



**Gli impianti efficienti non
sono una coincidenza.**

IO-Link. Più dati, più informazioni.

Per l'automazione industriale.

www.io-link.ifm

Tutto da un'unica fonte:
scegliete la via più semplice
verso la digitalizzazione.



moneo|configure: il software di parametrizzazione

Efficiente: parametrizzazione centralizzata di tutti i sensori IO-Link con un unico software. Indipendentemente dal produttore.

Intelligente: rilevamento automatico dei dispositivi IO-Link.

Comodo: la gestione dei set di dati dei parametri più semplice in assoluto.

Diretto: accesso ai sensori IO-Link senza passare dal PLC.



Collegamento intelligente: master IO-Link a 4 e 8 porte

4 o 8 porte IO-Link con piena funzionalità V1.1: modalità COM1, COM2, COM3, SIO.

Master e dispositivi configurabili con il software **moneo|configure**.

2 porte Ethernet 10/100 MBit/s con switch per PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT, POWERLINK e Modbus TCP.

SAPready tramite IoT Core.

Alimentazione tramite connettore standard, M12 codificato A o tramite cavo di alimentazione M12 codificato L.



Connettori innovativi con grandi vantaggi

Resistenza del materiale contro oli e lubrificanti.

Protezione contro umidità: ottima tenuta stagna anche con montaggio senza utensili.

Protezione contro vibrazioni: pressacavo resistente a vibrazioni, un arresto meccanico protegge l'O-ring da danneggiamenti.

EVC M12 standard: per il collegamento di sensori e attuatori.

EVC M12 power: sezione aumentata del cavo 4 x 1 mm² o 5 x 2,5 mm².



Semplicemente intelligenti: sensori e moduli IO-Link

Trasmissione digitale del valore misurato, senza errori e senza conversione dei segnali analogici.

La maggior quantità di dati di processo e il rilevamento errori puntuale evitano fermi macchina non programmati.

Retrofit più rapido e senza errori per una maggiore disponibilità delle macchine.

Moduli IO-Link decentralizzati per un cablaggio flessibile ed efficiente.

IO-Link invece di un labirinto: la digitalizzazione può essere davvero semplice.



