



04 / 2026

## Catalogo Prodotti



La parte più difficile dell'installazione di un ascensore è sempre stata quella dei controller e il loro cablaggio. In Liftern lo rendiamo così semplice come inserire una spina.



vertical intelligence



liftern.it


+39 02 56568574  
info@liftern.it  
Via Robbio, 8  
21052 Busto Arsizio (VA)  
Italy



liftern.it



# benvenuti

Prefazione	4-5
Referenze	6-7
R&S	8-9
Prodotti	10-11
<b>eon</b> CANOpen	12-13
<b>eon</b> Elements	14
<b>eon</b> Controller	15
Produzione "snella"	16-17
<b>eon</b> CONNECT	18
Inverter <b>eon-D</b>	20-21
Efficienza Energetica 	30-31



vertical  
intelligence

Liftern è un partner di produzione affidabile per le principali aziende europee leader nel settore degli ascensori, specializzata nella progettazione e produzione di controllori avanzati per ascensori. La nostra missione è sviluppare soluzioni di controllo all'avanguardia, precise e perfettamente integrate che soddisfino i più elevati standard del settore.

Con oltre un decennio di esperienza, il team di ingegneri di Liftern combina tecnologia all'avanguardia e maestria artigianale per creare controller per ascensori ad alte prestazioni. Grazie a solide partnership con i principali produttori di ascensori in tutta Europa, forniamo soluzioni innovative e personalizzate su misura per le diverse esigenze del mercato. I nostri impianti di produzione utilizzano macchine automatizzate avanzate e metodi di produzione snelli per garantire la massima efficienza, precisione e qualità. Le linee di assemblaggio automatizzate e i rigorosi sistemi di collaudo contribuiscono a ridurre al minimo gli errori, a diminuire gli sprechi e ad accelerare i tempi di produzione, mantenendo al contempo una qualità e un'affidabilità senza compromessi.

*Precisione.  
Innovazione.  
Affidabilità.*

Ogni controller Liftern è progettato e realizzato in stretta conformità con gli standard europei in materia di ascensori, comprese le norme EN 81 e altre direttive del settore. Ciò garantisce sicurezza, efficienza e prestazioni a lungo termine superiori, soddisfacendo i severi requisiti del mercato europeo.

Dalle applicazioni standard per ascensori ai progetti più complessi e altamente personalizzati, forniamo soluzioni su misura che superano le aspettative. Ogni requisito viene attentamente analizzato e meticolosamente eseguito per garantire un funzionamento senza intoppi. In qualità di partner di produzione chiave, Liftern lavora a stretto contatto con clienti globali per promuovere l'innovazione, migliorare l'efficienza e stabilire nuovi standard di riferimento nel settore degli ascensori.

