



D.ELECTRON



Piccolo, potente, facile da installare



Ethernet Real Time CNC

- Fino a 8 assi: $\pm 10V$ con riferimento analogico o 8 assi impulsi-direzione
- I/O PLC integrati
- PLC programmabile integrato
- Unità centrale basata su PC industriale
- Tempo di ciclo 2 ms
- Fino a 11.000 blocchi / s
- Fino a 380 blocchi in avanti
- Fino a 96 Input 96 Output espandibili
- Ingressi PLC optoisolati 24Vdc
- Uscite PLC 24Vdc 0,5A, protette al corto circuito
- FlorenZ OS (basato su Linux)
- Tele-service



SOLO

$\pm 10V$ analogico
Riferimento di Velocità

MLKX

Digitale a impulsi-direzione
Riferimento di Velocità

Feedback encoder TTL simulato

Posizione chiusa da SOLO e MLKX



SETTORI APPLICATIVI



SOLO & MLKX SYSTEM



SOLO: CONFIGURAZIONI DISPONIBILI

	Assi Analogici $\pm 10V$ (16 bits) ^{II}	Posizione feedback TTL (Massimo 500KHz)	24Vdc Digitale I/O's ^{III}	Addizionale I/O's ^{IV}	Dimensioni LxHxP (mm)	Alimentazione elettrica
SOLO 4 ^I	4	4	32/32	16/16	94x210x112	24Vdc
SOLO 6 ^I	6	6	48/48	24/24	121x210x112	24Vdc
SOLO 8 ^I	8	8	64/64	32/32	141x210x112	24Vdc

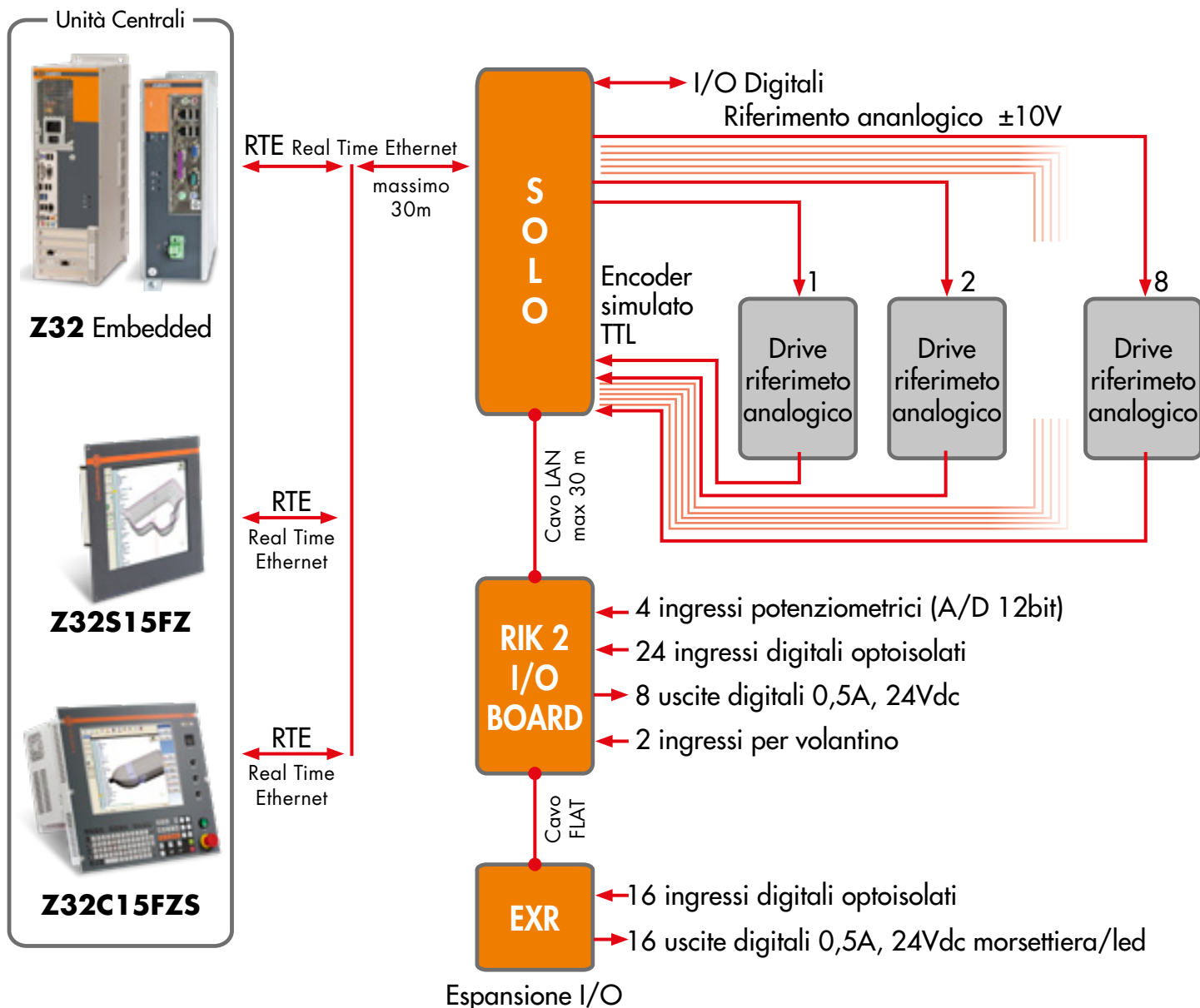
I. Configurabile solo dalla DElectron

II. Un riferimento può essere utilizzato come riferimento di velocità del mandrino e feedback di posizione, è possibile controllare la posizione del mandrino (maschiatura rigida, posizionamento del mandrino)

