



Il cablaggio con cavi e morsettiere mostra sempre più spesso i propri limiti

- La quantità di varianti non è gestibile
- Il peso dei fasci di cavi causa difficoltà di installazione
- La mancanza di guarnizioni adeguate dà problemi di tenuta
- La ricerca degli errori è lunga e complicata
- Le morsettiere occupano molto spazio

Soluzioni

decentralizzate per

applicazioni mobili

Come eliminare il cablaggio con le morsettiere grazie alle nostre soluzioni di automazione per le macchine outdoor.

Il settore delle applicazioni mobili sta ancora muovendo i primi passi rispetto al tema della tecnologia di installazione razionale. Il cablaggio e le morsettiere, in molte applicazioni, sono ancora la soluzione più diffusa, tuttavia l'impiego crescente dell'elettronica su macchinari sempre più diversificati ed evoluti fa emergere i limiti del cablaggio tradizionale.

Facile, veloce e senza errori

- Kit di componenti perfettamente compatibili
- Adattabile ai requisiti dell'applicazione
- Facile installazione, grazie ai cavi precablati. Se necessario, cablabile a campo.
- La custodia in plastica rinforzata protegge da agenti aggressivi (gasolio, fluidi di vario tipo, detergenti, ecc.)
- Dimensioni compatte, più spazio a disposizione



Con i sistemi di installazione modulari di Murrelektronik e Data Panel i problemi delle applicazioni IO sui macchinari outdoor sono facilmente risolti



Riparato, come nuovo!

In caso di necessità, i nostri cavi di connessione a innesto sono facili da sostituire. Questa caratteristica garantisce l'elevata qualità del cablaggio, anche senza l'intervento di uno specialista o l'impiego di utensili costosi!

Tenuta stagna

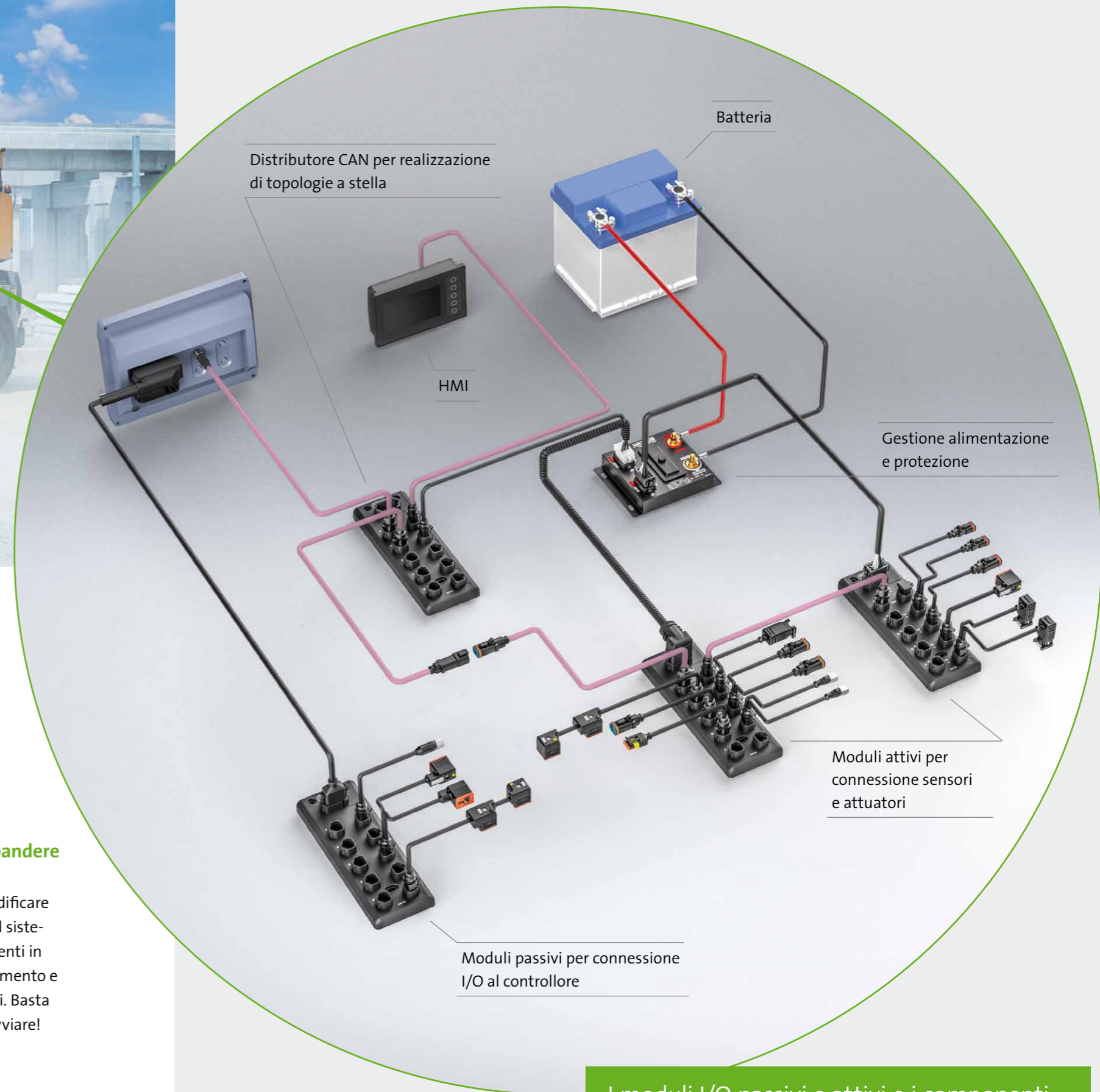
La pulizia non riserva brutte sorprese! I nostri componenti sono resistenti ai getti ad alta pressione delle idropultrici e agli agenti esterni. Ciò significa che con le nostre soluzioni di cablaggio hai una maggiore disponibilità di macchina e una maggiore produttività!