R I F E R I M E N T I



Göztepe Gürsel Aksel Stadyumu  
Izmir - Turchia



Galataport / İstanbul - Turchia



Tarihi Şehir Asansörü / Izmir - Turchia



Four Points by Sheraton / İstanbul - Turchia



Bodrum Devlet Hastanesi / Mugla - Turchia



Konya Şehir Hastanesi / Konya - Turchia



Çukurova Uluslararası Havalimanı  
Mersin - Turchia



Aselsan Akyurt Tesisleri / Ankara - Turchia



Akkuyu Nükleer Santrali Mersin - Turchia

R I F E R I M E N T I



LIDL Headquarters / Aarhus - Danimarca



Vinarija Kovacevic / Belgrade - Serbia



Helsinki Business School / Finlandia



Novi Dorcol / Belgrade - Serbia



Kolding Sygehus / Danimarca



Sacchi Elettroforniture / Monza - Italia



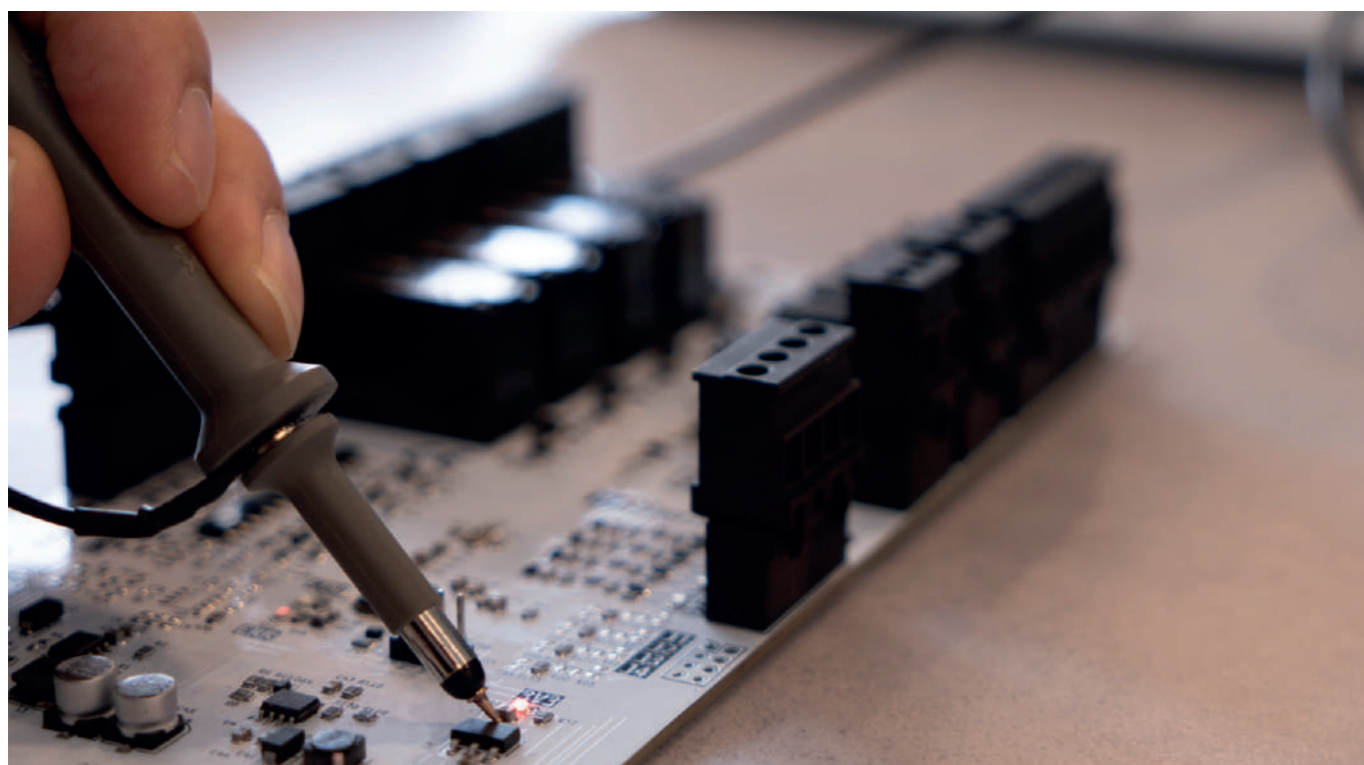
Rigshospitalet / Copenhagen - Danimarca



Malmin Nova Shopping Mall  
Helsinki - Finlandia



Statens Naturhistoriske Museum  
Copenhagen - Danimarca

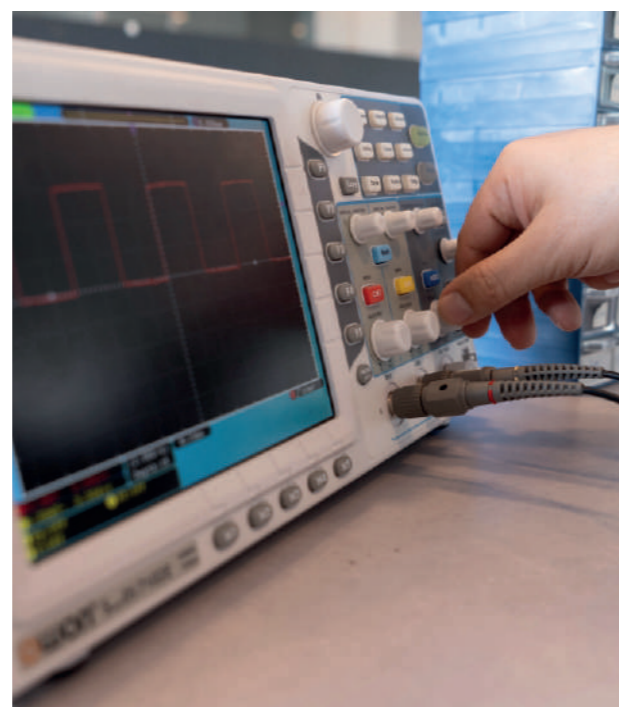


## Progettare sogni

**Innovare il futuro del controllo degli ascensori: la nostra esperienza nella ricerca e sviluppo**

Il cuore del nostro avanzato sistema di controllo ascensori è costituito da un reparto di ricerca e sviluppo (R&S) dedicato, dove l'innovazione incontra la precisione. Il nostro team di ingegneri esperti progetta soluzioni sia hardware che software, garantendo un'integrazione perfetta e prestazioni superiori.

Dal punto di vista hardware, sviluppiamo sistemi elettronici all'avanguardia che migliorano l'affidabilità, l'efficienza e la sicurezza. Ogni circuito, sensore e unità di elaborazione è meticolosamente realizzato per soddisfare i più elevati standard del settore.



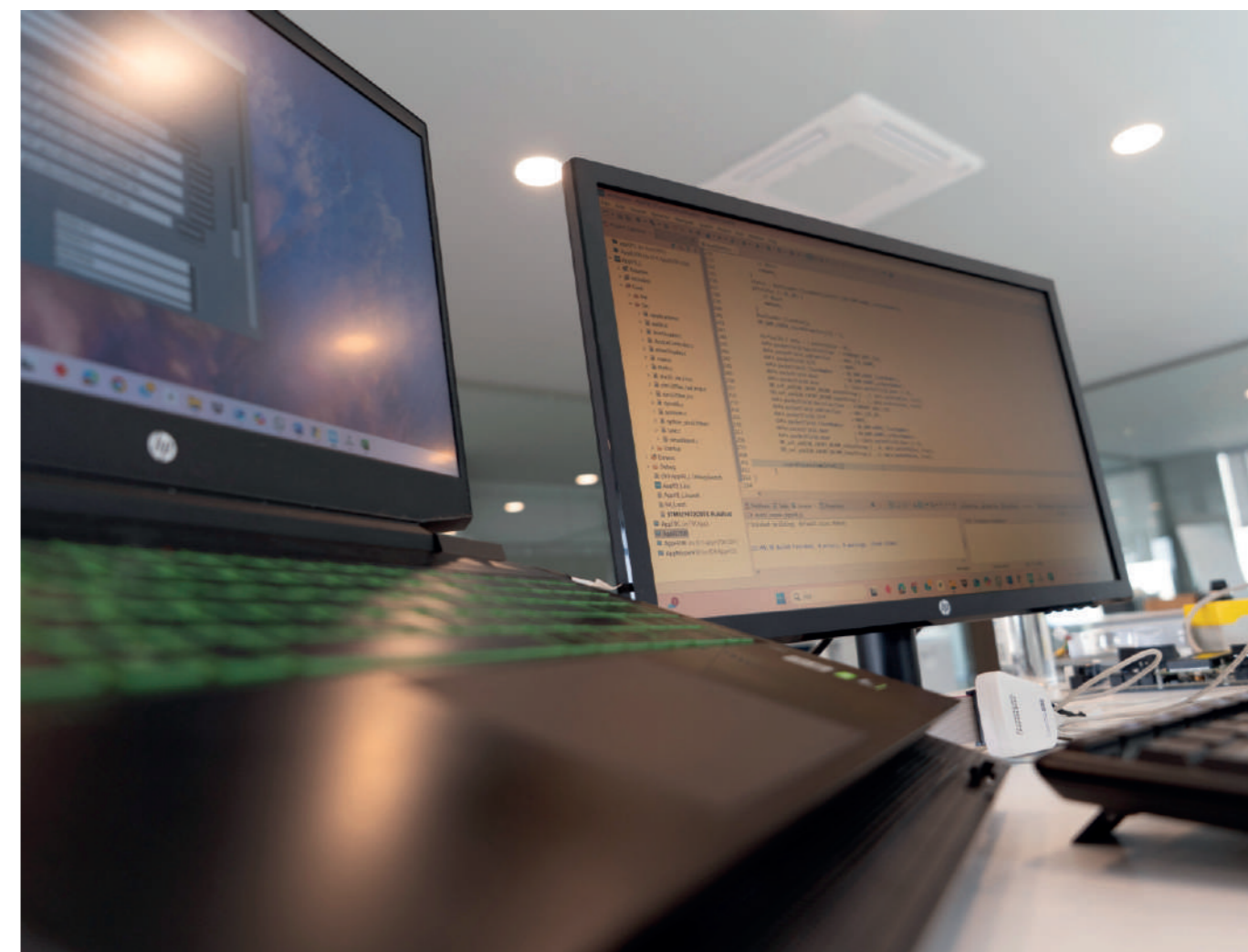
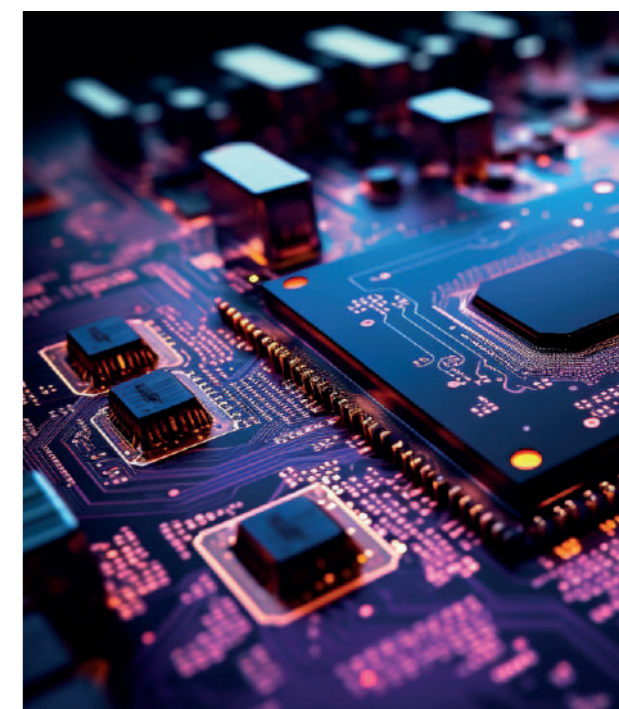
### Sviluppo basato sui test

