



Microfreight®

IL MONTACARICHI INDUSTRIALE

*La soluzione solida ed affidabile
per il trasporto di sole cose, o
anche di merci accompagnate
da persone.*



DALDOSS
ASCENSORI E MONTACARICHI



“Entra nel mondo Daldoss”



Pensiamo per un momento allo spazio che ci circonda, come se per descriverlo bastassero i tre assi cartesiani. Ora lasciamo che un uomo si muova liberamente all'interno di quello spazio. Per due dimensioni l'uomo sarà completamente autosufficiente nei movimenti: le sue gambe potranno portarlo dove vuole.

Ma se deciderà di affrontare la terza dimensione, avrà bisogno di una liana, di una mongolfiera oppure di... un ascensore.

DALDOSS muove la terza dimensione.

Microfreight trova applicazione in tutti i contesti industriali e commerciali

Microfreight[®] II MONTACARICHI INDUSTRIALE

La gamma **Microfreight** si divide in due linee di prodotto, **Microfreight Classic** per il trasporto di sole cose, **Microfreight Plus**, con pulsantiera di cabina, per il trasporto di cose e persone. Portate da 500 a 1500 kg (1400 kg per Microfreight Plus), fornito sempre con struttura portante di serie per rendere agevole e veloce l'installazione in qualsiasi contesto. E' la soluzione ideale per l'ottimizzazione della movimentazione dei carichi pesanti fra vari piani.

La gamma **Microfreight** è disponibile in vari modelli, con cabine di diverse dimensioni e portate variabili. Gli impianti sono dotati di una struttura modulare portante con elementi verniciati a forno RAL 7038 altamente resistenti alla corrosione. Le porte di piano a singolo o doppio battente, verniciate a forno

con colori RAL (RAL 7038 di serie) o in acciaio Inox AISI 304, sono munite di una comoda maniglia che facilita le fasi di apertura manuale. La pulsantiera di chiamata e rimando ai piani è dotata di indicatori luminosi che segnalano la presenza della cabina o l'eventuale stato di occupato. La pulsantiera di cabina, per la linea **Microfreight Plus**, opera in modalità "uomo presente", quella di piano in modalità universale. Capace di una corsa fino a 15 metri può avere fino a 2 accessi per ogni piano. La manovra a tecnologia elettronica (motore elettrico trifase munito di freno elettromagnetico a disco e volano per la manovra di emergenza a mano), rende particolarmente silenzioso e sicuro il funzionamento in ogni tipologia di installazione.

Microfreight è stato progettato per offrire una soluzione semplice ed affidabile per il trasporto di merci fra più piani, anche con persone a bordo. Trova applicazione in svariati settori, quali magazzini, industrie, supermercati, attività commerciali in genere e ovunque si renda necessario movimentare pallets, carrelli, contenitori, merci pesanti o altro ancora.



