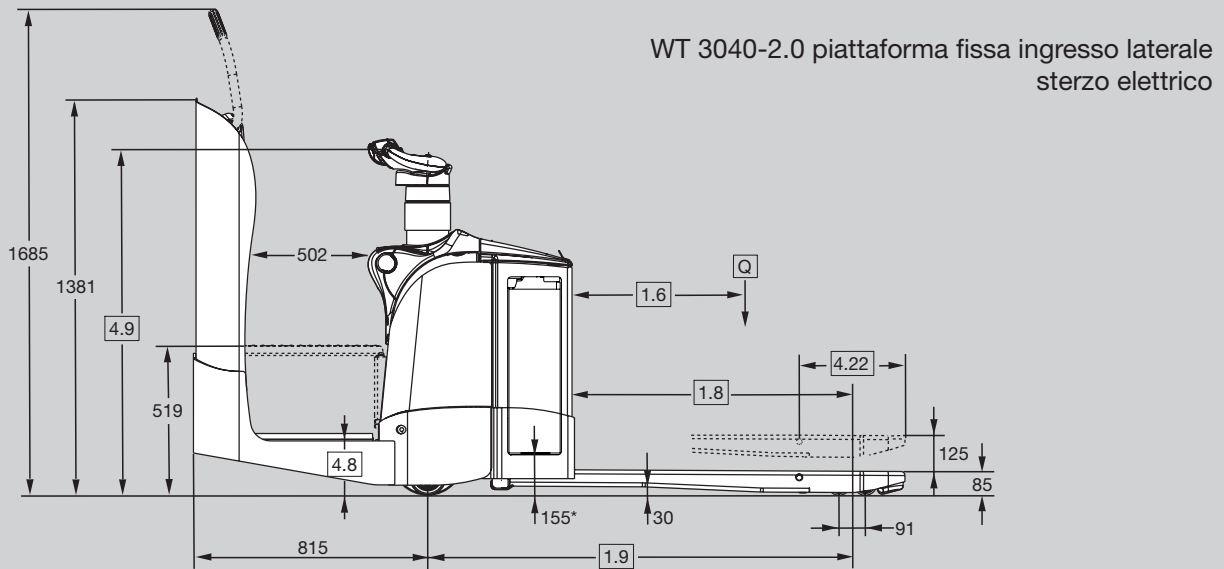
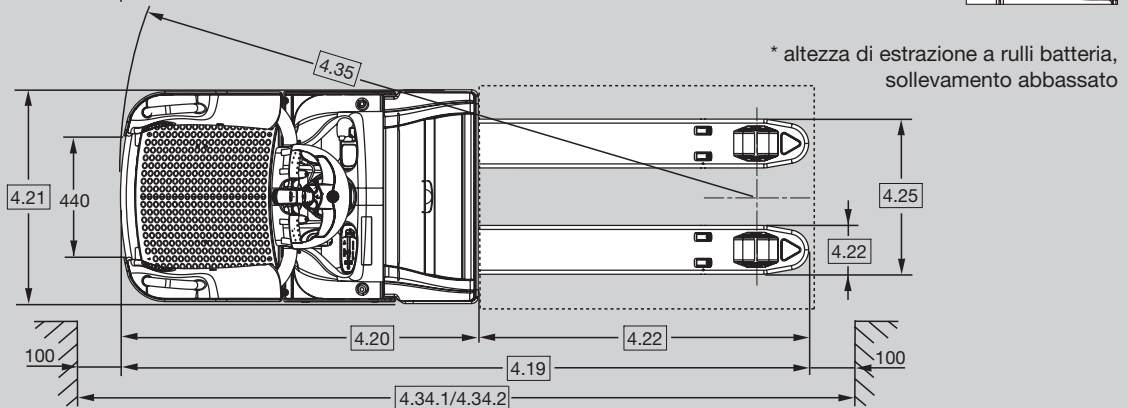
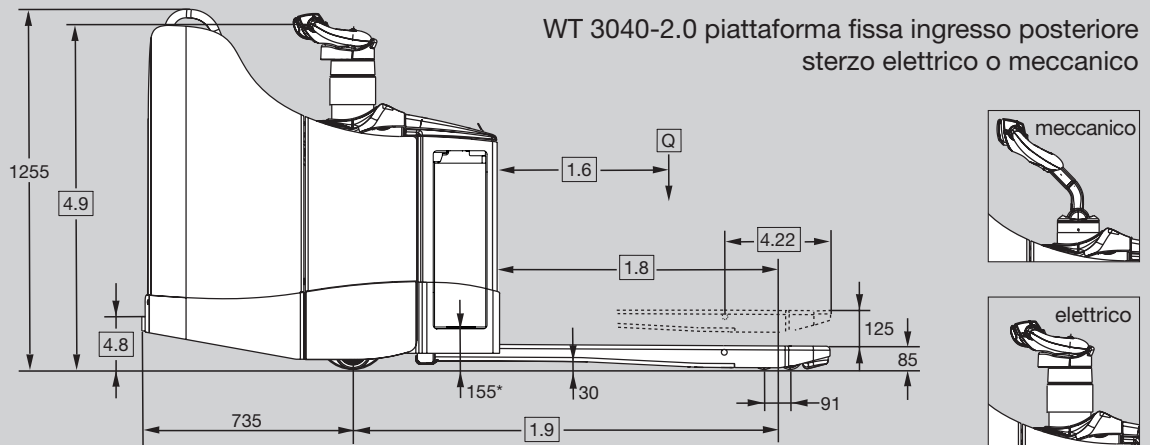
WT 3000 SERIE

