

Semplice, affidabile, resistente



**GO™ Switch TopWorx™ in primo piano per mezzi mobili**  
Soluzioni collaudate per l'automazione e competenza locale per aiutarvi a vincere le sfide più difficili.





Il GO Switch eccelle dove altri interruttori meccanici e sensori di prossimità vacillano, indipendentemente dalle condizioni operative.

## Mantenete la visibilità delle apparecchiature in ambienti difficili

Quando si tratta con mezzi mobili per applicazioni gravose, la visibilità è limitata. È necessario un dispositivo di controllo della posizione affidabile, che prevenga danni e che garantisca lo svolgimento di ogni attività come dovrebbe. I finecorsa meccanici richiedono un contatto diretto con l'apparecchiatura; tale design aumenta il rischio di guasti dei componenti a causa di più parti in movimento. Anche i finecorsa di prossimità induttivi hanno i loro svantaggi. Questi sensori presentano una struttura fragile, compresi i circuiti che si guastano facilmente sotto carico. Il GO<sup>™</sup> Switch TopWorx<sup>™</sup> vi evita queste problematiche e vi fornisce lo stato in tempo reale di scale, cassoni e altri elementi dell'apparecchiatura, il tutto resistendo alle condizioni difficili associate a queste applicazioni.

Dai cantieri alle miniere, le apparecchiature mobili operano in ambienti difficili dove i tempi di fermo non sono un optional.



Gli OEM di apparecchiature mobili cercano sempre più soluzioni con sensori che riducano i relativi requisiti di manutenzione in applicazioni critiche.



I finecorsa esistenti non sono in grado di gestire regolarmente condizioni difficili e alla fine si guastano a causa di limitazioni di progettazione intrinseche, causando danni alle apparecchiature o incidenti molto pericolosi.





## Risponde laddove gli altri finecorsa falliscono

Il GO Switch combina i migliori aspetti dei finecorsa meccanici e dei sensori di prossimità ma senza i relativi svantaggi. La sua semplice struttura interna si basa sull'attivazione di prossimità con l'apertura e la chiusura di un contatto pulito, senza necessità di alimentazione o calibrazione. Allo stesso tempo, elimina la necessità di avere un contatto fisico con l'apparecchiatura e resiste in modo affidabile a tutti i tipi di ambienti e condizioni atmosferiche. Un dispositivo che davvero non necessita di manutenzione, il GO Switch incorpora una semplice struttura in acciaio inox monopezzo e un design sigillato, mentre l'uso di una molla magnetica elimina la necessità di alimentazione, evitando perdite o cali di tensione.



### Il design robusto e flessibile facilita l'installazione e migliora i tempi di attività.

- Adattate il GO Switch a qualsiasi circuito o sistema di monitoraggio senza dispositivi di conversione.
- Attivate le funzionalità wireless opzionali senza relè e senza dover deviare o convertire i segnali.
- Semplificate l'installazione con squadrette di fissaggio personalizzate.

“Non ho avuto molta fortuna con altri sensori, sia in caso di sensori di prossimità che di finecorsa meccanici o interruttori Reed. Questi componenti sono inutilmente complessi o si guastano troppo facilmente”.  
– Ingegnere progettista



### “Guardate” attorno agli attrezzi ingombranti in modo affidabile, riducendo i costi di manutenzione.

- Ricevete lo stato preciso e in tempo reale di scale, cassoni e altri elementi dell'apparecchiatura.
- Evitate guasti del sensore grazie a un design semplice con contatto pulito, senza necessità di calibrazione.
- Riducete al minimo i guasti dei componenti, riducendo i costi di installazione e manutenzione.

“Le macchine mobili sono grandi e ingombranti. Ho bisogno di potermi “guardare” attorno in tempo reale”.  
– OEM di macchine edili