Economico, anche per un solo pezzo

Specialmente per lotti di produzione ridotti, i cablaggi a filo singolo sono complessi e di conseguenza costosi. Con i sistemi di cablaggio modulari e a innesto di Murrelektronik e Data Panel, le installazioni sui macchinari outdoor sono veloci ed economiche!

Facile da espandere

È possibile modificare ed espandere il sistema di componenti in qualunque momento e senza problemi. Basta collegare e riavviare!



I moduli I/O passivi e attivi e i componenti di sistema offrono una soluzione pratica, efficiente ed economica

Moduli attivi

I moduli bus di campo CANopen/SAE J1939 completamente resinati xtremeDB presentano 8 porte per ingressi e uscite. Le tipologie di segnale – digitale, analogico, frequenza/contatore e segnali encoder – possono essere configurate singolarmente sul lato ingressi. DO (4A/10A), PWM/PWM(I) e controlli valvola PWM completano la gamma dei segnali configurabili.

CANopen

SAE J1939

xtremeDB – Moduli attivi	Codice	Codice
10x DT 4 pin, 1x DT 18 pin, 8 IN (DI, AI, Freq. Enc.), 8 OUT (DO, PWM, PWM[I])	DP-34044-1-200	DP-34044-1-000
10x DT 4 pin, 1x DT 18 pin, 16 IN (DI, AI, Freq. Enc.)	DP-34044-2-200	DP-34044-2-000
10x DT 4 pin, 1x DT 18 pin, 16 OUT (DO, PWM, PWM[I])	DP-34044-3-200	DP-34044-3-000
10x DT 4 pin, 1x DT 18 pin, 16 Digital OUT (DO)	DP-34044-5-200	DP-34044-5-000



Moduli passivi

Queste soluzioni cablate non richiedono impostazioni o configurazioni software e sono ideali in sistemi in cui non è possibile intervenire sul controllore per aggiungere ulteriori moduli I/O. Migliorano le prestazioni della macchina eliminando la necessità di cablaggi complessi, notoriamente difficili da gestire e frequente causa di problemi e di fermo macchina delle attrezzature.

xtremeDB – Moduli passivi	Codice
10x DT 4 pin, DT 18 pin, 16 segnali, alimentazione sensore, PNP-LED	DP-34045-1-000
10x DT 4 pin, pin ponticellati 1:1, alimentazione LED	DP-34045-2-000
10x DT 4 pin, DT 18 pin, 16 segnali, no alimentazione sensore, PNP-LED	DP-34045-3-000
10x DT 4 pin, DT 18 pin, 16 segnali, no alimentazione sensore, no LED	DP-34045-5-000
10x DT 4 pin, DT 18 pin, 16 segnali, alimentazione sensore, no LED	DP-34045-6-000



Tecnica di connessione

I cavi di connessione preassemblati riducono i tempi di installazione e di risoluzione dei problemi, assicurando il funzionamento del macchinario anche in condizioni estreme, grazie alla loro robustezza e impermeabilità. Con questi cavi, i moduli I/O attivi e passivi soddisfano le specifiche dei gradi di protezione IP65, IP66K, IP67, IP68 e IP69K. In alternativa, i cavi possono essere assemblati con connettori DT o altri compatibili. Il sistema modulare di componenti preassemblati e testati e l'ampia gamma di accessori garantiscono un ampio grado di libertà nel cablaggio di sensori e attuatori.



La nostra esperienza a tua disposizione

Vuoi un supporto per sviluppare la soluzione più adatta alla tua applicazione? Scrivici all'indirizzo: tecnico@murrelektronik.it, per una consulenza gratuita e senza impegno.

Per saperne di più, puoi visitare anche la sezione “Settori industriali” sul sito www.murrelektronik.it, o inquadrare il QR code.