III. Ingressi optoisolati, uscite 0,5A protette al corto-circuito

IV. Progettato per I/O 24Vdc logica negativa (attivo basso), uscite 70mA

UNITÀ CENTRALI DISPONIBILI



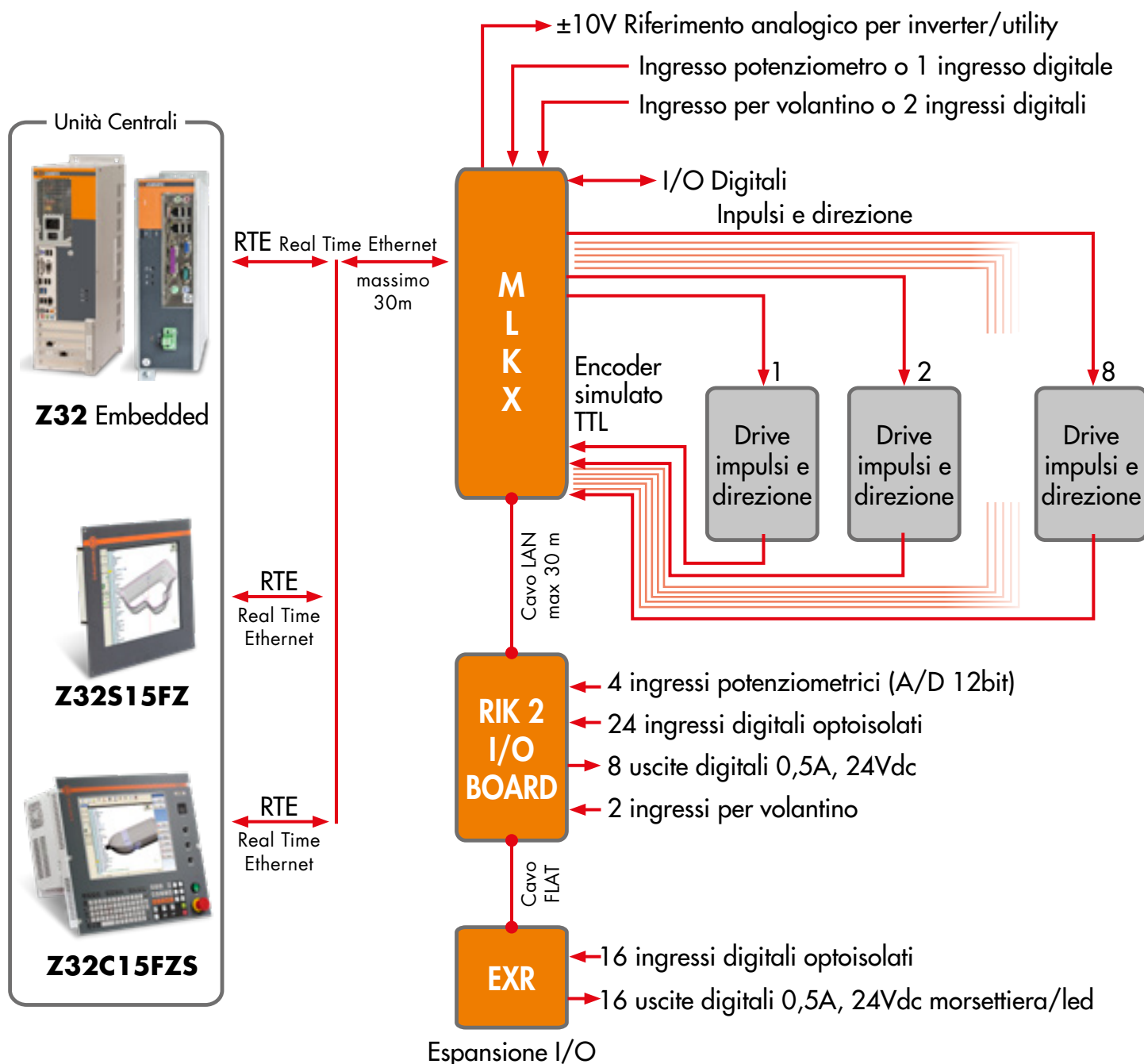
MLKX: CONFIGURAZIONI DISPONIBILI

	Direzione degli assi (Max 16 Mhz)	Feedback di posizione TTL (Max 500KHz)	24Vdc Digitali I/O's ^{II}	Addizionale I/O's ^{III}	Riferimento analogico	Ingresso A/D	Ingresso Handwell	Dimensions LxHxP (mm)	Alimentazione elettrica
MLKX 4 ^I	4	4	32/24	16/16	2 max	4 max	2 max	94x210x112	24Vdc
MLKX 6 ^I	6	6	48/36	24/24	3 max	6 max	3 max	121x210x112	24Vdc
MLKX 8 ^I	8	8	64/48	32/32	4 max	8 max	4 max	141x210x112	24Vdc