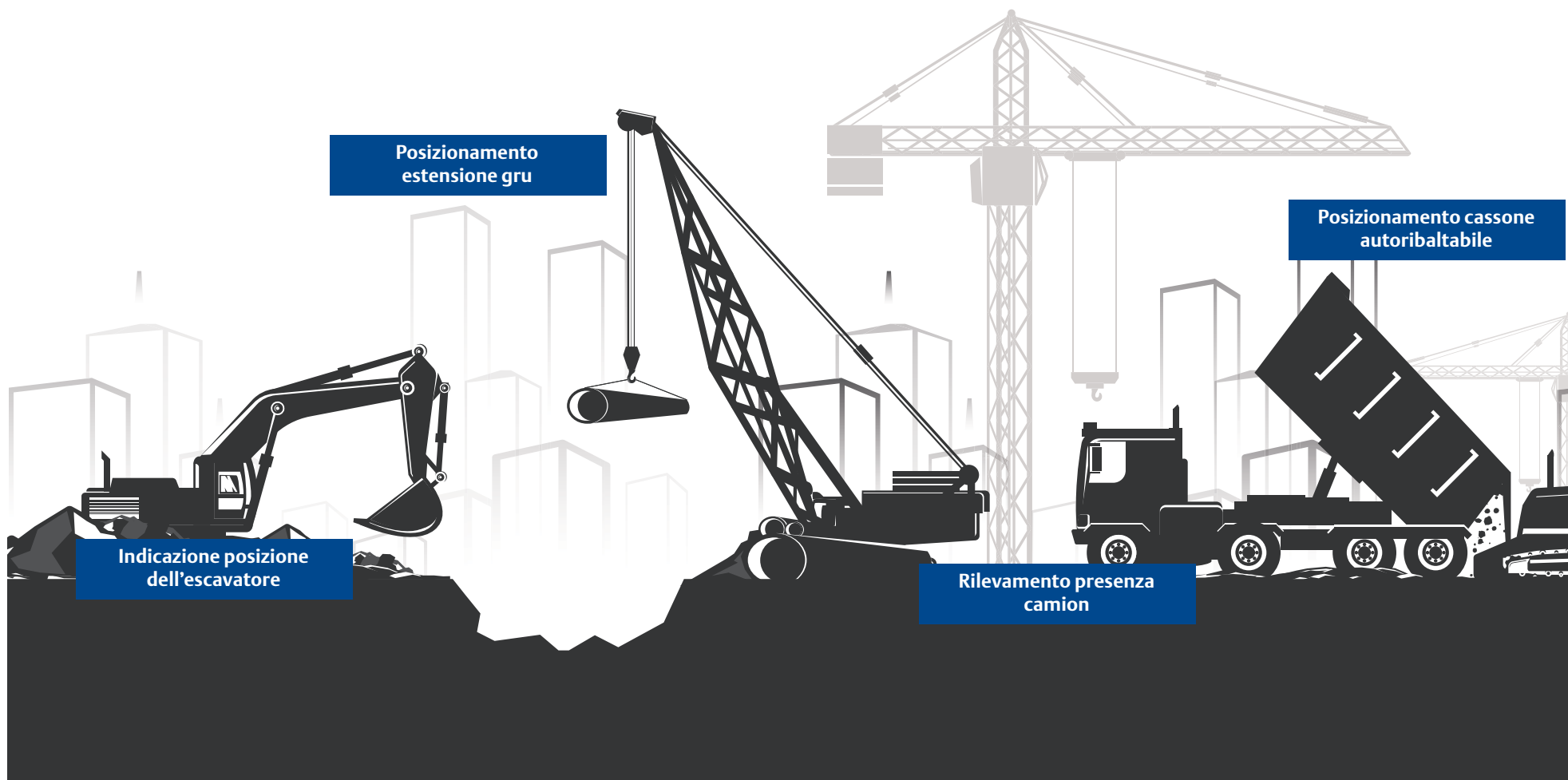


### Riducete al minimo i tempi di fermo dell'apparecchiatura, anche in ambienti difficili.

- Mantenete la conformità globale e locale in aree pericolose.
- Resistono all'esposizione regolare a scosse, vibrazioni, flussi elettrici e variazioni di temperatura.
- Eliminate la manutenzione dei finecorsa, grazie a una struttura robusta e un design sigillato con un solo pezzo in movimento.

“Evitare danni alle apparecchiature e al personale è la mia massima priorità. Per farlo, ho bisogno di un feedback affidabile sulla posizione sulle apparecchiature critiche”.

**Con Emerson, potrete vincere le sfide più difficili della vostra applicazione mobile.**







## Eliminate i guasti dei sensori

Basandosi sul rilevamento di prossimità con contatto pulito, il Go Switch è dotato di una singola parte in movimento e non richiede calibrazione né alimentazione per funzionare. Questo design semplice, abbinato a una struttura robusta e sigillata, forma un sistema isolato che evita guasti del fincorsa in condizioni difficili.

