

# Blitz 4R

## CONTROBILANCIATI ELETTRICI A QUATTRO RUOTE, TRAZIONE ANTERIORE

Progettato per consentire le massime prestazioni, il nuovo CESAB BLITZ 4R AC Technology a trazione anteriore è disponibile con portate da 1200 a 2000 Kg e sollevamenti fino a 7000 mm.

- **Tecnologia AC su trazione e sollevamento**
- **Montanti con ottima visibilità e rigidezza**
- **Posto guida funzionale ed ergonomico**
- **Set di parametri selezionabili**
- **Freno di stazionamento ad inserimento automatico**
- **Ampia gamma di opzioni disponibili**





# Blitz 4R

## VDI 2198

		CESAB	CESAB	CESAB	CESAB	
Caratteristiche	1.1	Casa costruttrice	CESAB	CESAB	CESAB	CESAB
	1.2	Modello	<b>BLITZ 412</b>	<b>BLITZ 415</b>	<b>BLITZ 416</b>	<b>BLITZ 418</b>
	1.3	Gruppo propulsore: elettrico (batteria), diesel, benzina, GPL	elettrico	elettrico	elettrico	elettrico
	1.4	Guida: a mano, a piedi, in piedi, seduto	seduto	seduto	seduto	seduto
	1.5	Portata Q (kg)	1200	1500	1600	1800
	1.6	Baricentro c (mm)	500	500	500	500
	1.8	Distanza carico x (mm)	365.5 (b)	365.5 (b)	365.5 (b)	365.5 (b)
	1.9	Interasse y (mm)	1290	1290	1400	1400
	Pesi	2.1	Peso kg	2950 (a)	3140 (a)	3180 (a)
2.2		Carico sugli assali con carico ant./post.	kg 3675 / 475	4150 / 490	4380 / 480	4600 / 520
2.3		Carico sugli assali senza carico ant./post.	kg 1665 / 1285	1670 / 1470	1650 / 1530	1630 / 1690
Ruote, Telaio	3.1	Gommatura: C=Cushion, SE=Superelastici, PN=Pneumatici, G=Gemellati	C - SE - PN	C - SE - PN	C - SE - PN	C - SE
	3.2	Dimensioni gommatura anteriore	432x152 - 18x7.8 - 18x7.8	432x152 - 18x7.8 - 18x7.8	432x152 - 18x7.8 - 18x7.8	457x178 - 200/50-10
	3.3	Dimensioni gommatura posteriore	381x127 - 16x6.8 - 16x6.8	381x127 - 16x6.8 - 16x6.8	381x127 - 16x6.8 - 16x6.8	381x127 - 16x6.8
	3.5	Ruote: numero ant./post. (x = motrice)	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2
	3.6	Carreggiata anteriore b10 (mm)	839 - 851 - 851	839 - 851 - 851	839 - 851 - 851	843 - 866
3.7	Carreggiata posteriore b11 (mm)	863 - 843 - 843	863 - 843 - 843	863 - 843 - 843	863 - 843	
Dimensioni	4.1	Brandeggio: avanti / indietro $\alpha / \beta$ (gradi)	2°30' / 6°	2°30' / 6°	2°30' / 6°	2°30' / 6°
	4.2	Altezza minimo ingombro h1 (mm)	2160	2160	2160	2160
	4.3	Alzata libera h2 (mm)	80	80	80	80
	4.4	Corsa di sollevamento h3 (mm)	3170	3170	3170	3170
	4.5	Altezza massimo ingombro h4 (mm)	3720	3720	3720	3720
	4.7	Altezza protezione conducente h6 (mm)	1950	1950	1950	1950
	4.8	Altezza sedile h7 (mm)	888	888	888	888
	4.12	Altezza gancio h10 (mm)	630	630	630	630
	4.19	Lunghezza totale l1 (mm)	2948.5 (b)	2993.5 (b)	3058.5 (b)	3103.5 (b)
	4.20	Lunghezza incluso dorso forche l2 (mm)	1948.5 (b)	1993.5 (b)	2058.5 (b)	2103.5 (b)
	4.21	Larghezza totale b1/b2 (mm)	990-1003-1003/NO	990-1003-1003/NO	990-1003-1003/NO	1006 - 1066/NO
	4.22	Dimensioni forche s/e/l (mm)	35 x 100 x 1000	35 x 100 x 1000	35 x 100 x 1000	35 x 120 x 1000
	4.23	Piastra porta forche DIN 15173, classe / tipo A, B	II A	II A	II A	II A
	4.24	Larghezza piastra porta forche b3 (mm)	900	900	900	900
	4.31	Altezza libera sotto il montante, a carico m1 (mm)	100	100	100	100
4.32	Altezza libera telaio al centro, a carico m2 (mm)	90	90	90	90	
4.33	Corridoio di stivaggio con pallet 1000 x 1200 inforc. 1200 Ast (mm)	3301	3341	3403	3442	
4.34	Corridoio di stivaggio con pallet 800 x 1200 inforc. 800 Ast (mm)	3496	3536	3599	3638	
4.35	Raggio di curvatura Wa (mm)	1730	1770	1833	1872	
Prestazioni	5.1	Velocità di traslazione, con/senza carico km/h	15 / 16	15 / 16	15 / 16	14.5 / 16
	5.2	Velocità di sollevamento, con/senza carico m/s	0.4 / 0.6	0.4 / 0.6	0.4 / 0.6	0.38 / 0.6
	5.3	Velocità di discesa, con/senza carico m/s	0.55 / 0.50	0.55 / 0.50	0.55 / 0.50	0.55 / 0.50
	5.5	Sforzo al gancio, con/senza carico N	5200 / 5400	5200 / 5400	5200 / 5400	5200 / 5400
	5.6	Sforzo max. al gancio, con/senza carico (S2 5') N	14450 / 15000 (d)	14450 / 15000 (d)	14450 / 15000 (d)	14450 / 15000 (d)
	5.7	Pendenza superabile, con/senza carico (S2 30') %	14 / 16.5	13.5 / 16	13 / 15.5	12.5 / 15
	5.8	Pendenza max.superabile, con/senza carico (S2 5') %	27 / 32 (d)	26.5 / 31.5 (d)	26 / 31 (d)	25.5 / 30.5 (d)
5.10	Freno di servizio: meccanico / idraulico / elettrico / pneumatico	idraulico	idraulico	idraulico	idraulico	
Motore elettrico	6.1	Motore di trazione, potenza (S2 60') kW	6 x 2	6 x 2	6 x 2	6 x 2
	6.2	Motore di sollevamento, potenza (S3 15%) kW	12	12	12	12
	6.4	Tensione batteria / capacità nominale (K5) V/Ah	48 / 420 - 500	48 / 420 - 500	48 / 525 - 625	48 / 525 - 625
	6.5	Peso batteria kg	775	775	920	920
Varie	8.1	Tipo di controllo	Inverter MOSFET	Inverter MOSFET	Inverter MOSFET	Inverter MOSFET
	8.2	Pressione di lavoro per attrezzature bar	140	140	140	140

