



TECNOLOGIE PNEUMATICHE S.R.L.



**UNA NUOVA ERA CI ASPETTA...
E NOI DI TP CI SIAMO PREPARATI PER I NOSTRI CLIENTI**

Giovedì 4 ottobre 2018

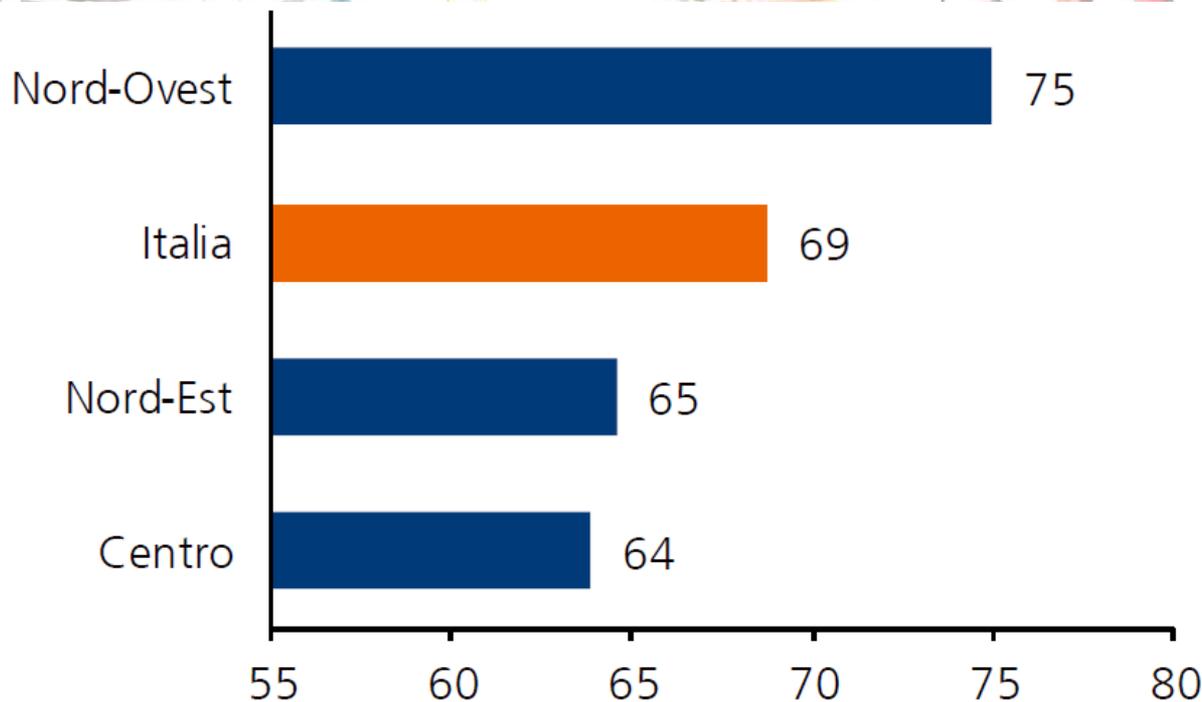


(Quasi) tutti fanno macchine 4.0

Imprese che producono macchinari 4.0 in % su imprese che producono beni incentivabili per macro area geografica

INTESA  SANPAOLO

Survey su un campione di 241 aziende condotta dalla Direzione Studi e Ricerche – gennaio 2018