Specifiche tecniche

Transpallet con operatore a bordo







Marca distintiva	1.1	Produttore	Crown Equipment Corporation								
	1.2	Modello				WT 3020-2.0	WT 3040-2.0				
			tipo di sterzo			meccanico			elettrico		
			tipo di piattaforma			richiudibile	richiudibile	ingresso posteriore	richiudibile	ingresso posteriore	ingresso laterale
	1.3	Alimentatore	elettrico								
	1.4	Tipo operatore	In piedi								
	1.5	Portata nominale		Q	t	2,0					
	1.6	Baricentro del carico		c	mm	vedere tabella 1	vedere tabella 2				
	1.8	Distanza del carico	sollevato	x	mm	vedere tabella 1	vedere tabella 2				
1.9	Interasse	sollevato	y	mm	vedere tabella 1	vedere tabella 2					
Pneumatici/ruote/telaio	2.1	Peso servizio	senza batteria		kg	vedere tabella 1	vedere tabella 2				
	2.2	Carico sull'asse	carico, anteriore/posteriore		kg	vedere tabella 1	vedere tabella 2				
	2.3	Carico sull'asse	senza carico, anteriore/posteriore		kg	vedere tabella 1	vedere tabella 2				
Pneumatici/ruote/telaio	3.1	Pneumatici	Vulkollan								
	3.2	Dimensioni pneumatico	anteriore		mm	Ø 230 x 70	Ø 230 x 70	Ø 250 x 75			
	3.3	Dimensioni pneumatico	posteriore		mm	Ø 82 x 110					
	3.4	Ruote supplementari	ruota pivotante *****		mm	Ø 125 x 50					
	3.5	Ruote	numero anteriore/posteriore (x = ruote motrici)			1x + 2/2					
	3.6	Battistrada	anteriore	b10	mm	512					
	3.7	Battistrada	posteriore	b11	mm	350 / 370 / 390 / 500					
Dimensioni	4.4	Altezza di sollevamento		h3	mm	125					
	4.8	Altezza sedile relativa ad altezza SIP/pedana		h7	mm	186	186	197	186	197	197
	4.9	Altezza leva di comando	in posizione di marcia min/max	h14	mm	1056/1359	1056/1359	1054/1323	1056/1359	1249	1249
	4.15	Altezza forche	forche abbassate	h13	mm	85					
	4.19	Lunghezza totale	sollevato	l1	mm	vedere tabella 1	vedere tabella 2				
	4.20	Lunghezza del telaio	sollevato	l2	mm	vedere tabella 1	vedere tabella 2				
	4.21	Larghezza totale		b1	mm	740					
	4.22	Dimensione della forca	secondo DIN ISO 2331	s/e/l	mm	78 x 170 x 1150					
	4.25	Scartamento forche		b5	mm	vedere tabella 1	vedere tabella 2				
	4.32	Altezza da terra	interasse centrale	m2	mm	30					
	4.34.1	Larghezza corridoio *	per pallet 1000x1200 di traverso, sollevati	Ast	mm	1891/2316	1967/2392	-	1967/2392	-	-
	4.34.2	Larghezza corridoio **	per pallet 800x1200 longitudinali, sollevati	Ast	mm	2091/2516	2167/2592	2626	2167/2592	2626	2718
4.35	Raggio di sterzata	sollevato	Wa	mm	vedere tabella 1	vedere tabella 2					
Dati sulle prestazioni	5.1	Velocità di marcia	con / senza carico, corpo macchina avanti	km/h	6,0 / 6,0 ♦	7,5 / 10,5		10,0 / 12,5			
	5.1.1	Velocità di retromarcia	con / senza carico, forche avanti	km/h	6,0 / 6,0 ♦	7,5 / 10,5		10,0 / 12,5			
	5.2	Velocità di sollevamento	con / senza carico	m/s	0,04 / 0,06						
	5.3	Velocità di abbassamento	con / senza carico	m/s	0,05 / 0,05						
	5.8	Max pendenza superabile	con / senza carico, classificazione 5 min	%	10 / 25			9 / 25			
	5.10	Freno di servizio	elettrico								
Motore elettrico	6.1	Motore di trazione	valore nominale a S2 60 min. / classe H	kW	3,0	4,0					
	6.2	Motore pompa ***	potenza nominale con servizio S3 15%	kW	1,3 (2,2)	1,3 (2,2)					
	6.3	Batteria	conforme a norma DIN 43531/35/36 A, B, C, n.			B					
		Max dimensioni portabatteria ****	lunghezza x larghezza x altezza	mm	212x624x627 (284x624x627)	284 x 624 x 627 (288 x 628 x 784)					
	6.4	Tensione batteria ****	portata nominale 5h	V/Ah	24/230-250 (315-375)	24 / 315-375 (420-465)					
6.5	Peso batteria ****	min/max	kg	201/223 (270/324)	270 / 324 (382 / 439)						
8.1	Tipo di controller	trazione									
10.7	Livello di pressione sonora	al sedile dell'operatore		dB(A)	≤ 70						