moneo|configure ▶



Master e moduli IO-Link ▶



Tecnica di collegamento ▶



Sensori IO-Link ▶

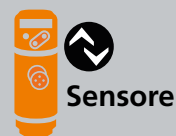


PROFINET
EtherNet/IP
EtherCAT
POWERLINK
Modbus TCP

24 V - Switch



24 V US + 24 V UA



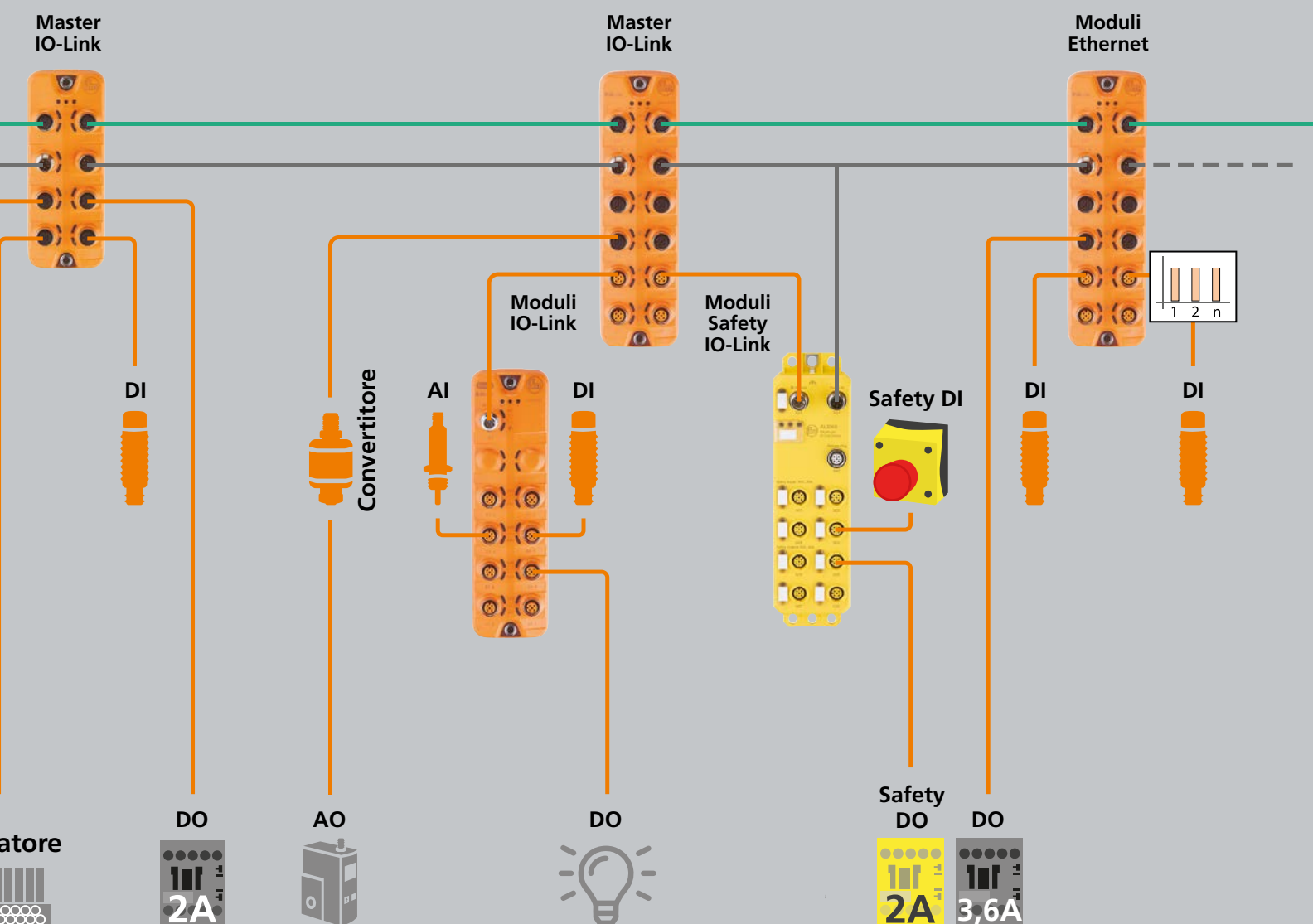
PerformanceLine

M12 con codifica L, alimentazione 2 x 16A

Master IO-Link, per sensori e per attuatori 2 A,
alimentazione tramite daisy chain con connettore M12 codificato L