MICROFREIGHT CLASSIC



Il montacarichi industriale per sole cose

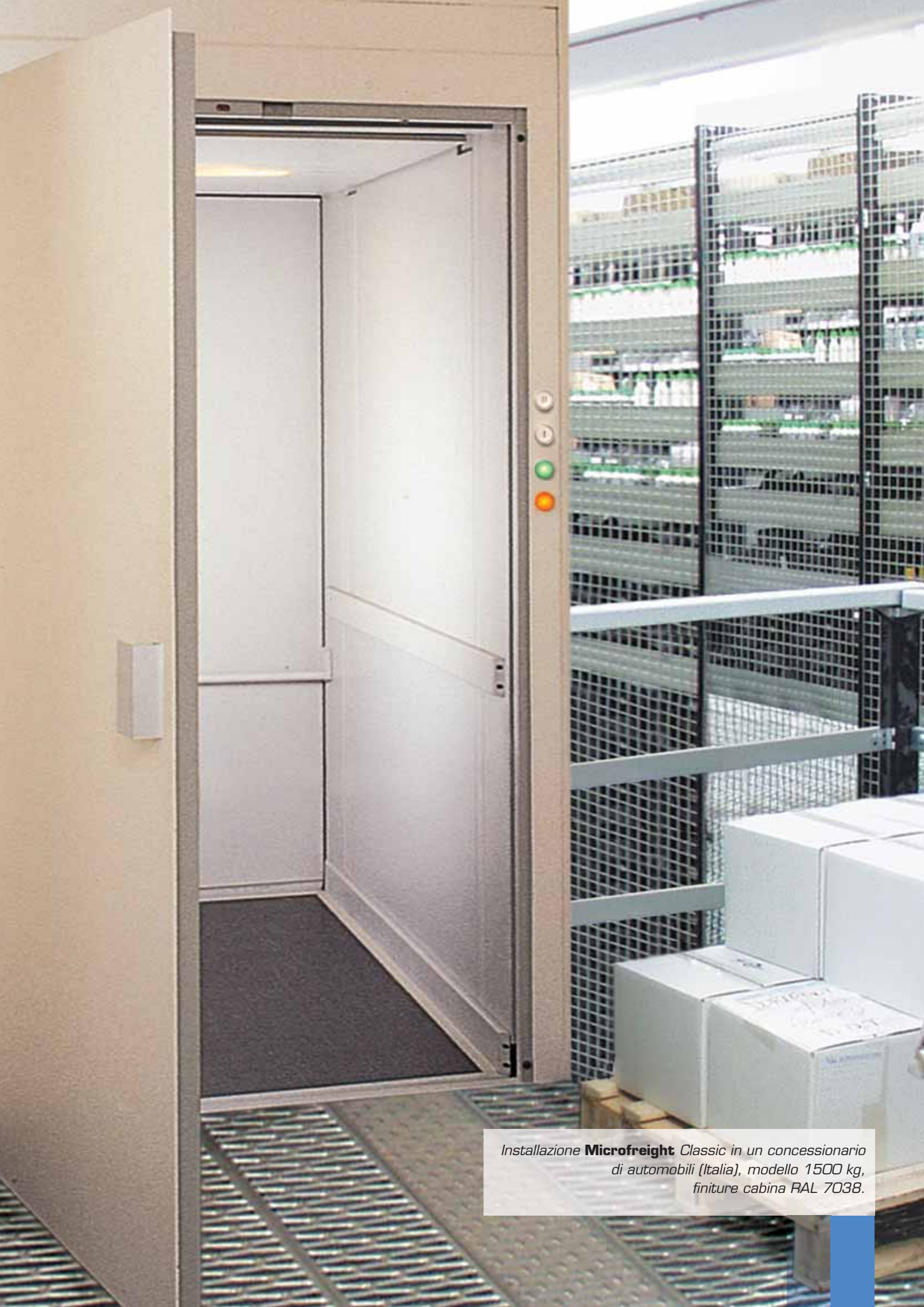


MICROFREIGHT PLUS

Il montacarichi industriale per cose e persone

Indice

IV	Gli altri prodotti Daldoss.....	20
III	Dimensioni e ingombri.....	16
II	Caratteristiche tecniche.....	14
I	Finiture standard e opzionali.....	12
	Esempi applicativi Microfreight Plus.....	10
	Esempi applicativi Microfreight Classic.....	8



Installazione **Microfreight Classic** in un concessionario di automobili (Italia), modello 1500 kg, finiture cabina RAL 7038.

Installazione **Microfreight Classic** in un magazzino (Olanda), modello 1000 kg, porta a doppio battente con finestra, finiture standard RAL 7038.



Installazione **Microfreight Classic** in un magazzino (Inghilterra), modello 1000 kg, finiture standard RAL 7038 con rampa di accesso. L'ideale anche per il carico con carrelli.



Esempi applicativi



Microfreight® Classic

L'industrializzazione, gli efficaci piani produttivi e l'ottimizzazione della gestione dei magazzini, agevolano e riducono i tempi di consegna e di installazione di tutti i modelli Microfreight a poche settimane, limitando inoltre le problematiche di gestione del cantiere.