* Il calcolo Ast si basa sulla configurazione standard del carrello con lunghezza forche 1000 mm e lunghezza estremità forche 368 mm, piattaforma su/giù

** Il calcolo Ast si basa sulla configurazione standard del carrello con lunghezza forche 1150 mm e lunghezza estremità forche 368 mm, piattaforma su/giù o fissa

*** Con lunghezze forche ≥1600 mm, usare i valori fra parentesi

**** Con vano batteria opzionale più grande, usare i valori fra parentesi

***** Le ruote pivotanti del WT 3020 sono di tipo fisso

♦ 7.5 / 8.5 km/h con barriere laterali opzionali

Tabella 1		WT 3020-2.0					
		piattaforma richiudibile, vano batteria da 250 Ah					
1.6	Baricentro del carico	c	mm	500	600	600	
1.8	Distanza del carico ¹	x	mm	740	890	940	
1.9	Interasse ^{2,4}	y	mm	1193	1343	1393	
2.1	Peso servizio ⁵	senza batteria	kg	551	556	558	
2.2	Carico sull'asse ⁶	con carico	anteriore	kg	1024	1121	1128
			posteriore	kg	1751	1658	1653
2.3	Carico sull'asse ⁶	senza carico	anteriore	kg	623	637	641
			posteriore	kg	151	142	140
4.19	Lunghezza totale ^{3,4}	piattaforma su	l1	mm	1693	1843	1893
		piattaforma giù	l1	mm	2152	2302	2352
4.20	Lunghezza del telaio ^{3,4}	piattaforma su	l2	mm	693		
		piattaforma giù	l2	mm	1152		
4.22	Dimensioni della forca secondo DIN ISO 2331		s x e	mm	78 x 170		
	Lunghezza forche	l	mm	1000	1150	1200	
	Lunghezza estremità forche		mm	368			
4.25	Scartamento forche	b5	mm	520 / 540 / 560 / 670			
4.35	Raggio di sterzata ^{2,4}	piattaforma su	Wa	mm	1467	1617	1667
		piattaforma giù	Wa	mm	1893	2043	2093

Tabella 2		WT 3020-2.0 / WT 3040-2.0								
		piattaforma richiudibile, vano batteria da 375 Ah								
500	600	600	700	800	900	1000	1100	1200		
740	890	940	1140	1340	1540	1740	1890	2140		
1269	1419	1469	1669	1869	2069	2269	2419	2669		
576	581	583	589	619	631	643	655	671		
1091	1139	1198	1280	1358	1414	1461	1472	1538		
1809	1767	1709	1633	1585	1542	1507	1507	1457		
715	732	737	754	781	796	809	820	834		
186	174	171	159	162	159	158	160	161		
1769	1919	1969	2169	2369	2569	2769	2919	3169		
2228	2378	2428	2628	2828	3028	3228	3378	3628		
769										
1120										
78 x 170										
1000	1150	1200	1400	1600	1800	2000	2150	2400		
368										
520 / 540 / 560 / 670										
1543	1693	1743	1943	2143	2343	2543	2693	2943		
1969	2119	2169	2369	2569	2769	2969	3119	3369		

Tabella 2		WT 3040-2.0																			
		vano batteria da 375 Ah																			
		piattaforma ingresso posteriore								piattaforma ingresso laterale											
1.6	Baricentro del carico	c	mm	600	600	700	800	900	1000	1100	1200	600	600	700	800	900	1000	1100	1200		
1.8	Distanza del carico ¹	x	mm	890	940	1140	1340	1540	1740	1890	2140	890	940	1140	1340	1540	1740	1890	2140		
1.9	Interasse ^{2,4}	y	mm	1419	1469	1669	1869	2069	2269	2419	2669	1419	1469	1669	1869	2069	2269	2419	2669		
2.1	Peso servizio	senza batteria	kg	637	639	645	675	687	699	711	727	873	875	881	911	923	935	947	963		
2.2	Carico "sull'asse"	con carico	anteriore	kg	1215	1274	1353	1430	1484	1529	1540	1605	1468	1526	1603	1679	1731	1776	1786	1850	
			posteriore	kg	1746	1690	1616	1570	1528	1494	1495	1447	1730	1673	1602	1557	1516	1483	1485	1437	
2.3	Carico "sull'asse"	senza carico	anteriore	kg	808	812	827	853	866	878	888	901	1060	1064	1077	1102	1114	1125	1134	1147	
			posteriore	kg	154	151	142	147	145	145	148	150	137	135	128	134	133	134	137	141	
4.19	Lunghezza totale ^{3,4}	l1	mm	2413	2463	2663	2863	3063	3263	3413	3663	2494	2544	2744	2944	3144	3344	3494	3744		
4.20	Lunghezza del telaio ^{3,4}	l2	mm	1263								1344									
		Dimensioni della forca secondo DIN ISO 2331		s x e	mm	78 x 170															
4.22	Lunghezza forche	l	mm	1150	1200	1400	1600	1800	2000	2150	2400	1150	1200	1400	1600	1800	2000	2150	2400		
	Lunghezza estremità forche		mm	368																	
4.25	Scartamento forche	b5	mm	520 / 540 / 560 / 670																	
4.35	Raggio di sterzata ^{2,4}	Wa	mm	2152	2202	2402	2602	2802	3002	3152	3402	2244	2294	2494	2694	2894	3094	3244	3494		

