



Electronic
Systems

Info: www.syel.it

Tel: 0587 294096

Serie  4000



P_{roteus}[®]

Syel for Industry



Industria

GROW OURSELF

Syel

DESCRIZIONE GENERICA

La serie $\mathcal{S}$ dei CNC di casa Syel vede come protagonista di punta il modello $\mathcal{S}4000$.

L' $\mathcal{S}4000$ è un potentissimo controllo numerico *multi-purpose* che viene utilizzato in abbinamento a un terminale *touch screen* oppure come controllo elettronico cieco *stand alone* (come espansione).

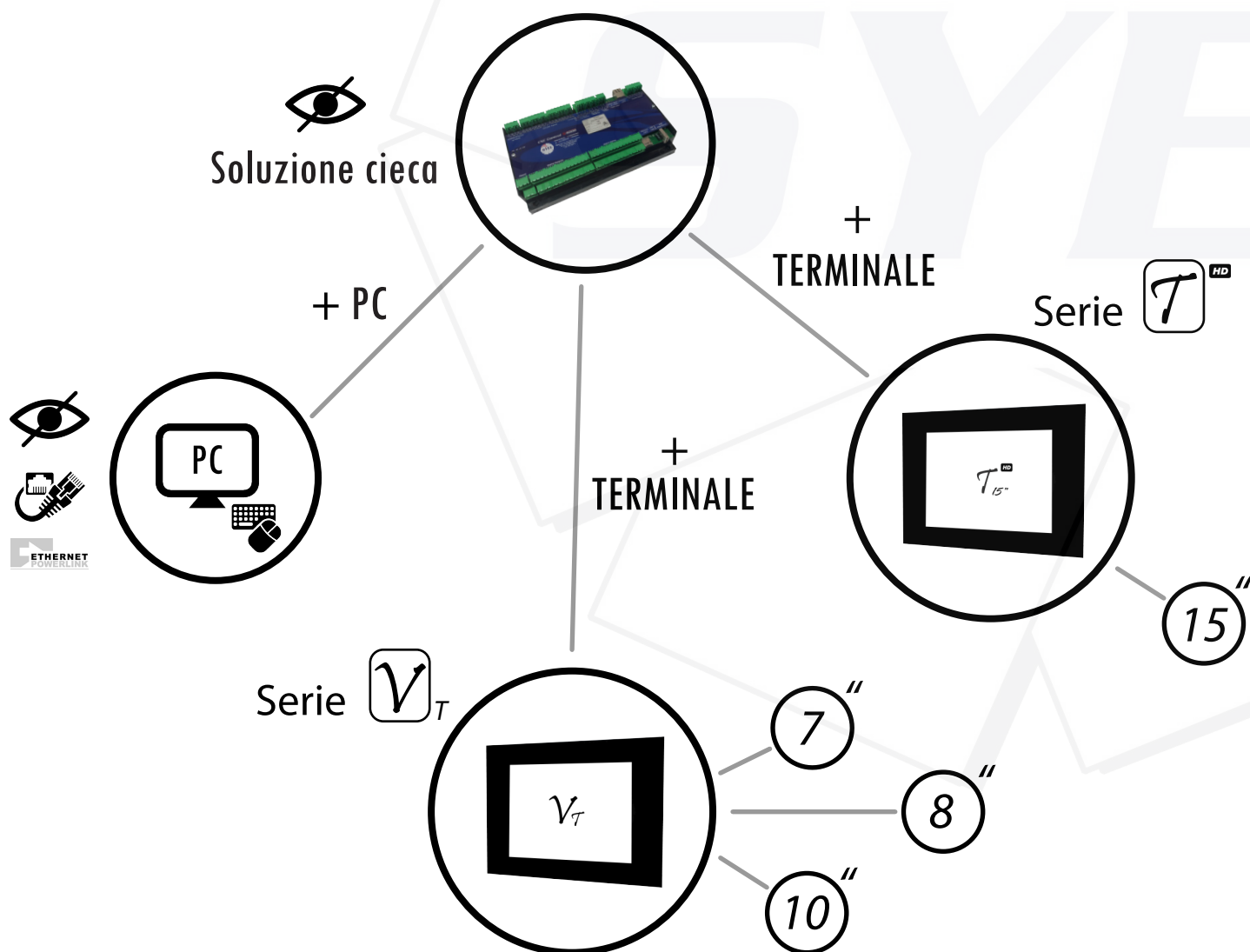
La soluzione combinata con ampio *touch screen* permette di godere al meglio delle funzioni hardware offerte dall' $\mathcal{S}4000$ e quindi, di conseguenza, di tutte le sue capacità software.

Di contro, nel caso non sia necessario visualizzare in tempo reale l'evolversi di un ciclo macchina, sarà possibile impiegare questo dispositivo nella modalità cieca.

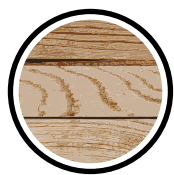
Esiste però una terza opzione, ovvero la possibilità di collegare l'apparecchiatura tramite protocollo ethernet al monitor di un qualsiasi personal computer.

Come tutte le nostre elettroniche, anche l' $\mathcal{S}4000$ potrà essere programmato tramite l'ambiente di sviluppo **Proteus** di nostra proprietà.

MODALITA' DI UTILIZZO



APPLICAZIONI



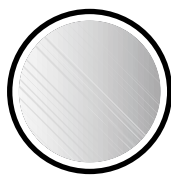
LEGNO



VETRO



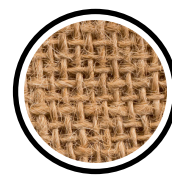
MARMO



ALLUMINIO
ACCIAIO



PLASTICA



TESSILE

SPECIFICHE TECNICHE



12 VDC ÷ 36 VDC



micro SD



USB



ETHERNET

CAN

X 2

RS232

X 2

RS485

X 1



32 bit CORTEX M3 120 Mhz



BATTERIA OROLOGIO



4x ASSI (ENCODERS)



32x INGRESSI DIGITALI PNP



32x USCITE DIGITALI PNP



8x INGRESSI ANALOGICI

0 ÷ 3,3 V



4x USCITE ANALOGICHE SETTABILI



4x USCITE PURE

± 10V



4x USCITE PWM

0 - 5V

0 - 12V



PROMMAZIONE: C/LADDER



1.2 Kg

175 mm



253 mm

P: 75 mm