## Aumentate l'affidabilità delle apparecchiature

In applicazioni mobili esigenti, l'affidabilità è fondamentale. Dagli escavatori alle gru, il GO Switch fornisce alle vostre macchine una soluzione di monitoraggio affidabile in grado di resistere a condizioni atmosferiche difficili, a vibrazioni, urti e frequenti variazioni di temperatura.

## Facile da installare grazie alla versatilità del design

Grazie all'utilizzo di contatti puliti, il GO Switch si adatta facilmente a qualsiasi tipo di circuito o sistema di monitoraggio senza la necessità di dispositivi esterni. Grazie alle squadrette di fissaggio personalizzate, semplifica anche l'installazione, riducendo i costi complessivi.

## Previene dannose infiltrazioni di polvere e acqua

Il GO Switch è dotato di una struttura completamente sigillata che impedisce l'ingresso di polvere e acqua. Il suo design robusto può anche resistere a gas esplosivi, vibrazioni e ampi range di temperatura (da -50 a +204 °C).

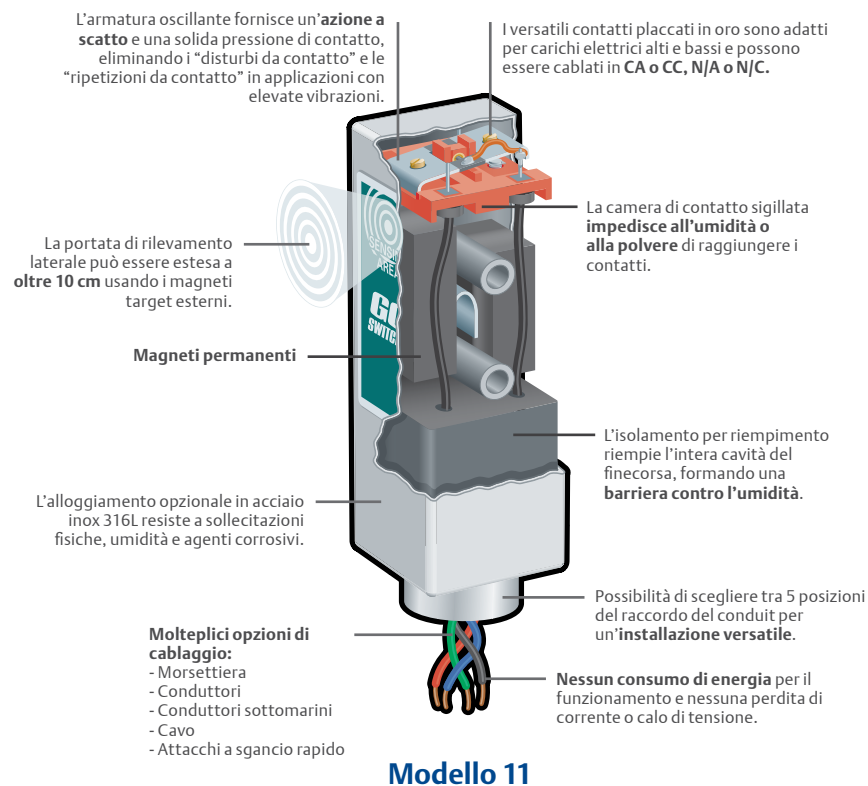
## Il Go Switch TopWorx

Quando si tratta di applicazioni mobili, le condizioni difficili dipendono dal territorio. Purtroppo, questo è l'esatto motivo per cui gli altri sensori si guastano, aumentando i costi di manutenzione e lasciando da parte le apparecchiature. Il Go Switch elimina questi punti critici grazie al suo design elegante ma semplice. Basandosi sul rilevamento di prossimità con contatto pulito e su parti in movimento limitate, il Go Switch offre agli OEM di apparecchiature mobili e agli ingegneri progettisti un sensore senza manutenzione. È inoltre in grado di isolarsi con successo dall'ambiente esterno, mentre la sua robusta composizione interna resiste alle vibrazioni, ai carichi d'urto e ai flussi elettrici, il tutto mentre comunica direttamente con il sistema già installato.