I. Configurabile solo dalla DElectron

II. Ingressi optoisolati, uscite 0,5A

III. Progettato per I/O 24Vdc logica negativa (attivo basso), uscite 70mA



UNITÀ CENTRALE Z32

Z32ESFZ



Condizioni operative	Amb. Temp. +5 ÷ +40 °C
Protezione IP	20
Peso	3,5 kg
Dimensioni (LxHxP)	90x318x255 mm
Alimentazione	24 Vdc

CNC per installazione in armadio (Embedded Slim):

- CNC Real-time e interfaccia utente
- Sistema operativo FlorenZ (basato su Linux)
- Connessione LAN tramite Ethernet TCP/IP
- Connessione Terminale video con cavo VGA e USB extender
- Massima distanza collegamento dai terminali video 30 m

Z32EFZ

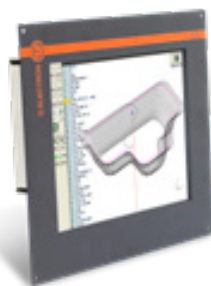


Condizioni operative	Amb. Temp. +5 ÷ +40 °C
Protezione IP	20
Peso	5 kg
Dimensioni (LxHxP)	144x480x293 mm
Alimentazione	230 Vac

CNC per installazione in armadio (Embedded):

- CNC Real-time e interfaccia utente
- Sistema operativo FlorenZ (basato su Linux)
- Connessione LAN tramite Ethernet TCP/IP
- Conn. Term. video con cavo VGA e USB extender in opzione Virtual Machine Windows10
- Massima distanza collegamento dai terminali video 30 m

Z32S15FZ



Condizioni operative	Amb. Temp. +5 ÷ +40 °C
Protezione IP	20 posteriore/54 frontale
Peso	4 kg
Dimensioni (LxHxP)	420x350x110 mm
Alimentazione	24 Vdc

Z32 Central Unit con PC-Panel:

- Display 15" TFT color Touch screen
- Porta USB disponibile sul PC dietro al pannello
- Sistema operativo FlorenZ (basato su Linux)
- Connesso al SOLO o MLKX in armadio elettrico con cavo Ethernet RTE
- Massima distanza da SOLO o MLKX 30 m

Z32C15FZS



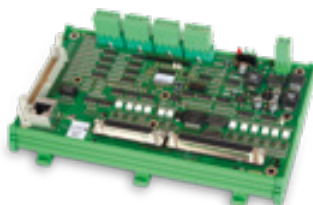
Condizioni operative	Amb. Temp. +5 ÷ +40 °C
Protezione IP	20 posteriore/54 frontale
Peso	11 kg
Dimensioni (LxHxP)	482x444x203 mm
Alimentazione	230 Vac

Terminale operatore compatto "All In One" include CNC, tastiera alfanumerica e pulsantiera macchina:

- Video TFT 15" a colori con Touch Screen
- Porta USB accessibile dal frontale
- Sistema operativo FlorenZ (basato su Linux) in opzione Virtual Machine Windows 10
- Collegato al SOLO o MLKX in armadio elettrico con un cavo Ethernet RTE e fibra ottica
- Massima distanza da SOLO o MLKX 30 m

I/O SCHEDA PER TASTIERA CONSOLE

RIK2



Condizioni operative	Amb. Temp. +5 ÷ +40 °C
Protezione IP	20
Peso	0,4 kg
Dimensioni (LxHxP)	204x126x62 mm
Alimentazione	24 Vdc

- Connessione con cavo LAN, montaggio su barra DIN EN 50022
- Massima distanza da SOLO o MLKX 30 m
- 2 Ingressi volante
- 4 Ingressi analogici (12 bit) per potenziometri
- 24 Ingressi Optoisolati 24Vdc (pulsanti)
- 8 Uscite 24Vdc 0,5A protette cto/cto (lampade)
- 16 + 16 I/O 5Vdc per pulsantiera custom a membrana (pulsanti e lampade) o espansione EXR

I/O ESPANSIONE RIK2

EXR



Condizioni operative	Amb. Temp. +5 ÷ +40 °C
Protezione IP	20
Peso	0,2 kg
Dimensioni (LxHxP)	112x126x62 mm
Alimentazione	24 Vdc

- Connessa a RIK2 con 0,5m flat cable
- Fissaggio su barra DIN EN 50022
- 16 Ingressi digitali Optoisolati 24Vdc, morsetto/Led
- 16 Uscite Digitali 24Vdc 0,5A protette al cto/cto, morsetto/Led