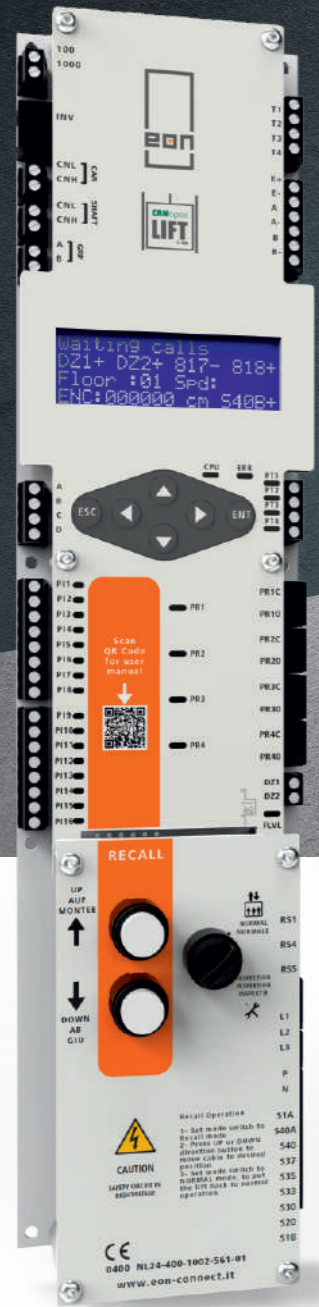
Le apparecchiature di collaudo hardware sono progettate con l'hardware stesso. Ciò garantisce un numero minimo di difetti, anche prima delle fasi di produzione in serie.

### Dove l'algoritmo dell'ascensore incontra il software

Allo stesso tempo, il nostro team di sviluppatori software crea algoritmi intelligenti e interfacce intuitive che ottimizzano le prestazioni degli ascensori, l'efficienza energetica e la connettività. Grazie a diagnostica avanzata, monitoraggio remoto e controllo adattivo, le nostre soluzioni ampliano i confini della moderna tecnologia degli ascensori.

Combinando competenze nello sviluppo sia hardware che software, il nostro reparto di ricerca e sviluppo garantisce che i nostri controller per ascensori offrano funzionalità senza pari, stabilendo nuovi standard di riferimento nel settore.





## eon C200

Sistema di controllo per ascensori con azionamenti elettrici e idraulici

Velocità di cabina fino a 4 m/s e 64 fermate



## Il massimo in termini di controllo Integrato dell'ascensore

eon è un sistema di controllo all'avanguardia progettato sia per ascensori a trazione che idraulici. Grazie al suo design compatto e modulare, offre prestazioni senza pari nelle applicazioni standard, offrendo al contempo possibilità di espansione illimitate per soluzioni specializzate. Ciò rende eon una scelta eccezionalmente flessibile e altamente personalizzabile per i moderni sistemi di ascensori.

Progettato per soddisfare i più elevati standard del settore, eon è pienamente conforme dal punto di vista meccanico ed elettrico alla norma EN 81-20 e a tutte le attuali normative europee in materia di ascensori. Che si tratti di un'installazione semplice o di una soluzione complessa e personalizzata, eon garantisce affidabilità, efficienza e integrazione perfetta, stabilendo un nuovo punto di riferimento nella tecnologia di controllo degli ascensori.

### Design Compatto:

Le dimensioni ridotte e l'ingombro ottimizzato consentono la creazione di armadi di controllo flessibili e poco ingombranti.