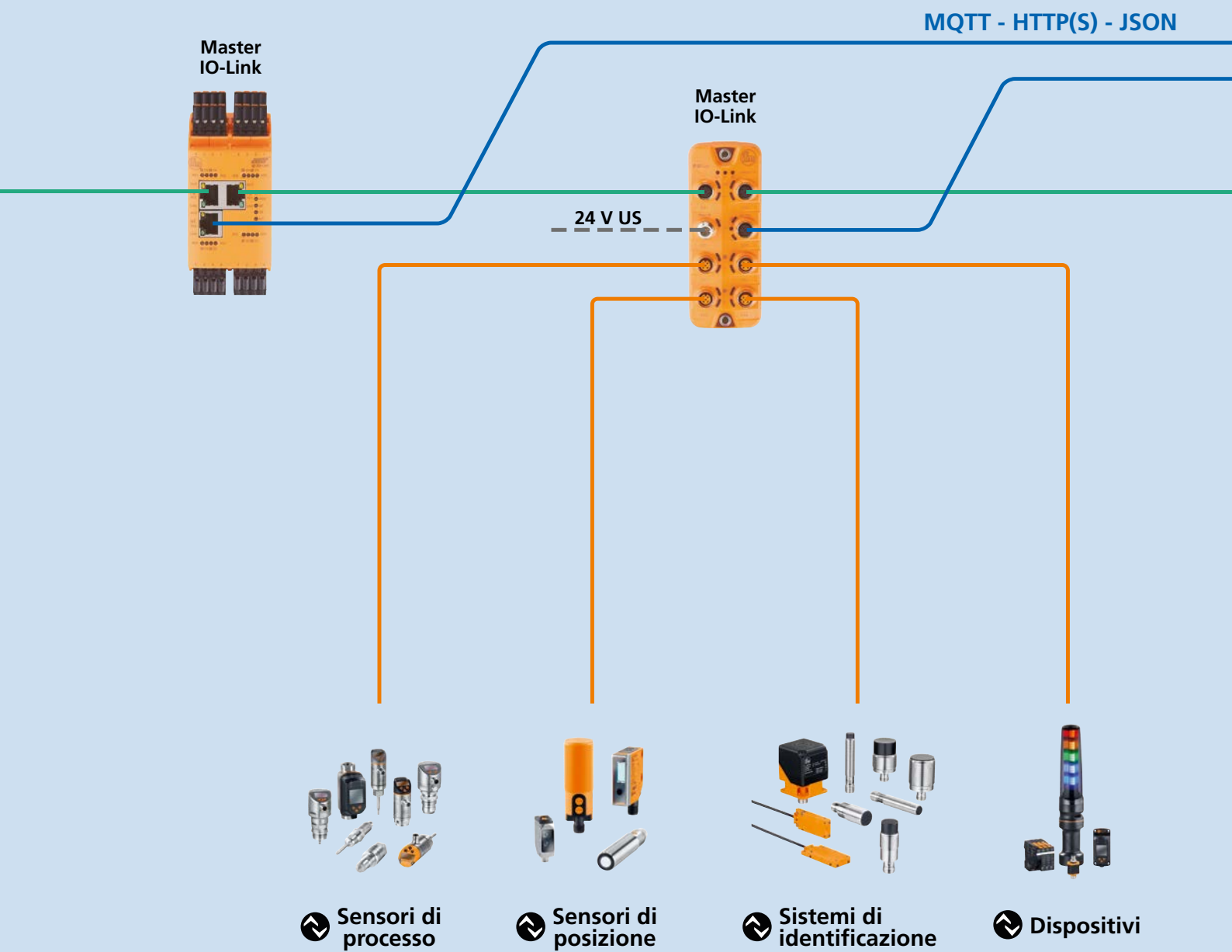
moneo|blue

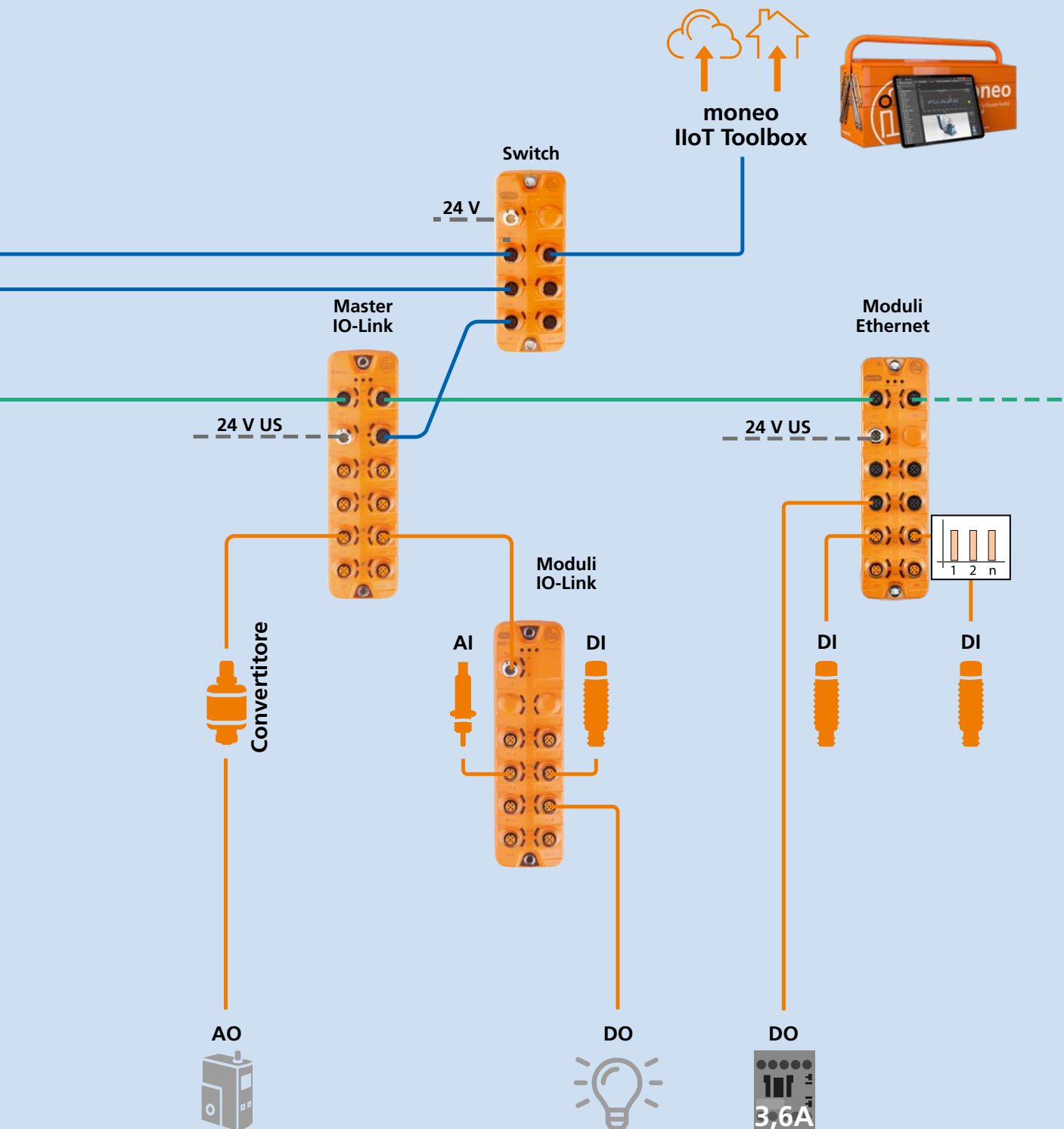


DataLine

M12 con codifica A, alimentazione 4A

Master IO-Link per sensori, per una semplice trasmissione dei valori al PLC e al mondo IT.





IO-Link di ifm. Approfittate del valore aggiunto!



Master IO-Link:
AL13xx DataLine
AL14xx PerformanceLine



Il gateway tra dispositivi IO-Link e il mondo dell'automazione e dell'IT.

Il design estremamente robusto è perfetto per le applicazioni industriali.

Le informazioni provenienti dai sensori vengono trasferite al PLC tramite la porta del bus di campo e all'IT tramite la porta IIoT.

Sensore a fibra ottica
OCFxxx



Intelligente, rapido e semplice: facile installazione su guida DIN e selezione automatica della modalità operativa ottimale.

Inoltre, sono comprese utili funzioni di manutenzione tramite IO-Link per migliorare la disponibilità dell'impianto.

Convertitori DPxxx



I convertitori DP2200 e DP1222 possono trasformare i segnali analogici del sensore 4...20 mA o 0...10 V in una comunicazione IO-Link digitale. Inoltre, con questi convertitori è possibile utilizzare sensori analogici più vecchi in moderne applicazioni di Industria 4.0.

Modulo Ethernet
AL4xxx



I moduli DO/DI decentralizzati fungono da gateway tra sensori o attuatori digitali e il bus di campo. Ciò significa che i segnali di comunicazione digitali in campo possono essere trasmessi direttamente tramite bus di campo.

