

## Stop antiscorrimento



Il robusto supporto a mezza altezza ha, alla fine ed in fondo, un comodo stop che impedisce lo scorrimento dei pannelli durante il taglio.

## Guide orizzontali

Elcon DS dispone di una guida per il montante in acciaio speciale che permette un movimento praticamente esente da attrito.



## Rulli inferiori con comando pneumatico

L'appoggio inferiore può essere dotato di rulli a scomparsa pneumatici, questo rende semplice muovere pacchi di pannelli ed evita danneggiamenti.



## Display digitale

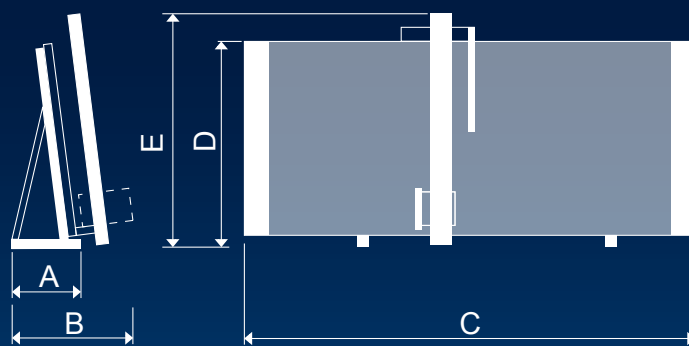
Le misure in altezza e larghezza possono essere lette sul display elettronico. Inoltre grazie al resetting le misure possono essere fatte senza calcoli in modo veloce ed accurato.

## Struttura

La struttura completamente autoportante e costruita con moduli resistenti alla torsione è la base per il sistema di guida a barra. La guida montata con un sistema esente da tensioni garantisce una accuratezza di 0,1mm/mt. La barra di guida in acciaio indurito ha una durata praticamente illimitata.



# D DS DSX Advance Advance<sup>2</sup> Quadra



Dati tecnici	155	185	215
Massima lunghezza di taglio	3300	3300/4300	4300/5300
Massima altezza di taglio (orizz)	1510	1810	2100
Massima altezza di taglio (vert)	1550	1850	2150
Spessore massimo materiale	55 mm		
Motore (S6)	3 kW		
Velocità	5100 rpm		
Diametro lama	250 mm		
Voltaggio	400V/3ph/50Hz		
Consumo aria	in base alle opzioni		
Aspirazione	>1000 m <sup>3</sup> /h, 20 m/s		

Dimensioni (mm) e pesi	155	185	215
A	945	945	945
B	1450	1450	1450
C	4510	4510	5510
D	1980	2280	2580
E	2300	2600	2900
Peso in kg	700	745	865

Tagliando nella posizione più alta: +160 mm.  
Spazio extra necessario a destra: +300 mm.

Dimensioni speciali disponibili a richiesta.

## Esecuzione base delle macchine ELCON

- Sistema di guida per il montante a barra
- Motore con protezione super isolante per rumore
- Sicurezza: Testate CE, Sicurezza a Micro, Sicurezza sulla rotazione
- Precisione: 0,1mm/mt. (Din 875/1)
- Costruzione basata su robusti moduli saldati, stop in acciaio lavorato su barra in acciaio.-

## Dotazione standard

- Listello di appoggio extra per pezzi piccoli
- Stop per tagli verticali con regolazione veloce e fine
- Macchina con documentazione su CD, manuale, utensili e accesso ad area riservata per assistenza
- Clip per fogli di lavorazione
- Blocchi di appoggio i pannelli
- Supporto a mezza altezza con tre parti con stop integrato
- Rulli di ingresso
- Guide per l'appoggio e la rotazione del pannello
- Raschiatori integrati per la pulizia delle guide
- Bilanciamento della testa a doppia catena
- Motore auto frenante
- Guida con riferimenti posizionabili

## Caratteristiche ELCON DS

- Copiatore per il taglio ripetitivo di strisce
- Guida con riferimenti posizionabili per schemi con tagli orizzontali ripetitivi
- Maniglione superiore ed inferiore
- Sfinestrature
- Facile accesso alla lama
- Sistema di diagnostica con indicatore a led

## Opzioni

- Motore da 4 KW
- Motore a due velocità
- Inverter per il motore
- Sistema brevettato di aspirazione con emissioni inferiori a 0,5mg/mc.
- Estensione dello stop per i tagli verticali.
- Piano di appoggio per taglio pezzi piccoli
- Rulli a scomparsa pneumatici
- Rulli inferiori a doppio cuscinetto con pinza blocca pannello
- Pinza blocca pannello extra
- Movimento automatico del supporto posteriore
- Letto digitale di misura
- Posizionamento automatico del montante
- Lubrificazione per taglio di lastre di alluminio
- Incisore con gruppo TWIN
- Squadro per tagli angolati
- Gruppo per fresatura a V di Alu-bond

Elcon lavora continuamente nella innovazione nel perfezionare il suo prodotto. Questo potrà comportare modifiche nelle caratteristiche, senza preavviso.