### Integrazione All-in-one:

- La scheda di controllo eon incorpora un modulo di pre-controllo, pre-apertura della porta, riallineamento e funzione di bypass del circuito di sicurezza.
- Pannello operativo Recali integrato per una maggiore sicurezza ed efficienza.
- Copia automatica del vano e livellamento del piano per un funzionamento fluido e preciso.
- Layout economico: il design ottimizzato garantisce un eccellente rapporto qualità-prezzo.
- Monitoraggio integrato UCM-A3: include rilevamento, attivazione, spegnimento e test di funzionamento in conformità con la norma EN 81-1 /2:1998 + A3:2009.

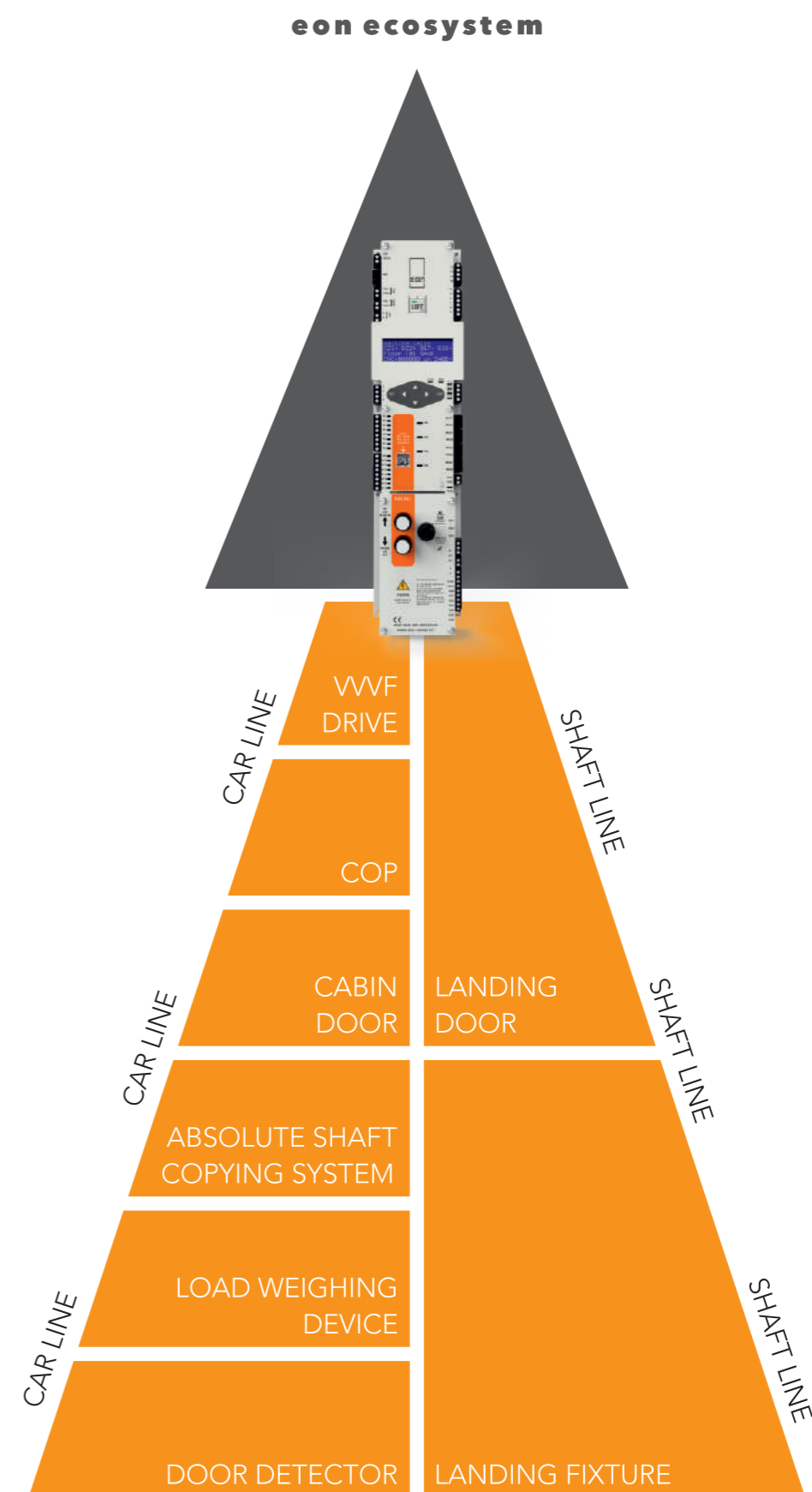
Specifiche Tecniche	
SISTEMA	Ascensori a trazione- idraulici
DIMENSIONI	103(L) X 69 (D) X 42 (H) mm
COMUNICAZIONE	Can Open CIA 417
FERMATA	Supporta fino a 64 fermate per applicazioni su grattacieli
CONTROLLO PORTA	Gestisce fino a tre porte di cabina contemporaneamente
INTERFACCIA DI CONTROLLO	LCD a 4 righe integrato per una configurazione dei parametri rapida e intuitiva
CONNETTIVITÀ AVANZATA	Bluetooth per la parametrizzazione dettagliata e il monitoraggio dello stato in tempo reale Ethernet per un monitoraggio remoto senza interruzioni basato su Internet
POSIZIONAMENTO DI PRECISIONE	Posizionamento digitale del vano tramite encoder assoluti o incrementali
GESTIONE DEI DATI	Slot per scheda MicroSD per salvare, copiare e trasferire facilmente i parametri
Configurazione versatile I/O	40 ingressi programmabili 20 uscite programmabili a transistor e relè
Menu multilingue	Disponibile in inglese, tedesco, italiano, spagnolo, francese, slovacco, russo, finlandese, polacco, olandese e turco



## CANopen CiA 417: Lo standard di comunicazione intelligente per sensori

CANopen CiA 417 è un protocollo di comunicazione dedicato progettato specificamente per le applicazioni ascensoristiche, che garantisce uno scambio di dati efficiente e senza interruzioni tra i componenti dell'ascensore. Essendo un sistema aperto e standardizzato, consente l'interoperabilità tra dispositivi di produttori diversi, offrendo flessibilità e scalabilità per i moderni sistemi ascensoristici. Uno dei vantaggi chiave di CANopen CiA 417 è la sua prestazione in tempo reale, che consente un coordinamento preciso delle operazioni dell'ascensore. Migliora la sicurezza attraverso un rilevamento affidabile degli errori e una gestione dei guasti, riducendo al minimo i tempi di inattività e migliorando l'efficienza della manutenzione. Inoltre, la sua architettura decentralizzata riduce la complessità del cablaggio, consentendo un risparmio sui costi e una installazione semplificata.