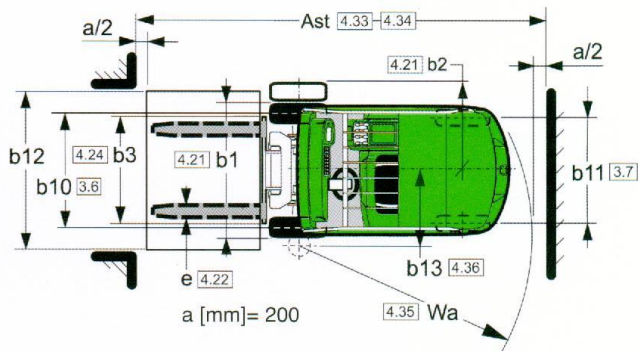
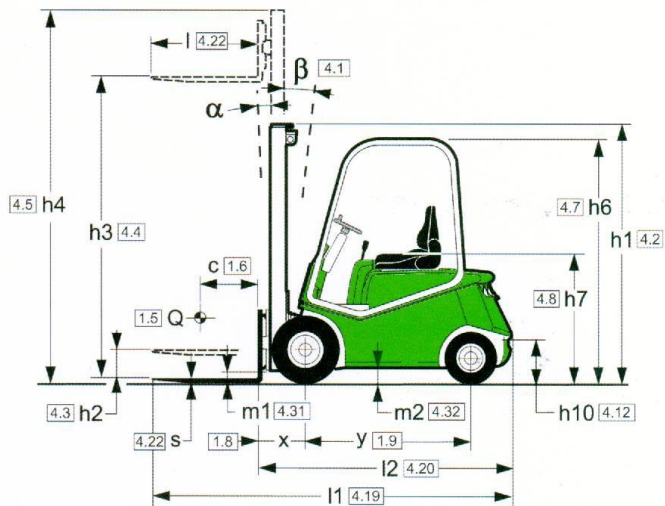
(a) Il peso si riferisce al carrello comprensivo di batteria (b) +34 mm con traslatore laterale integrato (d) I valori riportati indicano la capacità dei motori elettrici e della trasmissione