# Precisely for you.



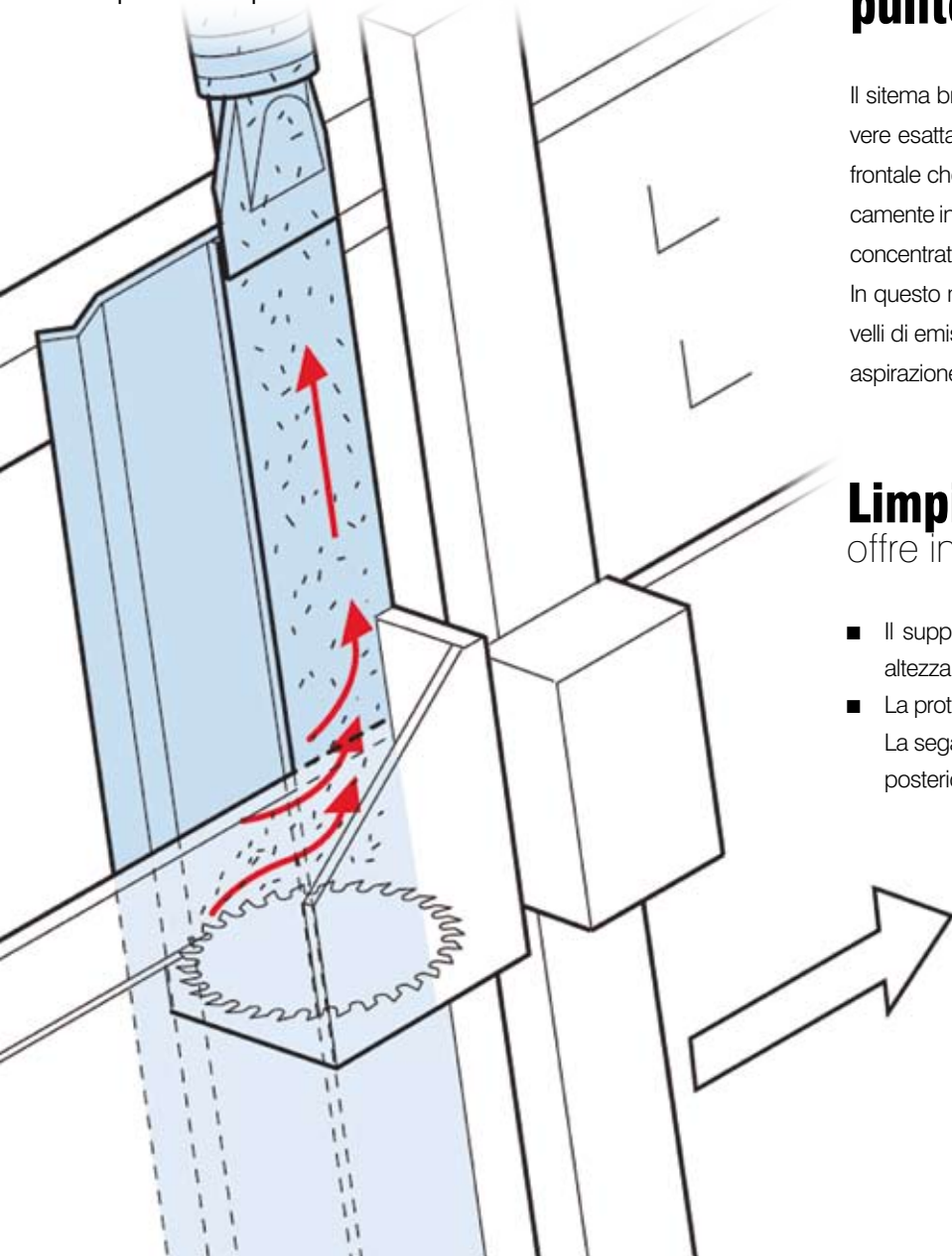
La DS:  
non solo per legno

**ELCON**  
SAWING TECHNOLOGY

# ...ma anche per plastica e alluminio

I modelli DS hanno già, come standard tutte le funzionalità essenziali per l'uso professionale, per questo sono adatte anche per il taglio di plastica ed alluminio. Inoltre sono disponibili una quantità di opzionali quali incisore, gruppi per la lavorazione di Alucobond e il sistema di eliminazione polveri Limpio.