Adottando CANopen CiA 417, i nostri controller per ascensori beneficiano di una rete di comunicazione robusta e a prova di futuro che migliora l'efficienza, l'affidabilità e l'adattabilità, rendendola la scelta ideale per i moderni sistemi di ascensori.



# eon elements

efficiente  
ottimale  
nuovo

## Una grande famiglia di competenze tecniche

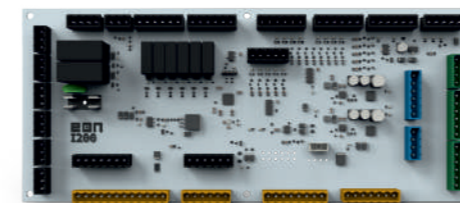
eon elements è una vasta famiglia di schede elettroniche utilizzate per configurare un'ampia gamma di controller, al fine di adattarsi a diversi tipi di ascensori.



eon C200 Controller principale



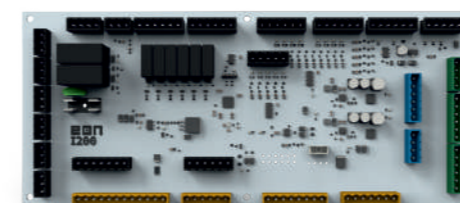
eon P200 scheda di precablaggio



eon I200 Scheda tetto cabina



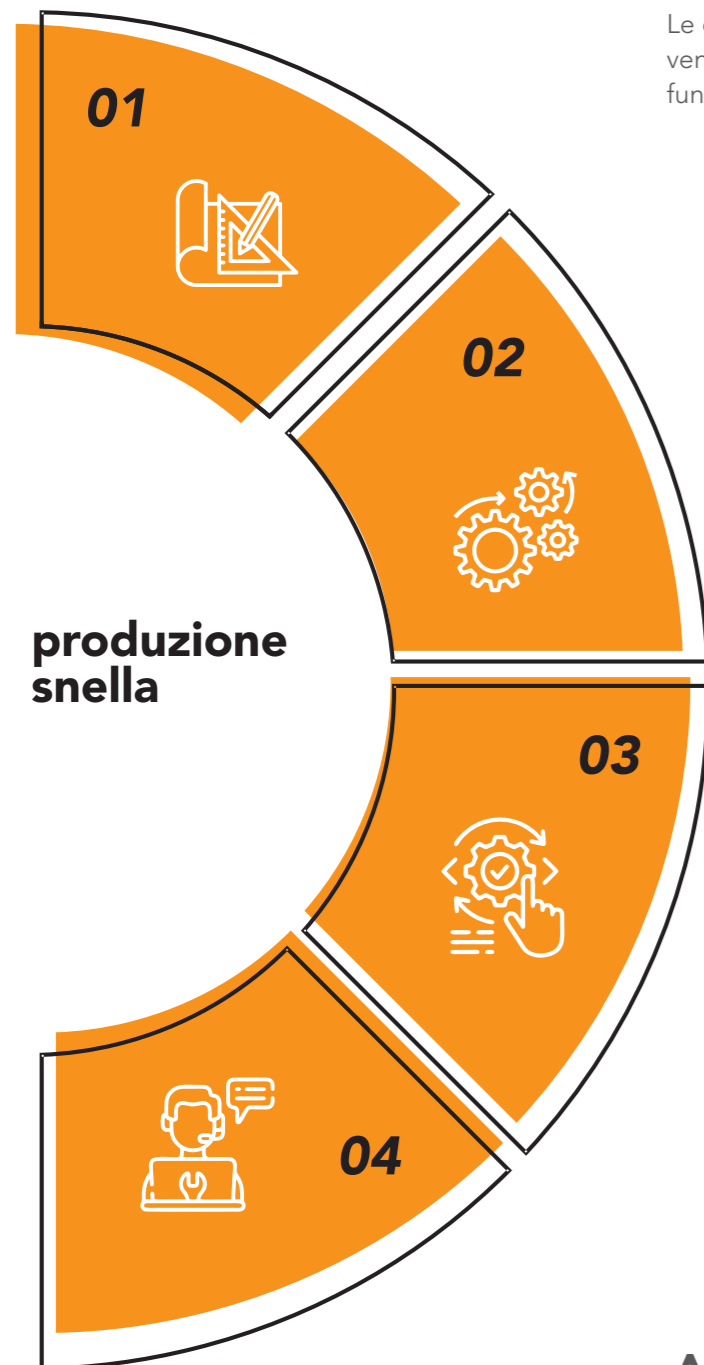
eon E200 scheda di espansione



eon I200PL Scheda tetto cabina  
per collegamento in parallelo



eon PL200 scheda di chiamata  
per collegamento in parallelo



## Progetto

L'ufficio progetti Liftern realizza ogni controller in 3D partendo da zero per adattarlo perfettamente al vostro progetto. Le caratteristiche del vostro ascensore vengono elaborate con cura per soddisfare le funzioni richieste.

## Produzione

I reparti di produzione applicano metodi snelli per ottenere risultati impeccabili senza alcuna perdita di tempo.

## Test

I test sono parte integrante del processo di produzione. I metodi di verifica e collaudo sono integrati in tutte le operazioni.

## Assistenza Post-vendita

Fornendo soluzioni affidabili di assistenza, manutenzione e servizio, il team post-vendita di Liftern aiuta i clienti a ottenere il massimo valore dal loro investimento.