Tabella 3		WT 3060-2.5																			
		vano batteria da 375 Ah																			
		piattaforma richiudibile										piattaforma ingresso posteriore									
1.6	Baricentro del carico	c	mm	500	600	600	700	800	1000	1200	1200	600	600	700	800	1000	1200	1200	1200		
1.8	Distanza del carico ¹	x	mm	748	898	948	1148	1348	1748	1815	1778	1564	898	948	1148	1348	1748	1815	1778	1564	
1.9	Interasse ^{2,4}	y	mm	1277	1427	1477	1677	1877	2277	2344	2307	2093	1427	1477	1677	1877	2277	2344	2307	2093	
2.1	Peso servizio	senza batteria	kg	656	668	671	687	701	730	752	751	745	724	727	743	757	786	808	807	801	
2.2	Carico sull'asse	con carico	anteriore	kg	1302	1355	1426	1522	1600	1717	1553	1520	1312	1432	1503	1597	1672	1787	1622	1590	1383
			posteriore	kg	2179	2138	2069	1989	1925	1837	2024	2055	2257	2116	2049	1971	1909	1824	2011	2042	2242
2.3	Carico sull'asse	senza carico	anteriore	kg	783	803	808	829	847	877	879	876	857	880	885	904	920	947	948	945	928
			posteriore	kg	197	190	187	182	178	177	198	200	212	168	166	164	162	164	185	187	197
4.19	Lunghezza totale ^{3,4}	piattaforma su	l1	mm	1769	1919	1969	2169	2369	2769	3169	3169	3169	2413	2463	2663	2863	3263	3663	3663	3663
		piattaforma giù	l1	mm	2228	2378	2428	2628	2828	3228	3628	3628	3628								
4.20	Lunghezza del telaio ^{3,4}	piattaforma su	l2	mm	769						1263										
		piattaforma giù	l2	mm	1228																
		Dimensioni della forca secondo DIN ISO 2331		s x e	mm	78 x 180															
4.22	Lunghezza forche	l	mm	1000	1150	1200	1400	1600	2000	2400	2400	1150	1200	1400	1600	2000	2400	2400	2400		
	Lunghezza estremità forche		mm	360	360	360	360	360	360	693*	730**	944**	360	360	360	360	360	693*	730**	944**	
4.25	Scartamento forche	b5	mm	520 / 540 / 680																	
4.35	Raggio di sterzata ^{2,4}	piattaforma su	Wa	mm	1551	1701	1751	1951	2151	2551	2618	2581	2367	2160	2210	2410	2610	3010	3077	3040	2826
		piattaforma giù	Wa	mm	1977	2127	2177	2377	2577	2977	3044	3007	2793								

¹ Forche abbassate +40 mm

² Forche abbassate +58 mm

³ Forche abbassate -18 mm

⁴ con estrazione a rulli della batteria opzionale +67 mm

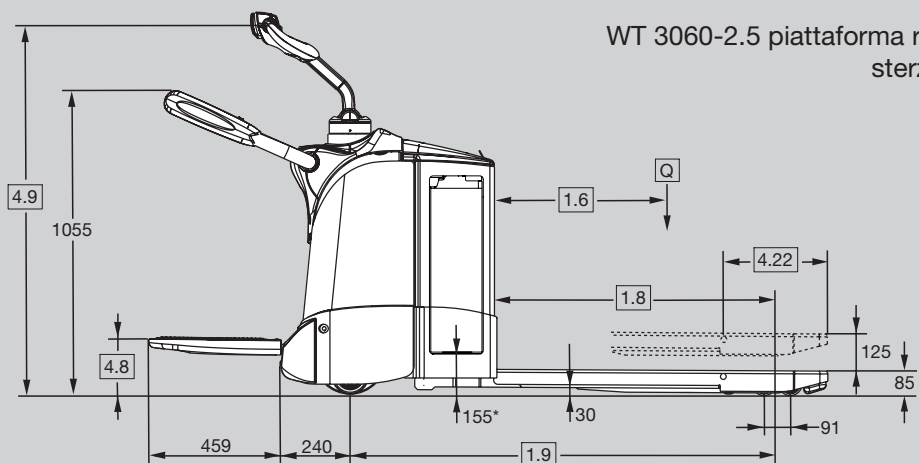
⁵ WT 3020 con vano batteria da 375 Ah -23 kg

