

News n° 03

Del 28/10/2011



**elcis**  
**encoder**

Elcis è un'azienda specializzata nel settore dei trasduttori di posizione.

Attraverso una pluriennale esperienza, Elcis è in grado di presentare una gamma estremamente vasta e completa in grado di soddisfare qualsiasi esigenza applicativa nel campo dell'automazione industriale.

Tra la vasta gamma di prodotti **elcis** vogliamo segnalare:

## ENCODER INCREMENTALI



Partendo dalla Serie "*Miniatura*" con dimensioni comprese tra  $\varnothing$  19 mm  $\varnothing$  45 mm, fino alla Serie "*Per Motori*" con dimensioni fino a  $\varnothing$  250 mm, possono soddisfare le più svariate esigenze applicative.



Una novità di questa famiglia di prodotti è la serie "**A Basso costo**".

Le elevate caratteristiche garantite da Elcis si abbinano ad un prezzo eccezionalmente basso.

Il numero di impulsi/giro va da un minimo di 1 ad un massimo di 1024.



## ENCODER ASSOLUTI

Oltre ai modelli **elcis** standard, ha nel proprio catalogo Encoder assoluti con interfacce:



News n° 03

Del 28/10/2011

**NEW**

Una novità di questa famiglia di prodotti sono gli Encoder assoluti **PROGRAMMABILI**.

La principale caratteristica di questi nuovi modelli è la possibilità dell'utilizzatore di programmare le caratteristiche dell'encoder; oltre alla classica interfaccia SSI per il mondo dei PLC esiste la possibilità di interfacciarsi con qualsiasi computer indipendentemente dal sistema operativo utilizzato.

Il colloquio con un sistema host viene realizzato tramite una linea seriale RS422 con semplici comandi alfanumerici in codice ASCII.

La ELCIS ENCODER, a richiesta, può fornire sia il software di programmazione per sistemi Windows che il cavo per collegare l'encoder ad una porta USB con cui alimentare l'encoder in fase di programmazione



## ENCODER MAGNETICI

Da **elcis** anni produce Encoder magnetici rotativi e lineari per applicazioni dove gli encoder ottici non sono adatti.

**NEW**

Alla già vasta gamma di Encoder magnetici sono stati aggiunti nuovi modelli tra i quali segnaliamo:

**M38**



Encoder magnetico miniaturizzato, caratterizzato da un elevato grado di protezione e immunità agli oli, liquidi ecc..

Adatto per applicazioni marine, medicali, stampa, lavorazione del metallo

ecc..

**M45NC**



Encoder magnetico miniaturizzato, senza contatto tra l'albero rotante ed il corpo del trasduttore.

Elevata protezione e immunità agli oli, liquidi, ecc..

Adatto per applicazioni ad alta velocità.

News n° 03

Del 28/10/2011

## ENCODER A FILO

**elcis** , per la misurazione lineare, propone una vasta gamma di soluzioni.

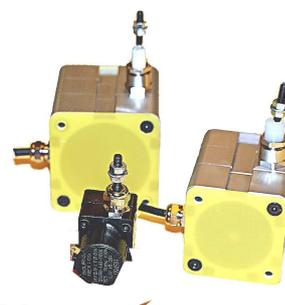
Trasduzioni a filo



con encoder assoluto o incrementale

**NEW**

**NUOVA GAMMA ENCODER A FILO  
ESTREMAMENTE COMPATTI**



## POTENZIOMETRI LINEARI

Trasduzioni Potenzimetriche



## ESECUZIONI "SPECIALI"

Oltre ai modelli esposti sul suo catalogo o nel proprio sito web, Elcis è specializzata nella progettazione e costruzione di encoder "custom".



A lato alcune immagini delle innumerevoli realizzazioni fatte da Elcis su specifico disegno dei clienti.



**elcis  
encoder**

Tutti i prodotti  sono realizzati secondo le norme UNI EN ISO 9001:2008 e forniti con il marchio UL.