NOTE: I dati si riferiscono alla versione con gommatura SE, se non diversamente indicato. Tutte le prestazioni indicate si riferiscono a carrello in perfetta efficienza, rodaggio terminato, ruote con mescole o a circuito chiuso pari alla nominale. Le prestazioni e le dimensioni menzionate sono nominali, pertanto soggette alle tolleranze d'uso.



CESAB	CESAB	CESAB
BLITZ 416L	BLITZ 418L	BLITZ 420
elettrico	elettrico	elettrico
seduto	seduto	seduto
1600	1800	2000
500	500	500
365.5 (b)	365.5 (b)	365.5 (b)
1532	1532	1532
3300 (a)	3480 (a)	3520 (a)
4330 / 570	4650 / 530	4940 / 580
1820 / 1480	1830 / 1550	1820 / 1700
C - SE - PN	C - SE	C - SE
152 - 18x7.8 - 18x7.8	457x178 - 200/50-10	457x178 - 200/50-10
127 - 16x6.8 - 16x6.8	381x127 - 16x6.8	381x127 - 16x6.8
2x / 2	2x / 2	2x / 2
839 - 851 - 851	843 - 866	843 - 866
863 - 843 - 843	863 - 843	863 - 843
2°30' / 6°	2°30' / 6°	2°30' / 6°
2160	2160	2160
80	80	80
3170	3170	3170
3720	3720	3720
1950	1950	1950
888	888	888
630	630	630
3190.5 (b)	3190.5 (b)	3235.5 (b)
2190.5 (b)	2190.5 (b)	2235.5 (b)
30-1003-1003/NO	1006 - 1066/NO	1006 - 1066/NO
35 x 100 x 1000	35 x 120 x 1000	35 x 120 x 1000
II A	II A	II A
900	900	900
100	100	100
90	90	90
3524	3524	3564
3721	3721	3761
1955	1955	1995
15 / 16	14.5 / 16	14.5 / 16
0.4 / 0.6	0.38 / 0.6	0.36 / 0.6
0.55 / 0.50	0.55 / 0.50	0.55 / 0.50
5200 / 5400	5200 / 5400	5200 / 5400
14450 / 15000 (d)	14450 / 15000 (d)	14450 / 15000 (d)
13 / 15.5	12.5 / 15	12 / 15.5
26 / 31 (d)	25.5 / 30.5 (d)	25 / 30 (d)
idraulico	idraulico	idraulico
6 x 2	6 x 2	4.5 x 2
12	12	12
48 / 630 - 750	48 / 630 - 750	48 / 630 - 750
1090	1090	1090
Inverter MOSFET	Inverter MOSFET	Inverter MOSFET
140	140	140

ste, batteria in ottime condizioni di conservazione e di carica, con tensione



Caratteristiche dei montanti (1200 - 2000 Kg)