⁶ WT 3020 con vano batteria da 375 Ah -23 kg frontale

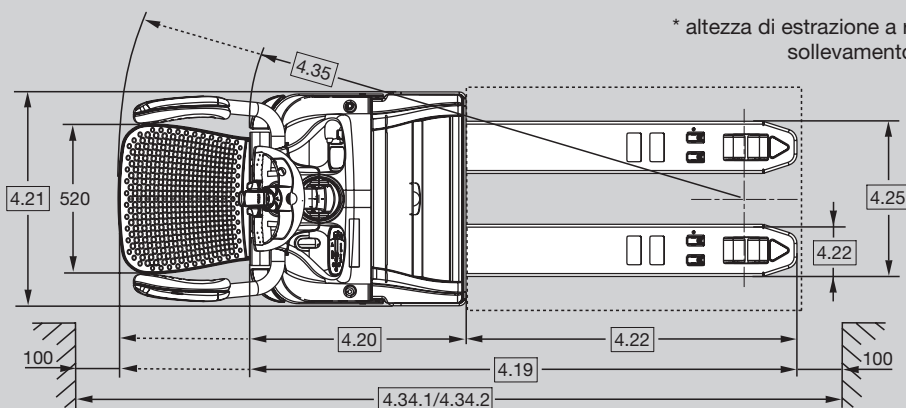
* Solo con rulli di carico singoli

** Solo con rullo di carico in fila

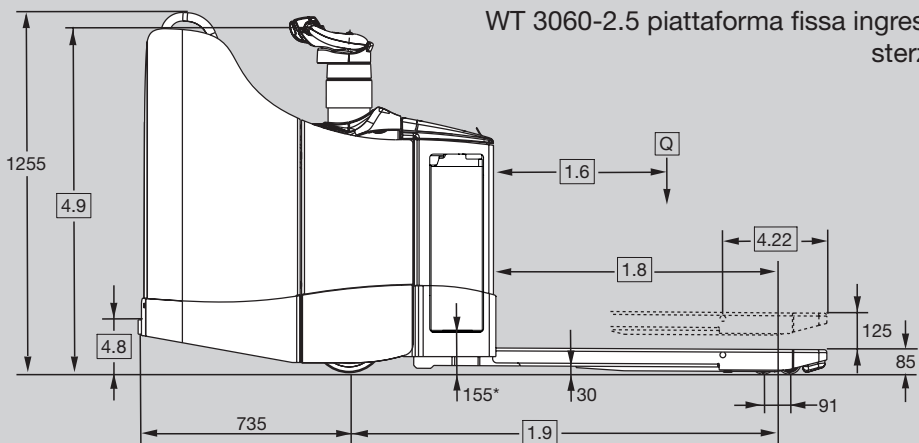
WT 3060-2.5 piattaforma richiudibile, sterzo elettrico



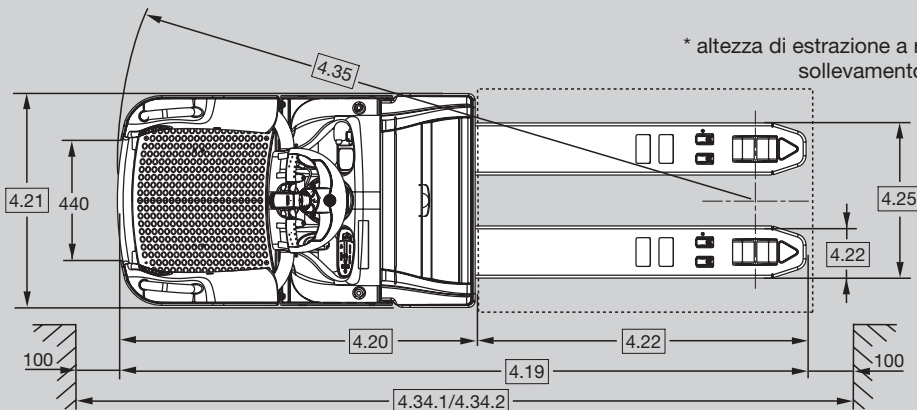
* altezza di estrazione a rulli batteria, sollevamento abbassato