**Reparto Progetti**  
Twinning digitale 3D



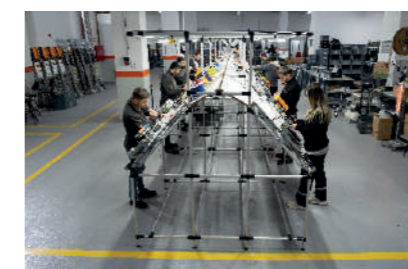
**Reparto Progetti**  
Schema elettrico



**Produzione**  
Cablaggio del pannello di controllo



**Produzione**  
Produzione automatizzata di cavi



**Produzione Snella**



**Scan Codice a Barre**



**Reparto Collaudo**



**Assistenza Post-vendita**



**Monitoraggio da remoto**  
**Assistenza da remoto**

**eonCONNECT**

Download on the App Store | GET IT ON Google Play | web browser

**eonCONNECT** Software intelligente per l'installazione e la gestione dei controller

## Gestione dei controller. Al meglio delle sue possibilità.

**eonConnect** è un software di gestione multiplatforma versatile progettato per monitorare, gestire e migliorare le funzionalità integrate del controller eon. Compatibile con dispositivi iOS e Android e accessibile tramite qualsiasi browser web, eonConnect offre un'interfaccia potente e intuitiva per la configurazione dell'ascensore e il monitoraggio in tempo reale.

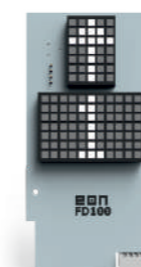
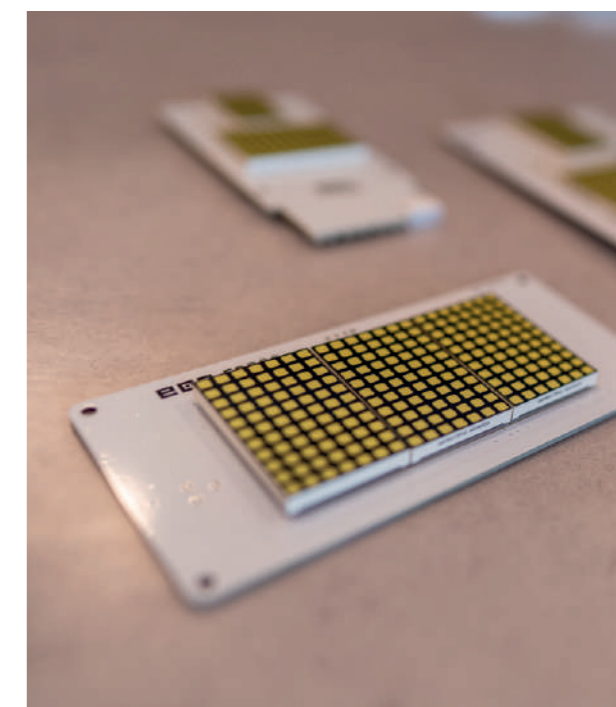
Grazie alla sua interfaccia grafica intuitiva, gli utenti possono visualizzare lo stato dell'ascensore, regolare i parametri e sbloccare una vasta gamma di funzioni direttamente dal proprio dispositivo mobile. Per abilitare queste funzionalità, la scheda Bluetooth eon B200, un modulo compatibile con CANOpen, è integrata nel sistema. Può essere inserita in qualsiasi punto della linea CANbus, consentendo agli installatori di configurare le impostazioni direttamente dal controller, al piano, sopra o anche all'interno della cabina, in modo completamente wireless.

eonConnect include anche una funzione di assistenza remota integrata, che crea un ponte continuo tra gli installatori e il team di assistenza commerciale. Ciò riduce drasticamente la necessità di comunicazioni a distanza, semplificando l'assistenza e la risoluzione dei problemi durante le sessioni di manutenzione.

Contattateci per saperne di più sulle ulteriori funzionalità del software eonConnect.

## Pannelli di fissaggio & Display

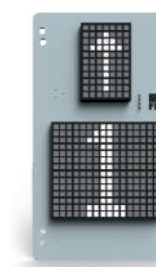
La famiglia di elementi **eon** comprende una solida gamma di indicatori e schede di comando per l'utilizzo nei pannelli di cabina e di piano. Come gli altri membri della famiglia, questi componenti integrano ingressi e uscite programmabili e funzionalità di aggiornamento software da remoto. Tutti sono dotati di interfaccia CANOpen.



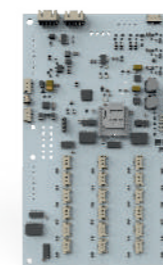
eon FD-100



eon FD-200



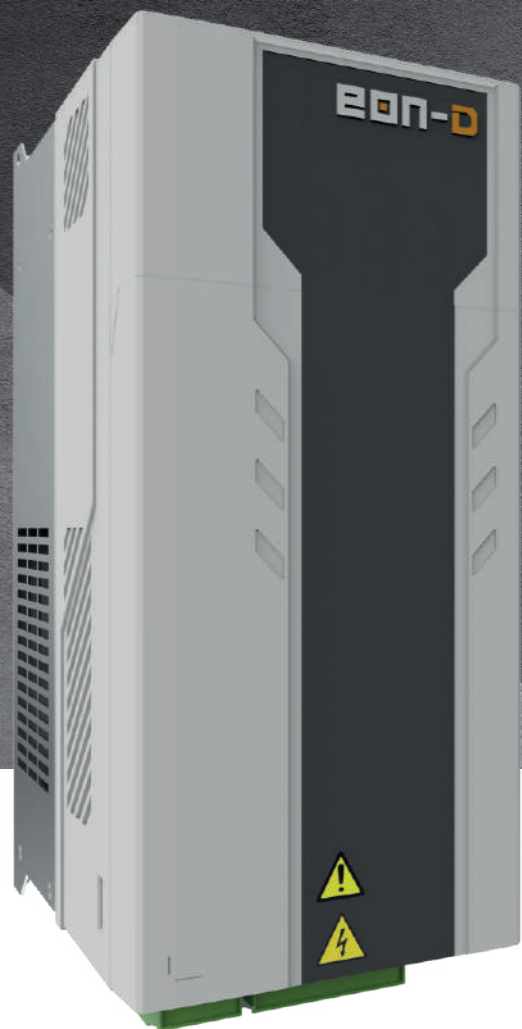
eon FD-300



scheda eon FB-C COP



scheda eon FB-L LOP



## Sicurezza, Precisione e Comfort

### Caratteristiche e vantaggi principali:

La famiglia di inverter **eon-D** migliora sicurezza, precisione ed esperienza d'uso grazie a funzionalità avanzate come Safety Torque Off (STO), Direct Landing, funzionamento a bassa rumorosità e utilizzo intuitivo. Queste innovazioni garantiscono un viaggio più sicuro, silenzioso ed efficiente.