Montanti	mm	2 Montanti					2 Montanti ALT			
<b>h3</b>	<b>Corsa di sollevamento</b>	<b>2970</b>	<b>3170</b>	<b>3670</b>	<b>4170</b>	<b>4670</b>	<b>2840</b>	<b>3170</b>	<b>3670</b>	<b>4170</b>
<b>h1</b>	Altezza minimo ingombro	2060	2160	2410	2660	2910	1990	2160	2410	2660
<b>h2</b>	Alzata libera	80	80	80	80	80	1410	1580	1830	2080
<b>h4</b>	Altezza massimo ingombro	3520	3720	4220	4720	5220	3420	3750	4250	4750
<b>α / β</b>	Brandeggio: avanti / indietro	2°30' / 6°					2°30' / 6°			

Caratteristiche dei montanti (1200 - 2000 Kg)

Montanti	mm	3 Montanti					3 Montanti ALT						
<b>h3</b>	<b>Corsa di sollevamento</b>	<b>4320</b>	<b>4965</b>	<b>5565</b>	<b>6165</b>	<b>6570</b>	<b>4270</b>	<b>4470</b>	<b>4970</b>	<b>5570</b>	<b>6170</b>	<b>6570</b>	<b>6970</b>
<b>h1</b>	Altezza minimo ingombro	2010	2260	2460	2710	2860	1990	2060	2260	2460	2710	2860	3010
<b>h2</b>	Alzata libera	0	0	0	0	0	1410	1480	1680	1880	2130	2280	2430
<b>h4</b>	Altezza massimo ingombro	4900	5570	6170	6820	7240	4850	5050	5550	6150	6750	7150	7550
<b>α / β</b>	Brandeggio: avanti / indietro	2°30' / 6°					2°30' / 6°						





# CARRELLI ELETTRICI PERFORMANTI, COMODI E SICURI

## Produttività in sicurezza

- La nuova gamma BLITZ 4R 48 VOLT è stata progettata per garantire la massima produttività con il più alto livello di sicurezza per l'operatore ed il carico.
- I carrelli della gamma BLITZ 4R sono dotati di due motori di trazione da 6 kW e di un motore di sollevamento da 12 kW, tutti a tecnologia AC, controllati da un inverter trifase a tecnologia MOSFET. Questo consente di operare anche nelle condizioni più impegnative, con ottime prestazioni in termini di sollevamento, un'elevata velocità ed accelerazione, senza strappi o bruschi comportamenti.
- I due motori di trazione indipendenti, collegati al differenziale elettronico, consentono un'ottima manovrabilità anche negli spazi più ristretti.
- Estremamente stabili, grazie al baricentro basso ed alla riduzione di velocità in curva (regolata automaticamente in modo proporzionale all'angolo di sterzata) i carrelli BLITZ 4R sono adatti ad operare in contesti altamente produttivi in condizione di massima sicurezza e stabilità.
- La sicurezza attiva è uno standard garantito da CESAB, grazie alla riduzione della velocità in curva, al blocco discesa forche senza operatore (integrato nel Bracciolo Multifunzione) ed al freno di stazionamento ad azionamento automatico.
- I movimenti del montante possono essere effettuati attraverso comandi a leve, Fingertips o Mini-Joysticks integrati al **Bracciolo Multifunzione**.



- La struttura del montante e la posizione dei cilindri di sollevamento opportunamente progettati garantiscono un'eccellente visibilità e rigidità anche a grandi altezze.
- I freni a dischi a bagno d'olio consentono una frenata morbida e progressiva, non richiedono manutenzione e sono ideali anche in presenza di polveri e umidità o in ambienti aggressivi.

## Comfort operatore, per lavorare meglio

- Il posto guida ergonomico garantisce il massimo comfort anche in applicazioni "heavy duty".
- Sedile studiato da CESAB, con particolare attenzione alla postura di guida e alla facilità dei movimenti di lavoro (rotazione busto, movimentazione comandi, appoggio avambraccio).