WT 3060-2.5 piattaforma fissa ingresso laterale, sterzo elettrico



* altezza di estrazione a rulli batteria, sollevamento abbassato



Marca distintiva	1.1	Produttore	Crown Equipment Corporation					
	1.2	Modello			WT 3060-2.5			
			tipo di sterzo		elettrico			
			tipo di piattaforma		richiudibile	ingresso posteriore		
	1.3	Alimentatore		elettrico				
	1.4	Tipo operatore		In piedi				
	1.5	Portata nominale		Q	t	2,5		
	1.6	Baricentro del carico		c	mm	vedere tabella 3		
	1.8	Distanza del carico	sollevato	x	mm	vedere tabella 3		
1.9	Interasse	sollevato	y	mm	vedere tabella 3			
	2.1	Peso servizio	senza batteria		kg	vedere tabella 3		
	2.2	Carico sull'asse	carico, anteriore/posteriore		kg	vedere tabella 3		
	2.3	Carico sull'asse	senza carico, anteriore/posteriore		kg	vedere tabella 3		
Pneumatici/ruote/telaio	3.1	Pneumatici		Vulkollan				
	3.2	Dimensioni pneumatico	anteriore		mm	Ø 250 x 75		
	3.3	Dimensioni pneumatico	posteriore		mm	Ø 82 x 110		
	3.4	Ruote supplementari	ruota pivotante		mm	Ø 125 x 54		
	3.5	Ruote	numero anteriore/posteriore (x = ruote motrici)			1x + 2/2		
	3.6	Battistrada	anteriore	b10	mm	512		
	3.7	Battistrada	posteriore	b11	mm	350 / 370 / 500		
Dimensioni	4.4	Altezza di sollevamento		h3	mm	125		
	4.8	Altezza sedile relativa ad altezza SIP/pedana		h7	mm	186	197	
	4.9	Altezza leva di comando	in posizione di marcia min/max		h14	mm	1056/1359	1249
	4.15	Altezza forche	forche abbassate		h13	mm	85	
	4.19	Lunghezza totale	sollevato		l1	mm	vedere tabella 3	
	4.20	Lunghezza del telaio	sollevato		l2	mm	vedere tabella 3	
	4.21	Larghezza totale		b1	mm	740		
	4.22	Dimensione della forca	secondo DIN ISO 2331		s/e/l	mm	78 x 180 x 1150	
	4.25	Scartamento forche		b5	mm	vedere tabella 3		
	4.32	Altezza da terra	interasse centrale		m2	mm	30	
	4.34.1	Larghezza corridoio *	per pallet 1000 x 1200 di traverso, sollevati		Ast	mm	1967 / 2392	-
	4.34.2	Larghezza corridoio **	per pallet 800 x 1200 longitudinali, sollevati		Ast	mm	2167 / 2592	2626
	4.35	Raggio di sterzata	sollevato		Wa	mm	vedere tabella 3	
Dati sulle prestazioni	5.1	Velocità di marcia	con / senza carico, corpo macchina avanti			km/h	9,0 / 12,5	
	5.1.1	Velocità di retromarcia	con / senza carico, forche avanti			km/h	9,0 / 12,5	
	5.2	Velocità di sollevamento	con / senza carico			m/s	0,04 / 0,06	
	5.3	Velocità di abbassamento	con / senza carico			m/s	0,05 / 0,05	
	5.8	Max pendenza superabile	con / senza carico, classificazione 5 min			%	8 / 25	
	5.10	Freno di servizio					elettrico	
Motore elettrico	6.1	Motore di trazione	valore nominale a S2 60 min. / classe H			kW	4,0	
	6.2	Motore pompa	potenza nominale con servizio S3 15%			kW	2,2	
	6.3	Batteria	conforme a norma DIN 43531/35/36 A, B, C, n.				B	
		Max dimensioni portabatteria ***	lungh. x largh. x alt.		mm	284 x 624 x 627 (288 x 628 x 784)		
	6.4	Tensione batteria ***	portata nominale 5h			V/Ah	24 / 315-375 (420-465)	
6.5	Peso batteria ***	min/max			kg	270 / 324 (382 / 439)		
8.1	Tipo di controller	trazione				Transistor CA		
10.7	Livello di pressione sonora	al sedile dell'operatore			dB(A)	≤ 70		

* Il calcolo Ast si basa sulla configurazione standard del carrello con lunghezza forche 1000 mm e lunghezza estremità forche 368 mm, piattaforma su/giù

** Il calcolo Ast si basa sulla configurazione standard del carrello con lunghezza forche 1150 mm e lunghezza estremità forche 360 mm, piattaforma su/giù o fissa

*** Con vano batteria opzionale più grande, usare i valori fra parentesi

Capacità

WT 3020 - 2000 kg

WT 3040 - 2000 kg

WT 3060 - 2500 kg

Impianto elettrico / batterie

Impianto elettrico a 24 volt con capacità nominale della batteria da 230 Ah a 465 Ah.

La batteria può essere rimossa verticalmente oppure orizzontalmente con i rulli opzionali del vano batteria.

Dotazione standard

- Motore di trazione trifase (CA) Crown esente da manutenzione
 - Il sistema frenante e-GEN® offre la frenatura elettrica a recupero d'energia senza attrito. Il freno meccanico è utilizzato solo come freno di stazionamento
 - Il timone X10® mette a disposizione dell'operatore tutte le funzioni del carrello
 - Sistema di controllo totale Crown Access 1 2 3®
 - Display LCD
 - Avviamento senza chiave con codice PIN
 - Diagnostica all'avvio e durante il funzionamento
 - Indicatore di scarica della batteria e interruzione del sollevamento
 - 3 profili di prestazioni selezionabili per la trazione (WT 3040, WT 3060)
 - Contatore per il monitoraggio di vari componenti del carrello
 - Diagnostica di bordo con funzionalità di risoluzione dei problemi in tempo reale
 - FlexRide™ riduce al minimo vibrazioni e urti grazie alla seguente combinazione (piattaforma richiudibile)
 - Morbido tappetino con sensore di presenza integrato
 - Avanzate sospensioni della piattaforma
- Unità motrice completamente ammortizzata
 - Robuste ruote stabilizzatrici pivotanti antivibranti (WT 3040, WT 3060)
- Tecnologia CAN-Bus
 - Connettori elettrici Deutsch sigillati
 - Robuste barriere laterali con morbidi parafianchi (WT 3040/3060)
 - Interruttore di disconnessione dell'alimentazione elettrica
 - Ruota motrice, ruote pivotanti e rulli di carico in Vulkollan
 - Rulli di carico singoli
 - Blocco in rampa
 - Connettore della batteria DIN 160A Schaltbau
 - Gruppo forca rinforzato per impieghi gravosi
 - Telaio per impieghi gravosi con sottotelaio realizzato in acciaio dello spessore di 10 mm
 - Coperture facilmente rimovibili compreso copribatteria con cerniera per praticità di accesso
 - Sistema di servosterzo elettrico intelligente (WT 3060)
 - Profili di prestazioni selezionabili per riduzione di velocità in curva
 - La funzione intelligente di feedback tattile analizza le condizioni operative e regola la forza sterzante per un comando ottimizzato
 - Il sistema di trazione attivo regola la pressione della ruota motrice in funzione del peso del carico
 - Motore sterzo trifase (CA) esente da manutenzione.
 - Interruttore lepre/tartaruga che prevede due livelli di prestazioni di marcia programmabili
 - Invito all'inserimento nei pallet

