

# Retrofitting

## Soluzioni per interruttori ABB magnetici in aria tipo DIARC



01

02

—  
01- Interruttore in vuoto VD4-DR con sistema di inserimento con leva a cricchetto

—  
02- Interruttore in gas HD4-DR con meccanismo di inserimento con vite rotativa

L'attività di retrofitting degli interruttori è una soluzione economicamente conveniente rispetto alla sostituzione integrale del quadro. Il retrofit si realizza sostituendo prodotti ormai obsoleti con interruttori attualmente in produzione, adeguatamente progettati per adattarsi meccanicamente ed elettricamente ai modelli esistenti in impianto. Il risultato è un sensibile miglioramento di affidabilità, sicurezza, manutenzione e prestazioni.

Gli esperti del Service ABB conducono accurate verifiche in impianto per accertarsi delle condizioni delle apparecchiature, consigliare le soluzioni più adeguate e supportare tecnicamente l'investimento più appropriato.

Il Service ABB è un fornitore di sistemi completi per soluzioni di retrofitting, dalla proposta alla progettazione, attraverso la costruzione e il collaudo, fino all'installazione e alla messa in servizio.



### Sicurezza e affidabilità

- Riduzione dei rischi di guasto e estensione significativa della vita dell'impianto
- Possibilità e miglioramento della protezione per gli operatori
- Minori attività di manutenzione e vasta disponibilità delle parti di ricambio



### Ottimizza i tuoi investimenti

- Investimento limitato di capitale
- Riduzione delle attività di manutenzione
- Garanzia ABB sul pacchetto di retrofitting



### Proteggi i tuoi asset

- Soluzioni di ultima generazione progettate in accordo alla Norma IEC 62271-100
- Sostituzioni eseguite in tempi brevi con periodi minimi di fuori servizio

DIARC è il nome di un'ampia famiglia di interruttori magnetici in aria costruiti in passato da ABB e attualmente in fase di vita obsoleta.

Questi venivano realizzati sia per quadri e contenitori ABB che per quadristi esterni in versione fissa e estraibile.

Durante il ciclo di vita del prodotto ne sono state realizzate ulteriori versioni legate allo sviluppo tecnologico, come ad esempio le versioni certificate per applicazioni navali.

02



—  
02 - Interruttore  
originale DIARC

### Varianti del prodotto

ABB offre una gamma completa di soluzioni di retrofitting sviluppata sulla base degli interruttori in vuoto e in gas.

In entrambi i casi l'interruttore è dotato di sistema di inserimento/estrazione, che può essere lo stesso dell'originale DIARC per permettere compatibilità posteriore (leva a cricchetto) o della tipologia applicata agli ultimi interruttori ABB (vite rotativa) per allineare la base installata alle più recenti soluzioni.

Gli esperti ABB propongono le migliori soluzioni per ogni unità di quadro, in funzione delle caratteristiche delle apparecchiature inserite nella rete e delle specifiche esigenze operative di ogni soluzione.

### Soluzioni di inserimento da remoto per aumentare il livello di sicurezza del personale

- È possibile prevenire l'errore umano grazie a un migliore funzionamento del quadro tramite:
  - l'integrazione di un sistema di inserimento/estrazione motorizzato in ogni interruttore di retrofit che si suggerisce di adottare quando sono richieste frequenti operazioni dal sistema di controllo
  - l'impiego di una unità portatile TruckMaster che si raccomanda nei casi in cui le operazioni di inserimento/estrazioni sono eseguite dal personale di impianto, principalmente durante le attività di manutenzione periodiche dei quadri per unità di quadri per le operazioni di manutenzione.

### Dati tecnici

ABB offre una gamma completa di soluzioni di retrofitting sviluppata sulla base degli interruttori in vuoto e in gas. Possono inoltre essere forniti apparecchi certificati per applicazioni navali.

Gli esperti ABB propongono le migliori soluzioni per ogni unità di quadro, in funzione delle caratteristiche delle apparecchiature inserite nella rete e delle specifiche esigenze operative di ogni unità.

I seguenti dati tecnici di base sono necessari alla fornitura delle soluzioni di retrofitting standard:

- Dati di targa e numero di serie
- Foto su quattro lati
- Foto della parte interna dello scomparto di quadro
- Schema elettrico funzionale esistente
- Dati del generatore per le unità in questione

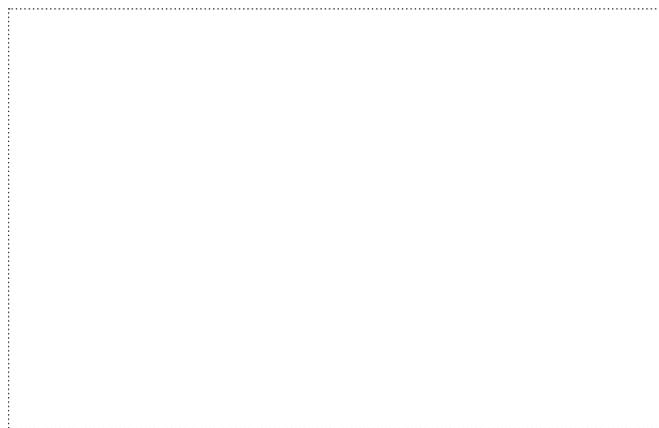
### Opzioni

- **TruckMaster** inserimento/estrazione motorizzati da remoto
- **MySiteCare** monitoraggio e diagnostica
- **MyRemoteCare** servizi basati su cloud
- **Power Care** accordi di supporto al cliente

Pagina web  
DIARC:



—  
Per maggiori informazioni, contattare:



—  
Maggiori informazioni sul prodotto:

[abb.com/mediumvoltage](http://abb.com/mediumvoltage)

Il vostro centro di contatto:

[abb.com/contactcenters](http://abb.com/contactcenters)

Maggiori informazioni sui servizi:

[abb.com/service](http://abb.com/service)

© Copyright 2019 ABB. Tutti i diritti riservati.

I dati e le illustrazioni non sono vincolati. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche durante lo sviluppo tecnico del prodotto.