*Installazione in un magazzino (Olanda),
modello 1500 kg con finiture standard
RAL 7038.*



*Installazione in un centro commerciale (Francia),
modello 1000 kg, porta a doppio battente,
pulsantiera stagna.*



*Installazione in uno show room (Italia),
modello 500 kg, porta a due battenti
con finiture standard.*



*Installazione in una fabbrica di automobili
(Inghilterra), modello 1000 kg,
finiture standard e fascia paracolpi.*



Normative & Sicurezza

- Direttiva Macchine 2006/42/CE con riferimento alla normativa EN81.31
- Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE
- Direttiva EN 81.31

Dati Tecnici Microfreight Classic

Standard	
Gruppo argano	Motore elettrico trifase con motoriduttore dotato di doppio freno per la gestione dei movimenti incontrollati della cabina e volano per la manovra di emergenza a mano.
Potenza motore	3 kW.
Portata	500-750-1000-1500 kg.
Velocità	0,19 m/s (500-750-1000 kg) - 0,13 m/s (1500 kg).
Fermate	Fino a 5 nelle configurazioni standard.
Corsa	Fino a 15 metri (per corse maggiori chiedere fattibilità).
Cabina	Costruita in lamiera di acciaio verniciata a fondo RAL 7038 (di serie), oppure con colori della gamma RAL Daldoss, o in acciaio inox AISI 304 (opzionali). Fondo rivestito in gomma. Illuminazione con plafoniera incassata nel soffitto.
Ingressi	Massimo 2 per ogni piano, in linea o opposti.
Porte di piano	Manuali a singolo o doppio battente. Serratura meccanica e contatto elettrico a ponte asportabile. Verniciate mano di fondo RAL 7038 (standard), oppure con colori della gamma RAL Daldoss, o in acciaio inox AISI 304 (opzionali).
Pulsantiera di piano	Pulsante di chiamata e rimando a tutti i piani, indicatore luminoso di cabina presente e occupato, pulsante stop di emergenza. Pulsanti IP65.
Varie	Armadio locale macchina.

Opzioni	
Gruppo argano	Temporizzatore di corsa, relè fase, velocità regolata in frequenza VWF.
Cabina	Serranda cabina manuale, asta fermacarico, fasce paracolpi, cabina in acciaio inox AISI 304.
Porte di piano	Porte con finestra con vetro reticolato trasparente. Versione EI 60 - EI 120.
Pulsantiera di piano	Interruttore a chiave abilitazione pulsanti, citofono intercomunicante.
Varie	Impianti su misura, armadio locale macchina posizionato a piani diversi dal piano basso, rivestimento struttura in lamiera verniciata, tipo vano modulare.

Esempi applicativi



Microfreight® Plus

La struttura portante modulare agevola l'installazione, permettendo di ridurre al minimo le quote di fossa e testata. E' sufficiente un foro di passaggio in ogni singola soletta e Microfreight può essere installato in pochissimo tempo. Successivamente si provvederà alla chiusura del vano di corsa.



Installazione in una fabbrica di elettrodomestici (Olanda), modello 1500 kg, porta a doppio battente, pulsantiera stagna, finiture standard in RAL 7038.



Installazione in un concessionario di automobili (Italia), modello 1000 kg, doppio accesso con porta a due battenti.



Installazione in un centro sportivo (Olanda), modello 1000 kg, finiture speciali con verniciatura colorata (possibilità di variazioni a scelta).



Installazione in un magazzino (Italia), modello 500 kg, porta a singolo battente, finestra con vetro reticolato, finiture standard RAL 7038.



Riduzione degli spazi e dei costi di gestione

Microfreight con la sua struttura portante e la sua flessibilità nelle dimensioni di fossa e testata, è stato progettato per ridurre al minimo gli ingombri del vano corsa dell'impianto. Flessibilità e configurazione dei modelli rendono possibile l'installazione in qualsiasi contesto industriale e commerciale. La bassa potenza motore permette consumi energetici ridotti e la robustezza dei componenti garantisce un impianto sicuro, affidabile e solido. Grazie all'alta efficienza del prodotto, dovuta all'utilizzo di materiali di prima qualità, i guasti sono ridotti al minimo.