Dotazioni opzionali

- Sistema di servosterzo elettrico intelligente (WT 3040)
- Piattaforma fissa ingresso posteriore (WT 3040, WT 3060)
- Piattaforma fissa ingresso laterale (WT 3040)
- FlexRide™ regolabile in funzione del peso (per piattaforma con ingresso posteriore)
- Gradino ribaltabile con barra di appiglio schienale per estensione operatore (per piattaforma con ingresso laterale)
- Lunghezza della forca e opzioni di scartamento
- Vano batteria per batteria da 315-375 Ah (WT 3020) e per batterie da 420-465 Ah (WT 3040, WT 3060)
- Estrazione a rulli della batteria (lunghezza del telaio maggiore)
- Opzioni connettori batteria
- Pneumatici ruote motrici in gomma, gomma lamellare, Pevodyn Soft o Supertrac
- Rullo di carico in fila (diametro) 82 x 82 mm
- Robuste ruote pivotanti fisse, singole o doppie
- Versioni per cella frigo e protezione anticorrosione
- Predisposizione per InfoLink®
- Alimentazione ad energia pulita a 12 V
- Alimentazione a 24 V
- Interruttore a chiave o tastiera
- Opzioni griglia reggicarico
- Avvisatore acustico di marcia
- Robuste barriere laterali con morbidi parafianchi (WT 3020)
- Tube accessori Work Assist™
- Accessori Work Assist™
 - Vassoio di carico
 - Tasche portaoggetti
 - Portabevande

- Portasacchetti per rifiuti
- Portascanner a pistola
- Blocchi portafogli piccoli, medi e grandi
- Staffe di supporto per terminali WMS

- Vernice speciale
- Tacche saldate sulle forche
- Predisposizione per batteria agli ioni di litio
- Robuste ruote stabilizzatrici pivotanti antivibranti (WT 3020)
- Fari girevoli

Impianto elettrico

Sistema elettrico a 24 volt gestito dal sistema di controllo totale Crown Access 1 2 3. Il motore di trazione CA, praticamente esente da manutenzione, fornisce comando e accelerazione validi a qualsiasi velocità. I sensori monitorano i parametri funzionali, tra cui sterzo e velocità, e regolano automaticamente le impostazioni operative nel modo più opportuno per le condizioni richieste.

Corpo macchina

Progettato per affrontare la severità delle operazioni di carico, il robusto corpo macchina è dotato di un sottotelaio rinforzato di 10 mm di spessore a protezione dei componenti dell'unità motrice e pivotanti. Un sottotelaio di 12 mm protegge la batteria e la tiranteria di sollevamento. Il sottotelaio sagomato assicura una maggiore altezza da terra per il lavoro su rampe. I coperchi rimovibili in acciaio su tutto il perimetro assicurano la protezione dei componenti interni dagli urti e, allo stesso tempo, li rendono facilmente accessibili per la manutenzione.

Area operatore e comandi

La serie WT 3000 incorpora numerose caratteristiche progettuali che migliorano il comfort e la produttività dell'operatore.

La piattaforma ribaltabile FlexRide™ riduce la trasmissione degli urti all'operatore di oltre l'80%. È possibile attraversare le rampe di carico senza ridurre la velocità. Le sospensioni della piattaforma sono garantite a vita, non richiedono alcuna regolazione e utilizzano interruttori induttivi allo stato solido al fine di evitare qualsiasi problema di affidabilità causato da contaminazioni.

Le robuste protezioni laterali dispongono di tubi in acciaio spessi 50 mm e di un robusto sistema di montaggio con morsetti a C. I morbidi parafranchi in poliuretano sono posizionati in modo da ottenere un supporto e un comfort eccellenti. Le robuste barriere laterali si alzano e si abbassano facilmente per facilitare l'entrata e l'uscita. Siamo talmente convinti della loro forza e della loro resistenza, che le garantiamo per l'intera vita del veicolo per il proprietario originale.