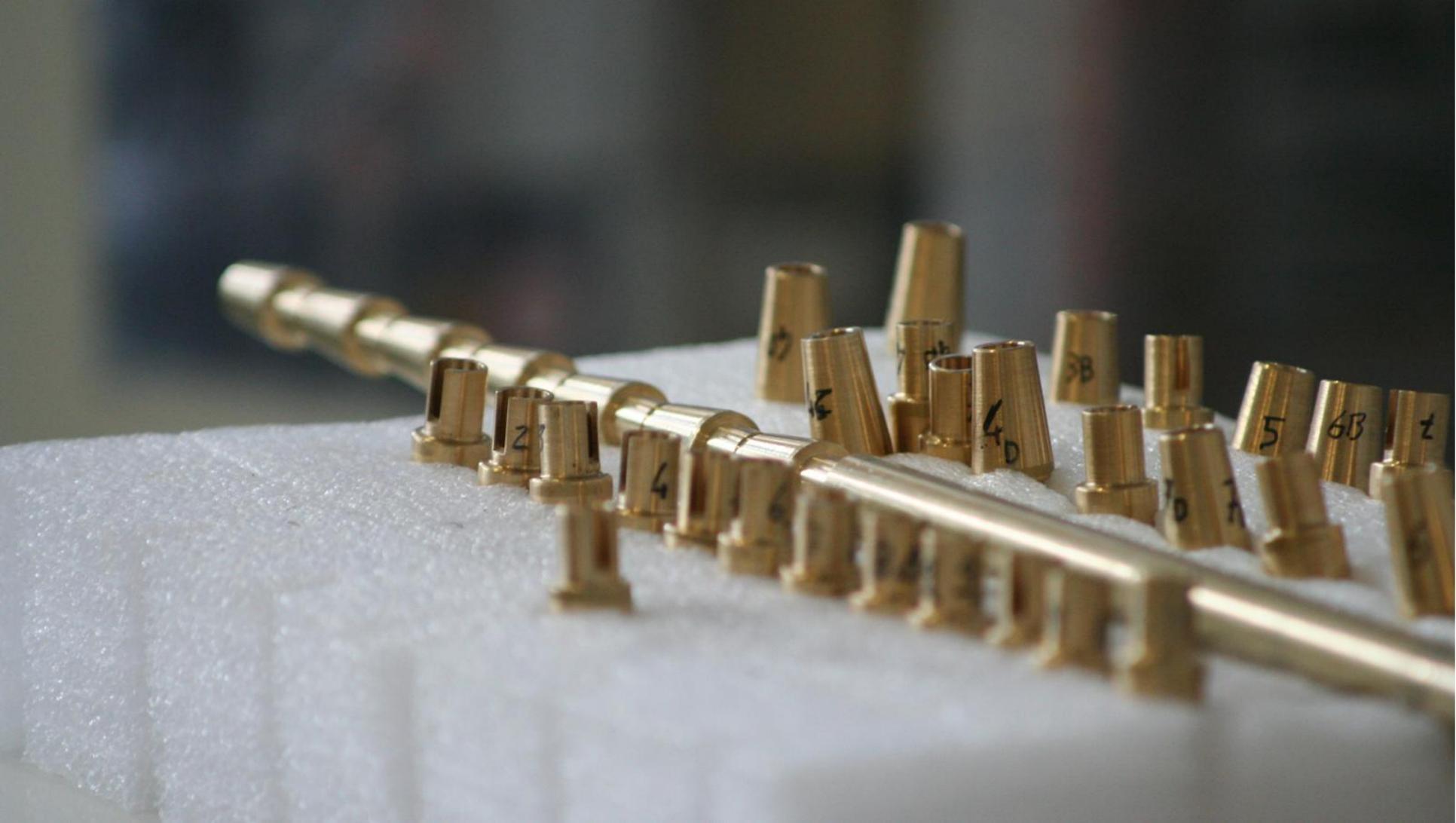
The background of the image shows several oil pumps (jackhammers) in silhouette against a dramatic sunset sky. The sky is filled with orange and yellow clouds, with the sun low on the horizon to the right. The pumps are dark, creating a stark contrast with the bright sky.

"DATA IS THE NEW OIL!"

"I dati sono il nuovo petrolio. Una risorsa preziosa che, tuttavia, non ha valore se non è raffinata"

– CLIVE HUMBY

(Matematico inglese)