### Qual è il vostro vantaggio?

- Ricevere feedback di posizione affidabili su apparecchiature mobili grandi e ingombranti
- Eliminare la manutenzione dei sensori, riducendo i costi e i tempi di fermo imprevisti
- Adattarsi a qualsiasi tipo di sistema di monitoraggio con un cablaggio flessibile
- Mantenere l'affidabilità del finecorsa nonostante l'esposizione regolare a condizioni meteorologiche, vibrazioni, urti e temperatura (da -50 a +204 °C)
- Semplificare l'installazione del finecorsa con squadrette di fissaggio personalizzate
- Evitare guasti ai finecorsa e problemi di calibrazione grazie all'attivazione magnetica
- Eliminare le correnti di perdita e i cali di tensione con un design senza alimentazione
- Abbassare i costi operativi eliminando la conversione esterna e i dispositivi di alimentazione
- Conforme alle certificazioni per zone pericolose: IECEx, ATEX, GOST, InMetro, UL, CSA, KOSHA e NEPSI
- Collaborare con un fornitore globale che offre supporto tecnico e commerciale locale



### Mantenete la visibilità delle apparecchiature, indipendentemente dalle condizioni in cui vi trovate.

Come parte di Emerson, TopWorx consente in impianti, piattaforme e reti di tubazioni di gestire e controllare le operazioni in modo più intelligente ed efficiente. Leader globale nel rilevamento di prossimità con esperti che possono aiutarvi a raccogliere questi vantaggi e molto altro ancora.

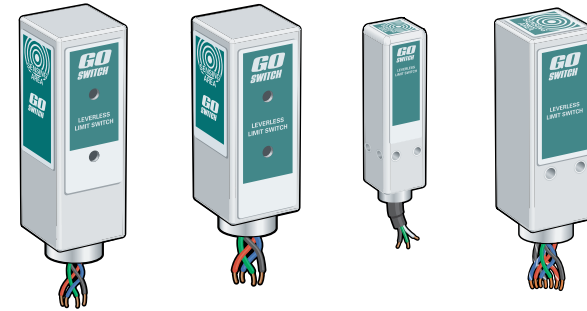


### Servizi offerti...

- Disponibilità immediata con spedizione nello stesso giorno e in cinque giorni
- Servizi globali con sedi TopWorx in cinque paesi
- Assistenza locale con più di 200 partner di prodotto certificati
- Assistenza tecnica e di vendita continua

## GO™ Switch TopWorx™ in primo piano per applicazioni mobili

### Modelli di GO Switch TopWorx per commutazione estesa

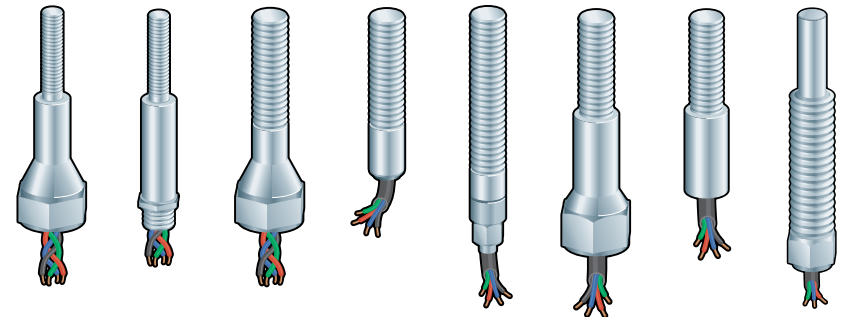


Questi finecorsa si basano sul rilevamento senza contatto di metalli ferrosi e target magnetici. Sono inoltre caratterizzati da una risposta a scatto rapido, che li rende la sostituzione ideale dei tradizionali interruttori di finecorsa meccanici.