I modelli con piattaforma fissa sono dotati di un interruttore di sicurezza brevettato per la barra di ingresso che avverte l'operatore se il piede si trova al di fuori della protezione del vano operatore. Se il piede si trova sulla barra di ingresso, il carrello decelera automaticamente, scatta un allarme acustico e sul display del carrello appare "Barra di ingresso".

L'altezza del gradino ribassata e l'accesso largo e arrotondato facilitano la salita e la discesa dal carrello. La piattaforma con ingresso posteriore è dotata di grandi cuscini laterali per un morbido supporto in assetto laterale.

Un'imbottitura di appoggio sagomata sulla piattaforma ad accesso laterale fornisce una morbida superficie di contatto.

La piattaforma FlexRide™, brevettata e regolabile in funzione del peso, opzionale sul modello con ingresso posteriore, assicura un comfort eccezionale a bordo regolando le sospensioni in base al peso dell'operatore.

La leva di comando X10®, progettata per l'azionamento simultaneo di tutte le funzioni con una sola mano, migliora l'attività in assetto laterale per una visibilità massima in entrambe le direzioni di marcia. La manopola di marcia avanti/retromarcia, dal design ergonomico, consente precisione di manovrabilità. Le impugnature di comando sono rivestite in uretano per una migliore protezione dal freddo e dalle vibrazioni e sono corredate di pulsanti di segnalazione acustica integrati per una facile attivazione. L'interruttore lepre/tartaruga prevede due livelli di marcia programmabili in funzione dell'esperienza dell'operatore e dei requisiti dell'applicazione. Il timone ribassato offre lo spazio più adeguato per i piedi quando l'operatore è in modalità a terra (piattaforma sollevata).

La disponibilità dello sterzo elettrico migliora la manovrabilità e la reattività, anche con carichi pesanti. La funzione intelligente di feedback tattile analizza le condizioni operative e regola la forza sterzante per una maggiore sicurezza dell'operatore. In combinazione con la trazione attiva e la riduzione della velocità in curva, lo sterzo elettrico offre prestazioni di guida eccezionali in tutta sicurezza.

Sistema di controllo totale Access 1 2 3®

La tecnologia Crown Access 1 2 3 assicura prestazioni e comando ottimali offrendo un'interfaccia di

comunicazione per l'operatore e il tecnico dell'assistenza, un coordinamento intelligente dei sistemi del carrello elevatore ed una manutenzione semplificata con criteri di diagnostica avanzata.

Il display include uno strumento di servizio a bordo macchina con funzionalità complete, grazie al quale i tecnici dell'assistenza possono visionare attivamente gli ingressi e le uscite durante il funzionamento del carrello. Non sono necessari PC portatili o consolle di servizio. La cronologia dei codici evento, che include gli ultimi 16 eventi, è accessibile tramite il display.

Il display assicura una pratica interfaccia per gli operatori, li tiene informati (ore di funzionamento, indicatore di scarica della batteria, messaggi operatore, codici evento) su qualsiasi cambiamento relativo alle prestazioni del carrello elevatore e consente loro di scegliere uno dei tre profili di prestazioni, se abilitati (3040/3060).

La messa a punto delle prestazioni, accessibile tramite il display, permette di personalizzare le prestazioni del carrello in base a specifiche applicazioni o esigenze dell'operatore. Inoltre è possibile assegnare fino a 25 codici PIN ai singoli operatori e, se desiderato, abbinare tali codici a uno dei profili di prestazioni preprogrammati.

Sospensioni del corpo macchina

Le sospensioni del corpo macchina utilizzano steli cromati a spessore e boccole di guida sigillate per una lunga durata senza regolazione. Le sospensioni assicurano 60 mm di marcia con pressione costante del pneumatico

ruota motrice per prestazioni eccellenti sulle rampe. In combinazione con le ruote pivotanti a molla, il sistema riduce le sollecitazioni sul telaio, sui componenti montati e sull'operatore. La trazione attiva, di serie sui veicoli con sterzo elettrico, utilizza la pressione idraulica per aumentare la trazione. Minore slittamento e maggiore effetto frenante sono utili in particolare su rampe ripide o bagnate.

Sistema frenante e-GEN®

La potenza del motore di trazione CA a coppia elevata viene utilizzata per arrestare il carrello elevatore e mantenerlo fermo anche durante il funzionamento in salita o in discesa fino all'attivazione di un comando di marcia. Questo sistema elimina i punti di usura e la necessità di eseguire regolazioni, garantendo un utilizzo esente da manutenzione per l'intera durata utile del carrello.

Un freno di stazionamento automatico si attiva se il carrello elevatore viene arrestato e l'operatore abbandona la piattaforma o se si scollega l'alimentazione elettrica.

Norme di sicurezza

Conforme alle norme di sicurezza europee.

I dati relativi a dimensioni e prestazioni possono variare in considerazione delle tolleranze di fabbricazione. Le prestazioni indicate si basano su un veicolo di medie dimensioni e sono influenzate dal peso, dalle condizioni del carrello, dall'equipaggiamento e dalle condizioni dell'ambiente di utilizzo. I prodotti Crown e le relative specifiche tecniche sono soggette a modifica senza preavviso.