Dati tecnici Microfreifght Plus

Standard	
Gruppo argano	Motore elettrico trifase con motoriduttore dotato di doppio freno per la gestione dei movimenti incontrollati della cabina e volano per la manovra di emergenza a mano.
Potenza	3 kW.
Manovra	Universale elettronica. A uomo presente dalla cabina.
Portata	500-750-1000-1400 kg.
Velocità	0,13 m/s.
Fermate	Fino a 5 nelle configurazioni standard.
Corsa	Fino a 15 metri (per corse maggiori chiedere fattibilità).
Cabina	Costruita in lamiera di acciaio verniciata a forno RAL 7038 (di serie), oppure con colori della gamma RAL Daldoss, o in acciaio inox AISI 304 (opzionali). Fondo rivestito in gomma. Illuminazione con plafoniera incassata nel soffitto. Pesacarico cabina con segnale acustico per controllare il peso del carico massimo consentito. Fasce paracolpi di protezione. Accessi presidiati da barriere ottiche a tutta altezza in categoria 2.
Pulsantiera di cabina	Pulsantiera di comando in cabina con azionamento a "uomo presente" tramite pressione mantenuta. Abilitazione e priorità manovra con interruttore a chiave on/off. Pulsante di stop per le emergenze.
Ingressi	Massimo 2 per ogni piano, in linea o opposti.
Porte di piano	Manuali a singolo o doppio battente. Serratura meccanica e contatto elettrico a ponte asportabile. Verniciate mano di fondo RAL 7038 (standard), oppure con colori della gamma RAL Daldoss, o in acciaio inox AISI 304 (opzionali). Maniglia di chiusura interna. Porte a piano basso con serratura a riarmo manuale.
Pulsantiere di piano	Pulsante di chiamata e rimando a tutti i piani con azionamento universale, indicatore luminoso di cabina presente e occupato, pulsante stop di emergenza. Pulsanti IP65. Citofono intercomunicante.
Varie	Armadio locale macchina verniciato a forno RAL 7038.

Opzioni	
Gruppo argano	Temporizzatore di corsa, relè fase.
Cabina	In acciaio inox AISI 304.
Porte di piano	Porte con finestra con vetro reticolato trasparente. Versione EI 60 - EI 120.
Pulsantiere di piano	Interruttore a chiave abilitazione pulsanti.
Varie	Impianti su misura, armadio locale macchina posizionato a piani diversi dal piano basso, rivestimento struttura in lamiera verniciata, tipo vano modulare.

Finiture standard e opzionali



Possibilità di personalizzazione dell'impianto

Microfreight è progettato e realizzato con estrema attenzione alla qualità e alla robustezza dei materiali impiegati per garantirne la massima durata nel tempo e ridurre al minimo i costi di manutenzione e gestione dell'impianto.

Finiture standard

Argano e quadro manovra posizionati al piano basso e collegati alla struttura portante	Armadio locale macchina	Porta di piano manuale a singolo battente verniciata a forno RAL 7038 (*)	Porta di piano manuale a doppio battente verniciata a forno RAL 7038 (*)
			
<i>(*) Disponibile a richiesta la verniciatura con la gamma colori RAL Daldoss o la realizzazione della porta in acciaio inox AISI 304 satinato</i>			

Maniglia di chiusura interna della porta di piano (solo per Microfreight Plus)	Fascia paracolpi (opzionale per Microfreight Classic)	Pulsantiera di piano (pulsanti IP65)	Pulsantiera di cabina (solo per Microfreight Plus)
			



Caratteristiche su misura

Microfreight dispone di un'ampia gamma di finiture ed opzioni che consentono di personalizzare l'impianto con accessori che aumentano ulteriormente la sicurezza e la funzionalità dell'impianto rendendolo adatto a qualsiasi tipo di installazione, come ad esempio: temporizzatore del tempo di corsa, velocità regolata in frequenza VVVF, etc.