- Include i modelli 11, 21, 31 e 81
- Integrazione di contatti puliti SPDT placcati in oro
- Molteplici opzioni di cablaggio disponibili
- Custodia opzionale in acciaio inox 316L
- Range di temperatura standard: da -50 a +105 °C

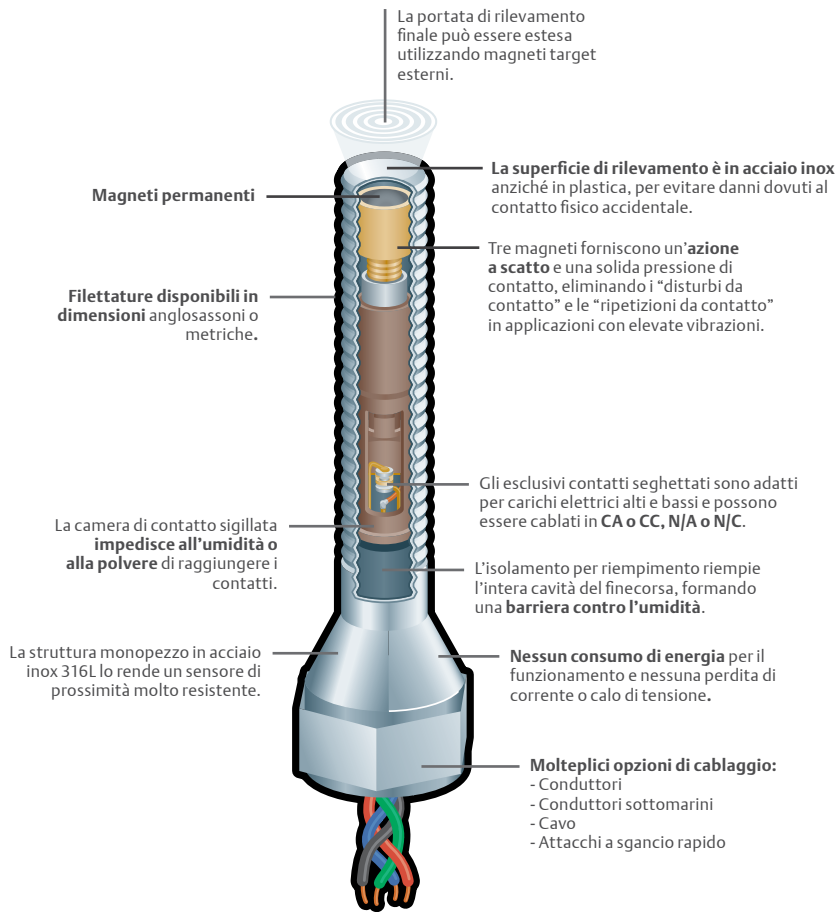
## GO™ Switch TopWorx™ in primo piano per applicazioni mobili

### Modelli di GO Switch TopWorx per il rilevamento di precisione



Grazie alla loro struttura in acciaio inox, alle configurazioni flessibili dei contatti CA/CC, NA/NC ed SPDT/DPDT e a una maggiore resistenza alla corrosione, questi GO Switch offrono prestazioni superiori a quelle degli interruttori di prossimità induttivi in applicazioni difficili.

- Include i modelli Serie 70: 71 – 77, 7G, 7H e 7L
- Presenta una struttura monopezzo in acciaio inox 316L
- La superficie di rilevamento in acciaio inox previene danni fisici
- I magneti target esterni estendono la portata di rilevamento
- Range di temperatura standard: da -50 a +105 °C (fino a 204 °C nei modelli per temperature elevate)



**Modello 73**



Invito all'azione che indirizza il lettore a ulteriori informazioni, come un URL; visitate il sito [Emerson.com](http://Emerson.com)







## Iniziate subito



Emerson offre soluzioni innovative e testate nel tempo per l'automazione dei processi, il controllo delle valvole e il rilevamento di prossimità per l'industria mobile. Con il GO Switch TopWorx, possiamo aiutarvi a ottimizzare la vostra applicazione mobile critica migliorando l'affidabilità dei sensori e la visibilità delle apparecchiature in ambienti difficili. Contattateci subito per scoprire tecnologie e servizi di prim'ordine che possono ottimizzare la vostra operatività. Iniziare è semplice.

Visitate il sito: [Emerson.com/TopWorx](https://www.emerson.com/TopWorx)  
Il vostro contatto locale: [Emerson.com/contatti](https://www.emerson.com/contatti)

-  [Emerson.com](https://www.emerson.com)
-  [Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)
-  [LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)
-  [Twitter.com/EMR\\_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

Il logo Emerson è un marchio commerciale e un marchio di servizio di Emerson Electric Co. ©2021 Emerson Electric Co.  
Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.  
BR0001521TIT-01\_04-21



**CONSIDER IT SOLVED™**