- Regolazione quadro di bordo sempre a portata di mano: gli interruttori degli accessori e il tastierino multifunzione sono ben visibili, intuitivi e di semplice utilizzo.
- Inclinazione del piantone regolabile per consentire un corretto posizionamento del volante.



## Tutto sotto controllo

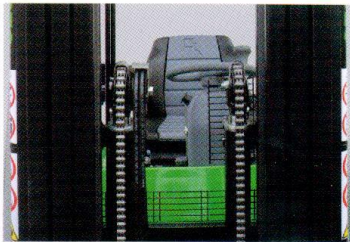
- La praticità d'uso è la caratteristica sulla quale CESAB ha puntato per lo sviluppo dell'**Operatore Smart Control (OSC)**, grazie ad un tastierino ed un display di nuova generazione.
- Le principali informazioni visualizzate sono: carica della batteria, programma di guida utilizzato, ora, velocità, contatore e posizione della ruota posteriore.
- Possibilità di visualizzare 3 tipologie di contatore: sollevamento, ore chiave e ore effettive di lavoro.
- Le informazioni sul display vengono visualizzate soltanto quando sono indispensabili, per permettere all'operatore di concentrarsi sulla guida.
- La posizione delle ruote posteriori viene visualizzata solo a carrello fermo, quella della velocità solo a carrello in movimento.



## Gestione del carrello: il quadro di bordo

- Controllo degli accessi al carrello: identificazione fino a 40 diversi utenti, ai quali corrispondono altrettante **Password** di riconoscimento.
- **Pre-setting** dei parametri: possibilità di customizzare alcune caratteristiche funzionali, come ad esempio la traslazione e il sollevamento, associandole ad una determinata password e profilo.

- Diagnostica del carrello visualizzata direttamente sul display con ideogrammi di facile interpretazione: l'operatore può individuare istantaneamente il tipo di malfunzionamento presente.



## Fermarsi quando serve

- La tecnologia che permette un perfetto controllo in rampa, un arresto del carrello in situazioni di emergenza o l'attivazione automatica del freno di stazionamento, è ora disponibile su tutti i carrelli della gamma BLITZ 4R.
- **Automatic Parking Brake (APB)**: freno di stazionamento automatico, con switch di consenso, che permette una facile arresto del carrello, in piano ed in rampa.
- **Pulsante di emergenza**, per un arresto immediato.

## Gestire una flotta: il CBM

Con il **CounterBalance Management (CBM)**, il cliente dispone di diversi elementi per una gestione delle flotte, che risulta più efficiente e sicura:

- Chiave universale
- 40 Password programmabili
- 5 Profili definibili
- Controllo manutenzione programmata
- Controllo scarica batteria

## Opzioni

- Bracciolo Multifunzione con Fingertips o Mini-Joystick
- Tre configurazioni di pedaliera per ogni modello della gamma
- Montanti fino a 7 metri di sollevamento
- Piastre fisse e traslatori di diverse larghezze
- Versioni VT ed ALT, Duplex e Triplex, disponibili per tutti i montanti
- Cabine e pannellature per protezioni standard e rialzate
- Sedile in tessuto (Privilege) e riscaldato (Elite)
- Diverse configurazioni di fanaleria anteriore e posteriore
- Versione celle frigo (-20°C)
- Gommature per tutte le pavimentazioni

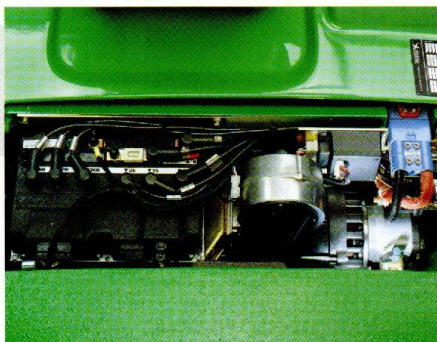
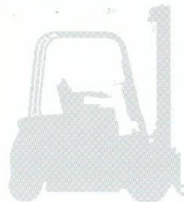