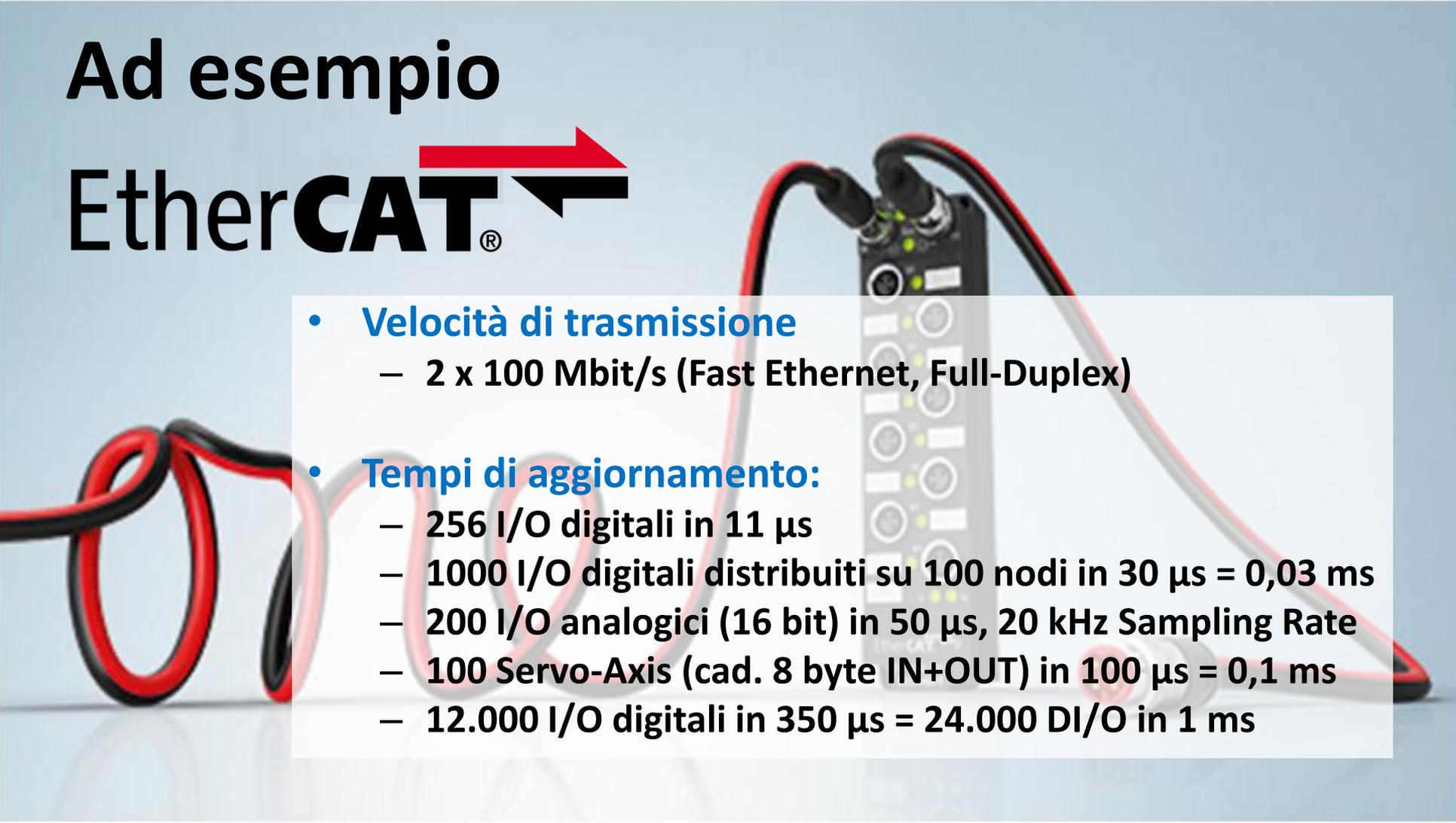




Ad esempio

EtherCAT®



- **Velocità di trasmissione**
 - 2 x 100 Mbit/s (Fast Ethernet, Full-Duplex)
 - **Tempi di aggiornamento:**
 - 256 I/O digitali in 11 μ s
 - 1000 I/O digitali distribuiti su 100 nodi in 30 μ s = 0,03 ms
 - 200 I/O analogici (16 bit) in 50 μ s, 20 kHz Sampling Rate
 - 100 Servo-Axis (cad. 8 byte IN+OUT) in 100 μ s = 0,1 ms
 - 12.000 I/O digitali in 350 μ s = 24.000 DI/O in 1 ms
- 

Non solo veloci, anche intelligenti ad esempio IO-Link

- Trasmissione di più tipologie di dati
- Funzionalità di diagnostica avanzate
- Condition monitoring



**Maggiore efficienza
macchina.**

**Interventi “a colpo
sicuro”**

**Manutenzione
predittiva**

E anche innovativi!



SMC EX600 Wireless dedicato alla **gestione dei segnali digitali, analogici e pneumatici**



TECNOLOGIE PNEUMATICHE S.R.L.

si fa... in 4.0 per voi

1. Consulenza attiva per l'identificazione dei componenti tecnologici più adatti alle vostre esigenze i4.0
2. Aggiornamento con l'organizzazione di workshop mirati
3. Progettazione e fornitura "chiavi in mano" di subassiemi funzionali (es. cassette elettropneumatiche, pannelli di controllo a disegno...)
4. Gestione personalizzata della logistica di fornitura

**PER QUALSIASI RICHIESTA E NECESSITA' DI
APPROFONDIMENTO POTETE FARE RIFERIMENTO
AL VOSTRO COMMERCIALE DI ZONA**

**È la somma*
che fa il totale!**

*** di ogni singola componente**