La configurazione dell'inverter si effettua al volo, direttamente tramite la scheda di controllo EON. Grazie alla perfetta integrazione con la scheda di controllo EON C200, non è necessario realizzare collegamenti paralleli né configurare due dispositivi separatamente.

Passa a un inverter per ascensori di nuova generazione per prestazioni più sicure, silenziose e precise.

√ Safety Torque Off (STO) -- Previene il funzionamento involontario del motore interrompendo in sicurezza l'alimentazione, garantendo la conformità ai più elevati standard di sicurezza.

√ Direct Landing -- Ferma l'ascensore con precisione al piano senza ulteriori livellamenti, riducendo i tempi di percorrenza e l'usura dei componenti.

√ Funzionamento a bassa rumorosità -- Il controllo fluido del motore riduce vibrazioni e rumore, migliorando il comfort dei passeggeri.

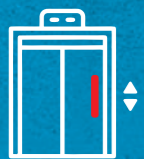
√ Utilizzo intuitivo -- I comandi user-friendly semplificano l'operatività, rendendo più facili regolazioni e manutenzione per gli operatori.



	eon-D S3	eon-D S5
Motore applicabile (kW):	3,7 kW	5,5 kW
Corrente nominale in uscita (I):	9A	13A
Tensione di alimentazione:	380 - 480 VAC	
Coppia di avviamento:	%150 / 3 Hz	
Filtro EMC:	Integrato	
Comunicazione:	CANOpen - CIA 417	
Controllo del contattore:	Safety Torque Off (STO)	
Encoder supportati:	Open Loop (senza encoder), Incrementale Assoluto	
Dimensioni:	250 (h) x 110 (l) x 140 (p) mm	

	eon-D S7	eon-D S11
Motore applicabile (kW):	7,5 kW	11 kW
Corrente nominale in uscita (I):	17A	25A
Tensione di alimentazione:	380 - 480 VAC	
Coppia di avviamento:	%150 / 3 Hz	
Filtro EMC:	Integrato	
Comunicazione:	CANOpen - CIA 417	
Controllo del contattore:	Safety Torque Off (STO)	
Encoder supportati:	Open Loop (senza encoder), Incrementale Assoluto	
Dimensioni:	305 (h) x 140 (l) x 162 (p) mm	

	eon-D S15	eon-D S18
Motore applicabile (kW):	15 kW	18 kW
Corrente nominale in uscita (I):	32A	37A
Tensione di alimentazione:	380 - 480 VAC	
Coppia di avviamento:	%150 / 3 Hz	
Filtro EMC:	Integrato	
Comunicazione:	CANOpen - CIA 417	
Controllo del contattore:	Safety Torque Off (STO)	
Encoder supportati:	Open Loop (senza encoder), Incrementale Assoluto	
Dimensioni:	342 (h) x 175 (l) x 162 (p) mm	



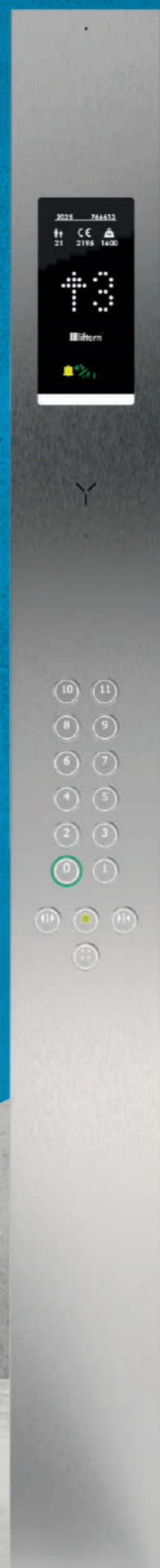
# NORMA

NORMA è una combinazione tra un design a parete e un montaggio in superficie. È adatto per l'uso tra le giunzioni laterali della parete della cabina, oltre che per il montaggio in superficie.

compatibile con eon



compatibile con arcade



MONTAGGIO IN SUPERFICIE

INSTALLAZIONE MONTAGGIO

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Installazione a incasso o in superficie
- A tutta o metà altezza
- Larghezza espandibile per supportare fino a 30 fermate
- Vite di fissaggio a scomparsa

### Opzioni pulsanti

B37R



B36Q

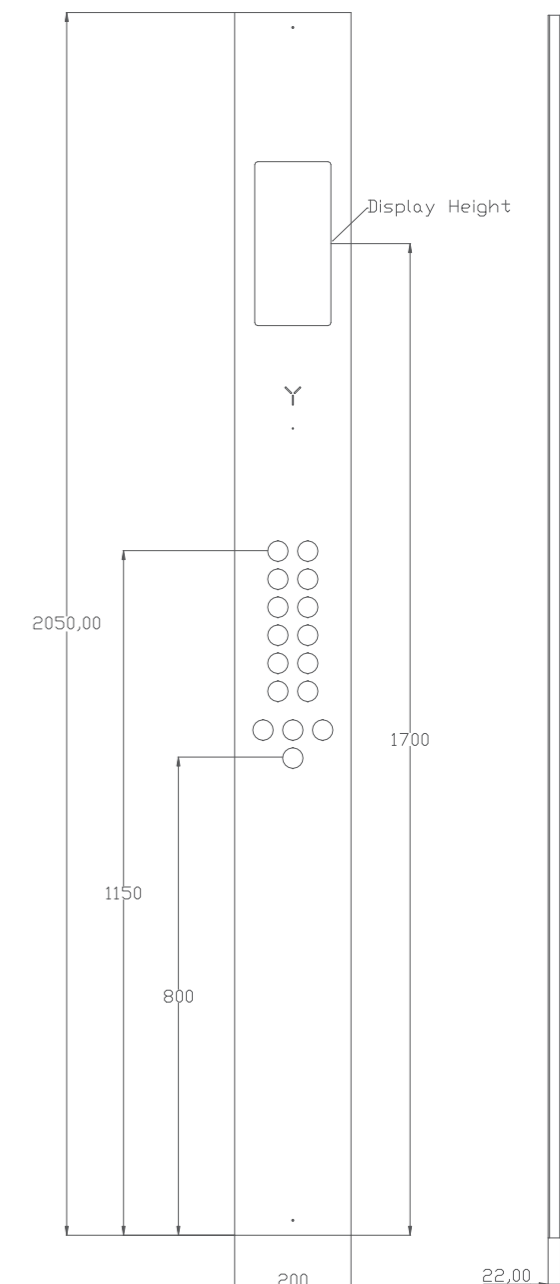


### Opzioni display

FD200



FD300





# QUADRA

QUADRA è una scelta semplice ed elegante come pulsantiera/indicatore da piano installata in superficie.

