

Autore :
Claudio Ciullo

Unidrive SP e Commander SK in Qualità, Sicurezza e Comfort per gli impianti di Sele.

Settore industriale

Ascensori

Prodotti

- Unidrive SP
- Commander SK
- SM Application

Software

- LiFT

Sintesi

La flessibilità ed affidabilità di SP e SK offrono a Sele Srl un'importante contributo nella realizzazione di impianti completi, mantenendo alta la qualità di un prodotto finale Made in Italy, in maniera semplice, economica e funzionale.

Sele Ascensori Srl nasce a Bologna nel 1989 su iniziativa di un gruppo di imprenditori operanti da anni nel settore degli ascensori e scale mobili.

L'obiettivo è quello di creare un prodotto italiano, studiato e realizzato interamente in proprio, in grado di riportare la tecnologia e la tradizione nazionale ai più alti livelli di un mercato fortemente competitivo, ormai dominato da grandi gruppi multinazionali. Il risultato è Sele oggi: la più grande realtà italiana, presente a livello nazionale, autonoma in tutta la fase produttiva.

Lo stesso spirito di autonomia, professionalità e qualità guida Sele anche nei mercati esteri, sui quali risulta in forte espansione.

Sele fornisce una grande varietà di prodotti e servizi, collaborando fin dalle primissime fasi del progetto, per assicurare un flusso scorrevole di persone e merci attraverso l'edificio.

L'offerta spazia dai più consolidati impianti IDRO, ad azionamento oleodinamico, agli impianti a fune ELETTRICO, particolarmente indicati per edifici soggetti alla movimentazione frequente di un elevato numero di persone.

Per chi desidera un oggetto versatile e tecnologicamente avanzato, Sele ha creato gli impianti Special, con a bordo UNIDRIVE SP, che offrono all'utente silenziosità, risparmio energetico, assenza di vibrazioni, flessibilità nell'installazione ed una migliore organizzazione dello spazio. Il locale macchinario viene infatti sostituito da un quadro di controllo posto all'esterno del vano. Particolarmente innovativa e conveniente dal punto di vista dei consumi è la versione TREE, azionata da Unidrive SP a 220 Volt e disponibile anche con pannello fotovoltaico, che consente di abbattere notevolmente i costi di allacciamento ed esercizio.



UNIDRIVE SP è la soluzione giusta

L'azionamento Unidrive SP grazie all'alta flessibilità apporta notevoli vantaggi anche al mondo degli ascensori. Sele l'ha infatti scelto per i quadri di manovra dei suoi impianti Special.

La possibilità di configurare Unidrive SP come controllo vettoriale in anello aperto, controllo vettoriale in anello

chiuso, con e senza encoder (Modo Rotary Flux Controllo RFC) e come Servo (per motori brushless), lo rende infatti adatto a qualsiasi installazione.

Particolarmente vantaggiosa risulta inoltre la possibilità di alimentare la sezione di potenza di Unidrive SP con bassa tensione DC (48-96VDC), consentendo il funzionamento anche attraverso semplici batterie che, in caso si blackout totale, permettono di effettuare la manovra di soccorso e di riportare la cabina al piano.



La soluzione prevede la gestione del motore retroazionato da encoder per una velocità tipica dell'impianto di 1 m/sec. Il posizionamento della cabina al piano durante la normale operatività viene effettuato in maniera tradizionale, utilizzando i sensori di vano acquisiti dal controllore, che poi comanda Unidrive SP per effettuare il rallentamento e il susseguente stop. Il freno è comandato dalla funzione specifica integrata nel firmware di Unidrive SP.

La certificazione TUV NORD, della quali Unidrive SP dispone, ha favorito l'ingegnerizzazione del quadro elettrico, ottimizzando costi e cablaggi, eliminando i teleruttori tra inverter e motore e mantenendo invariata la sicurezza dell'impianto.



Per la Novità di Sele la soluzione è Commander SK!!

Novità nella gamma SELE, la piattaforma elevatrice SHL300 agevola nel modo più efficace il superamento delle barriere architettoniche verticali, sia in edifici residenziali, che in strutture private e pubbliche. In grado di raggiungere fino ad 8 piani e con una portata di 300 o 450 Kg, SHL300 è un macchinario di sollevamento di nuova generazione che unisce tecnologia, silenziosità, comfort e sicurezza. Oggi SHL300 nella versione con porte automatiche telescopiche e manovra universale, è sempre più simile ad un piccolo ascensore.

Sele SHL300 è azionata da Commander SK a 220 Vca monofase, che, utilizzando un motore da 0,55 kW, garantisce oltre ad una silenziosità e ad un comfort di viaggio unici nella categoria, anche una notevole riduzione dei consumi di energia.

www.selesrl.com