Finiture opzionali

Asta fermacarico (solo per Microfreight Classic)	Porta cabina a serranda (solo per Microfreight Classic)	Citofono	Porta con finestra con vetro reticolato
			

Colori e materiali standard



Impianto con struttura portante di serie per installazioni all'interno dell'edificio

Microfreight®

Dati tecnici	
Trazione	A fune.
Portata	Microfreight Classic 500-750-1000-1500 kg. Microfreight Plus 500-750-1000-1400 kg.
Installazione	Sempre con struttura portante per interni.
Manovra	Microfreight Classic: universale elettronica. Microfreight Plus: universale elettronica - a uomo presente.
Max. n° fermate	Fino a 5.
Corsa	Fino 15 metri.
Velocità Cabina	Microfreight Classic: 0,19 m/s (500-750-1000 kg) - 0,13 m/s (1500 kg). Microfreight Plus: 0,13 m/s.
Alimentazione	Trifase.
Potenza motore	3 kW.

Il funzionamento

La trazione di tipo elettrico garantisce ottime prestazioni ed un'elevata silenziosità di esercizio. La manovra a microprocessori offre inoltre garanzie aggiuntive di funzionamento. La fossa richiesta di soli 150 mm e la testata limitata, assieme alla struttura portante di serie, riducono al minimo le opere murarie necessarie per l'installazione.


La qualità


Una sofisticata e moderna gestione e l'alta standardizzazione del prodotto, permettono una produzione altamente industrializzata e automatizzata grazie anche alla tecnologia produttiva all'avanguardia. Ne consegue una produzione costante nel tempo conforme alla Certificazione Aziendale UNI EN ISO 9001:2008.

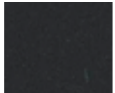
Sicurezza in dettaglio


Microfreight è un prodotto con Certificato di Esame di Tipo rilasciato dall'Ente notificato Liftinstituut ed è conforme alla Direttiva Macchine 2006/42/CE. In conformità alle richieste dei diversi standard, vengono inoltre forniti i componenti per garantire la sicurezza e la conformità degli impianti alle normative vigenti.

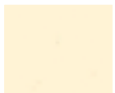
Colorazioni Gamma RAL Daldoss *(Disponibile a richiesta l'intera gamma di colori RAL, opzionali)*


 Alluminio grigiastro RAL 9007
verniciato a forno


 Ruggine 56RO 3112
verniciato a forno


 Nero intenso RAL 9005
verniciato a forno

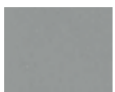
 Micaceo antracite 5620 2503
verniciato a forno


 Avorio chiaro RAL 1015
verniciato a forno


 Alluminio brillante RAL 9006
verniciato a forno

 Bianco crema RAL 9001
verniciato a forno


 Grigio finestra RAL 7040
verniciato a forno

 Grigio pietra RAL 7030
verniciato a forno

 Bianco puro RAL 9010
verniciato a forno

 Bianco perla RAL 1013
verniciato a forno

 Beige RAL 1019
verniciato a forno

 Grigio antracite RAL 7016
verniciato a forno



Caratteristiche tecniche



Dimensioni e ingombri

(a richiesta disponibili impianti con dimensioni cabina su misura)

Tabella delle dimensioni Microfreight Classic

Modello	Portata (kg)	Cabina (mm)				Vano (mm)		Porte posizione A-C (mm)	
		CW	CD1A*	CD2A*	CH	SW	SD	DW	DH
B	500	1060	1280	1310	2000	1550	1450	1010	2000
B	750	1060	1280	1310	2000	1550	1450	1010	2000
B	1000	1060	1280	1310	2000	1550	1450	1010	2000
EU	500	1360	1280	1310	2000	1850	1450	1310	2000
EU	750	1360	1280	1310	2000	1850	1450	1310	2000
EU	1000	1360	1280	1310	2000	1850	1450	1310	2000
S	750	1060	1780	1810	2000	1550	1950	1010	2000
S	1000	1060	1780	1810	2000	1550	1950	1010	2000
D	1000	1460	1480	1510	2000	1950	1650	1410	2000
D	1500	1460	1480	1510	2000	1950	1650	1410	2000
DS	1000	1460	1780	1810	2000	1950	1950	1410	2000
DS	1500	1460	1780	1810	2000	1950	1950	1410	2000
XDS	750	1460	2180	2210	2000	1950	2350	1410	2000