compatibile con eon



compatibile con arcade



## QUADRA 1B-DW

Pulsante singolo con display (bianco o rosso)



## QUADRA 2B-DW

Doppio pulsante con display (bianco o rosso)



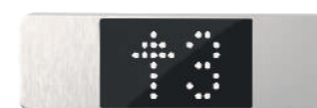
## QUADRA 1B

Pulsante singolo senza display



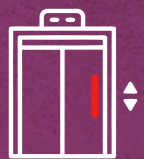
## QUADRA 2B

Doppio pulsante senza display



## QUADRA OD-DW

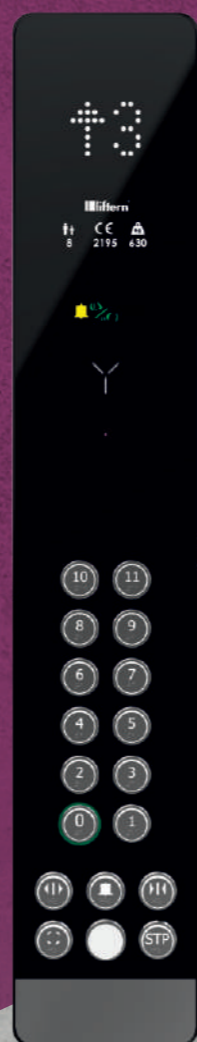
Übertür-Displaypanel (weiß oder rot)



# NERA

NERA presenta un design elegante e di alta qualità, pensato per i progetti più ricercati. Combina alla perfezione il plexiglass di qualità industriale con la resistenza e la durabilità dell'acciaio inossidabile.

compatibile con eon



MONTAGGIO IN SUPERFICIE

## TECHNISCHE MERKMALE

- Installazione in superficie
- Forma a mezza altezza
- Compatibile fino a 18 fermate
- Vite di fissaggio a scomparsa

### Opzioni pulsanti

B37R



B36Q

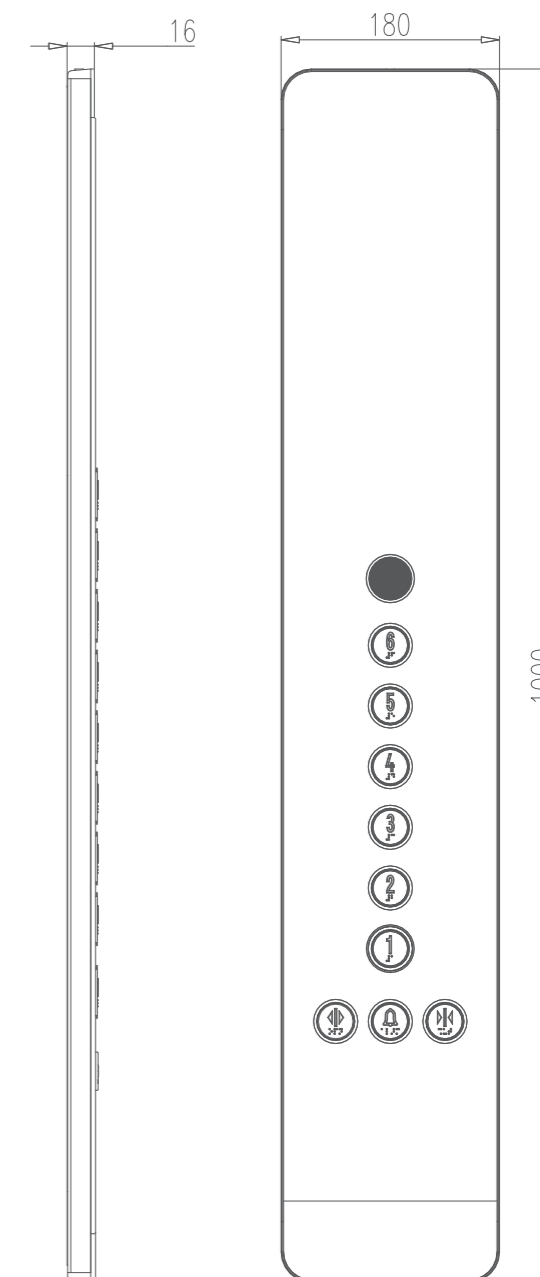


### Opzioni display

FD200



FD300





# NERA

Entra nel futuro con NERA — dove il design elegante incontra una resistenza indistruttibile.

compatibile con eon



## NERA 1B-DW

Pulsante singolo con display (bianco)



## NERA 2B-DR

Doppio pulsante con display (bianco)



## NERA 1B

Pulsante singolo senza display



## NERA 2B

Doppio pulsante senza display

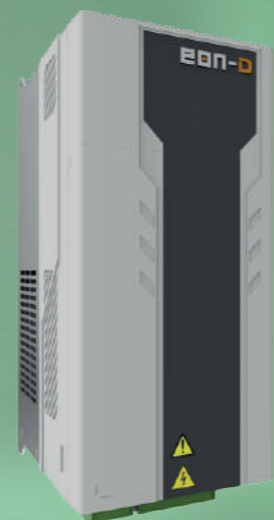


## NERA OD-DW

Pannello display sopra-porta (bianco)

It's time for  
**GREEN ENERGY**

Il sistema di controllo EON C200 e l'inverter EON-D sono progettati insieme per garantire il rispetto delle classi energetiche richieste in Europa.



Per maggiori informazioni sul tuo sistema, contatta il reparto vendite

liftern

  liftern.it