Funzione di contatore integrata per implementare applicazioni di conteggio ad alta frequenza in modo semplice.

Switch Ethernet
AL3xxx



Robusta distribuzione dati per applicazioni da campo: switch a 6 porte (non gestito) per tutti i comuni protocolli di automazione e applicazioni IIoT.

L'alimentazione è fornita da connettori M12 standard, codificati A o L.

Misuratore di aria compressa
SDGxxx



Grazie ai sensori di pressione e temperatura integrati, sono disponibili in totale quattro valori di processo (portata, pressione, temperatura e consumo totale) che forniscono informazioni sull'efficienza energetica di un impianto. Naturalmente, tutti i valori di processo possono essere trasmessi in modo rapido e semplice tramite IO-Link.

Torretta di segnalazione a 1 segmento, DV21xx



Diverse modalità configurabili con IO-Link. Riduzione del numero di varianti e selezione della modalità operativa durante l'installazione: luce fissa, luce lampeggiante, flash, colore, ecc.

Sensore di flusso / Flussimetro SDPxxx



Con una precisione costantemente elevata, il sensore di misura del gap di posizionamento rileva la distanza tra la superficie di contatto e l'oggetto e la trasmette come valore assoluto. Il sensore può essere configurato per il rilevamento dello stato nominale semplicemente utilizzando i pulsanti, nonché tramite l'ingresso esterno o con un solo clic tramite IO-Link. Il tempo di messa a punto dell'impianto può quindi essere notevolmente ridotto nel caso di un cambio di produzione.



ifm.com