Tabella delle dimensioni Microfreight Plus

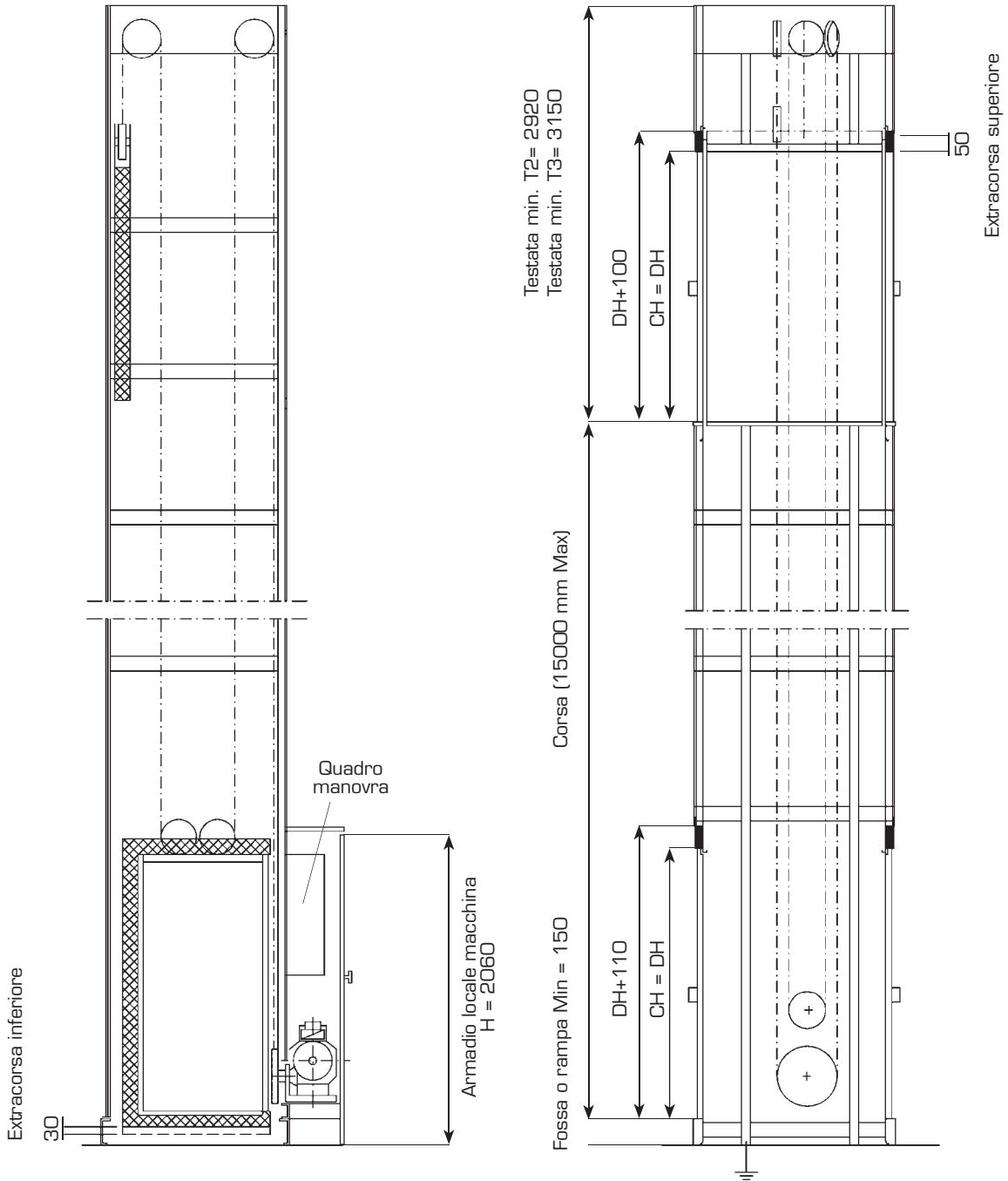
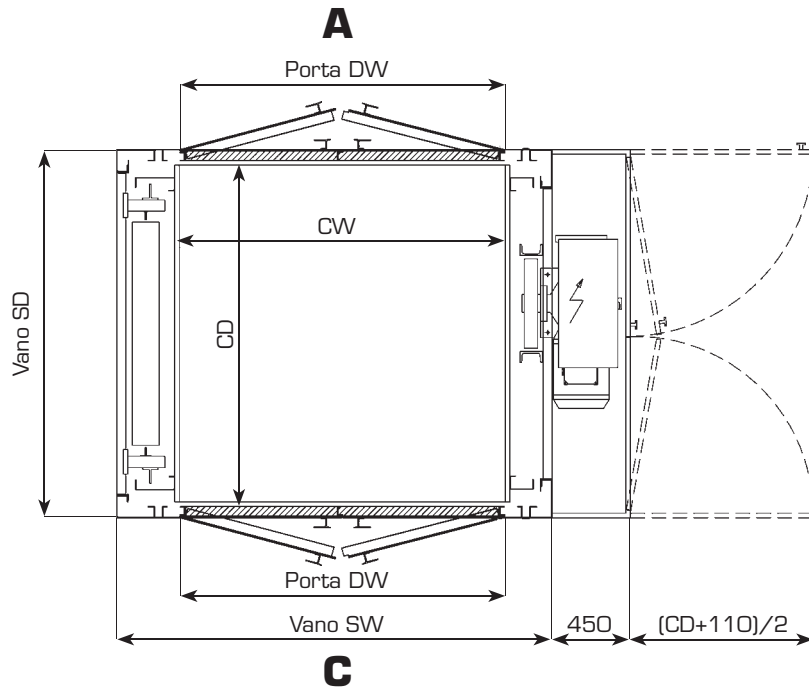
Modello	Portata (kg)	Cabina (mm)				Vano (mm)		Porte posizione A-C (mm)	
		CW	CD1A*	CD2A*	CH	SW	SD	DW	DH
B	500	1060	1280	1310	2000	1550	1450	1010	2000
B	750	1060	1280	1310	2000	1550	1450	1010	2000
B	1000	1060	1280	1310	2000	1550	1450	1010	2000
EU	500	1360	1280	1310	2000	1850	1450	1310	2000
EU	750	1360	1280	1310	2000	1850	1450	1310	2000
EU	1000	1360	1280	1310	2000	1850	1450	1310	2000
S	750	1060	1780	1810	2000	1550	1950	1010	2000
S	1000	1060	1780	1810	2000	1550	1950	1010	2000
D	1000	1460	1480	1510	2000	1950	1650	1410	2000
D	1400	1460	1480	1510	2000	1950	1650	1410	2000
DS	1000	1460	1780	1810	2000	1950	1950	1410	2000
DS	1400	1460	1780	1810	2000	1950	1950	1410	2000
XDS	750	1460	2180	2210	2000	1950	2350	1410	2000