Sistema di aspirazione Limpio



## Limpio: pulito, efficiente e unico

Il sistema brevettato Limpio permette di aspirare la polvere esattamente dove viene generata: sia sulla parte frontale che sul retro dei pannelli. La sega lavora praticamente in un ambiente chiuso e la aspirazione lavora, concentrata, esattamente dove la polvere viene creata. In questo modo si possono raggiungere bassissimi livelli di emissione, inferiori a  $0,5 \text{ mg/m}^3$ , anche con una aspirazione standard.

**Limpio**  
offre inoltre altri vantaggi:

- Il supporto completo dei pannelli per tutta la loro altezza
- La protezione completa del piano di appoggio. La sega non potrà mai danneggiare i supporti posteriori.



## Due Versioni

Limpio è disponibile in due versioni. La foto in basso mostra una DS con un sistema di aspirazione "Full Limpio". Il movimento automatico dei listelli posteriori è inutile in quanto il montante di aspirazione Limpio "contiene" sempre la sega.

La combinazione con il sistema tradizionale è il "Semi Limpio" (vedi foto in alto) dove il montante di aspirazione arriva sopra il livello del supporto di mezza altezza. Questo permette il movimento libero del montante, mai impedito dal supporto di mezza altezza. In questo modo il taglio di strisce sul supporto è quasi esente da polvere.

## Stop di misura

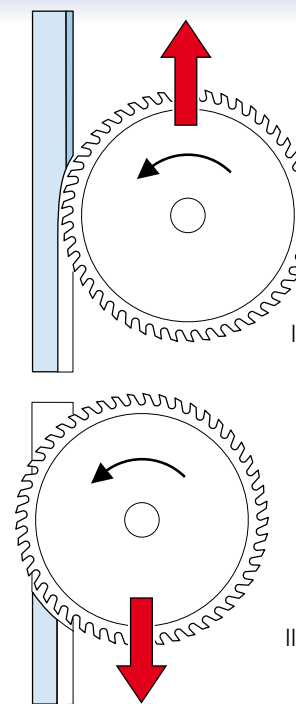
con estensione opzionale



Il robusto stop di misura ribaltabile scorre su una barra da 30 mm, è dotato di blocco e di regolazione fine e può essere dotato della estensione per tagliare le strisce a misura senza sollevarle.

## Incisione a doppio passaggio

L'incisione è possibile non solo con il gruppo "Twin III" ma anche impiegando la lama principale. Con un doppio passaggio la superficie del pannello viene incisa nel movimento di posizionamento (I), quindi il pannello viene tagliato normalmente (II).

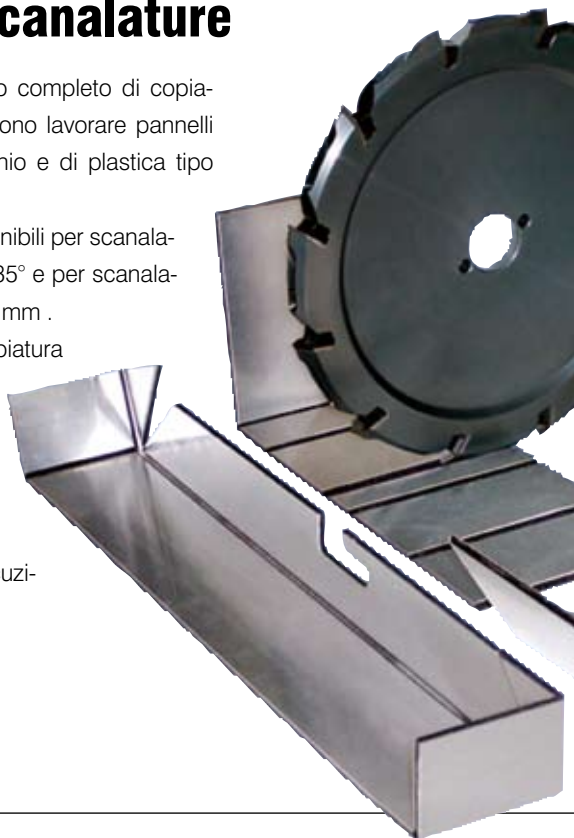


## Gruppo scanalature

Con questo gruppo completo di copiatori e fresa si possono lavorare pannelli sandwich di alluminio e di plastica tipo Corian.

Le frese sono disponibili per scanalature a V da 90° e 135° e per scanalature a U da 10 o 15 mm.

Il sistema di copiatura basato su 4 cuscinetti ben dimensionati e con regolazione micrometrica permette una accurata esecuzione del lavoro



## Taglio di strisce identiche

Il copiatore superiore a cuscinetto per tagli ripetitivi permette la rapida produzione di strisce identiche.



## Rulli inferiori in alluminio a doppio cuscinetto

E' possibile avere la macchina dotata con una fila di rulli in alluminio con supporto a doppio cuscinetto. Questa soluzione è completata da una pinza che blocca il pannello durante i tagli.