**BTcesab Srl**  
Via del Lavoro, 93/1  
40033 Casalecchio di Reno, Bologna (Italy)  
Tel. +39 051 61.69.311 - Fax +39 051 61.69.300  
website: www.btcesab.it - e-mail: info@btcesab.it

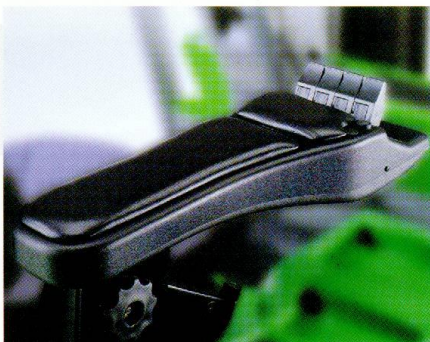
Dal Vostro Concessionario

**TEMAX srl**  
S.S. 101 km 26.400  
73044 GALATONE - LE  
tel. 0833/864750 fax 0833/864758  
C.F. P.I. R.I. 03944560758  
R.E.A. n. 256673 LE



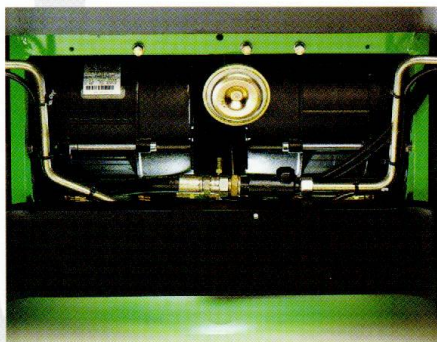


Il controllo elettronico, collocato nel vano posteriore, consente la programmazione dei diversi parametri operativi, in funzione delle prestazioni richieste dalla specifica applicazione.



Il bracciolo ergonomico opzionale consente all'operatore di gestire tutte le funzioni di movimentazione semplicemente agendo sui comandi di tipo Mini-Joystick o Fingertips.

CESAB S.p.A. si riserva il diritto di modificare prodotti e dati tecnici senza preavviso.



Due motori di trazione anteriori da 4,5 kw fanno di BLITZ una macchina veloce, affidabile e capace di prestazioni elevate in ogni contesto operativo. Il motore di sollevamento da 10kW eroga una grande potenza in esercizio.



Facilmente accessibile, dotato di una comoda pedaliera di tipo automobilistico e di comandi facilmente raggiungibili, il posto guida ergonomico è concepito in funzione del massimo comfort dell'operatore.

## Opzioni

- Bracciolo ergonomico con Mini-Joystick o Fingertips con comando elettroproporzionale.
- Braccioli regolabili per un miglior comfort dell'operatore.
- Comando di traslazione a 2 pedali AV/IND autoescludenti standard.
- Inversione di marcia al volante a richiesta.
- Cabina Canvas - pannellatura anteriore/superiore/posteriore con tergicristalli.
- Cabina completa con o senza riscaldamento, con tergicristalli.
- Versione concerria.

### BTCesab Srl

Via Persicetana Vecchia, 10 - 40132 Bologna (Italy)  
Tel. +39 051 20.55.55 - Fax +39 051 20.55.56  
website: [www.btc.esab.it](http://www.btc.esab.it) - e-mail: [uffcomm@btc.esab.it](mailto:uffcomm@btc.esab.it)

### Cesab Carrelli Elevatori Spa

Via Persicetana Vecchia, 10 - 40132 Bologna (Italy)  
Tel. +39 051 20.54.11 - Fax +39 051 72.80.07  
website: [www.cesab.it](http://www.cesab.it) - e-mail: [cesab@cesab.it](mailto:cesab@cesab.it)



Dal Vostro Concessionario

**TEMAX Srl**  
S.S. 101 km 26.400  
73044 GALATONE LE  
tel. 0833/864750 fax 0833/864758  
C.F. P.I. R.I. 03944560758  
R.E.A. n. 256673 LE