CD 1A* = 1 accesso esclusa asta fermacarico o cancello a serranda manuale (Microfreight Classic) o barriera (Microfreight Plus)

CD 2A* = 2 accessi esclusa asta fermacarico o cancello a serranda manuale (Microfreight Classic) o barriera (Microfreight Plus)

SW** = aggiungere altri 450 mm, solo in corrispondenza del locale macchina situato lateralmente alla fossa.

Daldoss si riserva il diritto di modificare caratteristiche e dimensioni dei modelli a catalogo, nel rispetto delle normative vigenti, senza alcun preavviso alla Clientela.





Installazione **Microfreight Plus** in un centro sportivo (Olanda), modello 1000 kg, finiture speciali con verniciatura colorata.

Installazione **Microfreight Classic** in un magazzino
(Inghilterra). Modello 750 kg,
porta a due battenti, finiture standard.
La soluzione ideale per il trasporto di cose,
anche con l'aiuto di carrelli.



Installazione **Microfreight Classic**
in un magazzino di ricambi (Italia).
Modello 1000 kg, porte a due battenti,
finiture RAL 7038.

Gli altri Prodotti Daldoss



Impianti completi per qualsiasi esigenza di trasporto di cose e persone

Daldoss è in grado di offrire la soluzione ideale per qualsiasi problematica di trasporto verticale, grazie alla ampia gamma di prodotti in grado di rispondere ad ogni esigenza del Cliente sia in campo commerciale, che residenziale.

Oggi Daldoss è presente in tutto il mondo grazie ai propri distributori e partners che garantiscono un ottimo servizio post vendita e

di manutenzione, mantenendo gli alti standard qualitativi Daldoss.

In aggiunta ai dipendenti diretti, l'azienda si avvale di numerose collaborazioni tecniche e professionali di alto livello e ha intrapreso diversi rapporti con enti di ricerca universitari.

Dalla nascita dell'azienda, sono oltre 150.000 gli impianti prodotti e venduti nei cinque continenti.

Microlift®

La più versatile gamma di piccoli montacarichi elettrici per sole merci con portate da 24 a 300 kg. Sempre con struttura portante. Disponibile una vasta gamma di accessori. Può essere installato ovunque grazie alla modularità del progetto. Soluzione ideale per spostare oggetti tra i piani in hotel, pub, ristoranti, club, uffici, aziende, magazzini e negozi.



Level® - Level® Map - Level® Plus

Gamma di piattaforme elevatrici idrauliche con portate da 250, 300 e 500 kg. Disponibile anche con manovra automatica universale sia dalla cabina che dal piano. Fossa 100 mm, testata 2500 mm e struttura portante opzionale sia per interno che per esterno edificio. Soluzione ideale per unità abitative unifamiliari o per strutture o servizi per la collettività, specialmente in presenza di anziani o persone diversamente abili.



Easylife®

Ascensore idraulico compatto per edifici prevalentemente residenziali con portate da 180 a 550 kg e velocità fino a 0,5 m/s. Disponibile con fossa 200 mm, testata 2600 mm e con struttura portante opzionale sia per interno che per esterno edificio. Versioni sia con porte automatiche che semi-automatiche, locale macchina in armadio. Soluzione ideale per edifici esistenti. L'ascensore per gli spazi impossibili.





Certificazioni

Tutti i prodotti Daldoss sono costruiti secondo la Direttiva Macchine 2006/42/CE (montacarichi e piattaforme elevatrici) e la Direttiva Ascensori 95/16/EC e sono conformi agli standard internazionali (ad esempio, normativa sulla Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE). Daldoss è un'azienda certificata secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008.



Certificato aziendale CSQ



Certificato aziendale IQNET



Certificato CE di garanzia di qualità totale (ascensori elettrici ed idraulici)



Certificato di esame di tipo **Microfreight**

Ricambi e manutenzione

Daldoss e i suoi partner sono in grado di offrire un contratto di assistenza e di manutenzione che copra l'impianto durante tutto il suo ciclo di vita.

Per un'azienda fortemente orientata al mercato, uno degli obiettivi primari è l'instaurazione di un rapporto duraturo con il Cliente finale, basato sulla fiducia e la soddisfazione reciproca.

Per questo motivo, Daldoss è in grado di fornire i ricambi originali per tutti i modelli **Microfreight**, che sono garantiti per un periodo di 36 mesi a partire dal completamento dell'installazione.



La gamma **Microfreight**, sempre installata con struttura portante di serie, è la soluzione più flessibile ed affidabile per lo spostamento di carichi pesanti.



DALDOSS
ASCENSORI E MONTACARICHI

Daldoss Eleetronic Spa

Località Cirè 38057 Pergine Valsugana (Tn) - Italia

T. (0039) 0461 51 86 11

F. (0039) 0461 51 86 54

www.daldoss.com