

Soluzioni di retrofitting OneFit: nuova vita ai tuoi quadri

L'attività di retrofitting degli apparecchi è una soluzione economicamente conveniente rispetto alla sostituzione integrale del quadro. Gli esperti del Service ABB conducono accurate verifiche in impianto per accertarsi delle condizioni delle apparecchiature, consigliare le soluzioni più adeguate e supportare tecnicamente la scelta d'investimento.

Una delle opzioni di retrofitting consiste nell'aggiornare i pannelli dei quadri al fine di ospitare apparecchi attualmente in produzione. OneFit è tra queste la scelta più innovativa, adottando un sistema integrato di adattamento ad innesto sicuro, che permette di collegare facilmente un nuovo interruttore standard ABB ad un'ampia gamma di pannelli esistenti.

Concetto

OneFit è costituito da due elementi: un telaio che ospita il nuovo interruttore ed un sistema di adattamento delle connessioni ai passanti del quadro esistente, quest'ultimo realizzato mediante un circuito di potenza aggiuntivo, che funge anche da interfaccia interna con l'interruttore. Il sistema di adattamento consente di installare interruttori estraibili standard ABB nei pannelli esistenti, migliorando sensibilmente affidabilità, sicurezza, manutenzione e prestazioni.

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

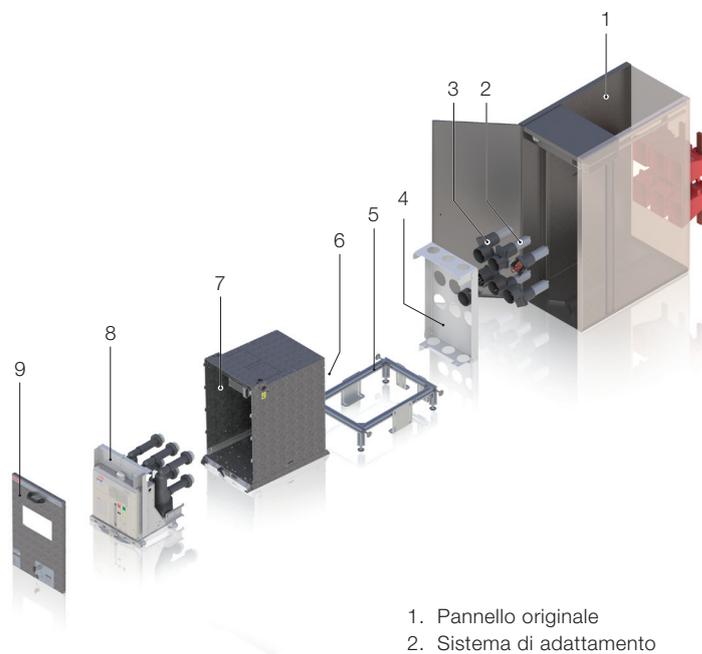
Benefici

Manutenzione e riparazione

- i nuovi interruttori sono equipaggiati con componenti accessori standard a tutto vantaggio della gestione delle parti di ricambio
- gli apparecchi completi ed i relativi ricambi sono intercambiabili con quelli forniti nei nuovi quadri e nei pannelli di estensione ABB
- gli interruttori installati nella soluzione OneFit e nei nuovi pannelli ABB hanno la stessa interfaccia operativa e le medesime procedure di manutenzione

Processo di rinnovamento

- l'impiego di apparecchiature standard permette il loro riutilizzo senza alcuna modifica in un futuro quadro ABB in sostituzione di quello esistente, permettendo l'ottimizzazione degli investimenti nel tempo



1. Pannello originale
2. Sistema di adattamento
3. Guscio isolante
4. Piastra di isolamento
5. Basamento
6. Nuovo sistema serrande
7. Telaio
8. Apparecchio standard ABB
9. Porta (opzione)

Incremento della sicurezza

- il sistema di serrande originale ed i relativi interblocchi sono sostituiti con quelli standard del sistema OneFit
- il movimento delle serrande è interbloccato con l'inserzione dell'interruttore, attivando tutte le funzioni di sicurezza necessarie
- le caratteristiche dielettriche del quadro sono migliorate grazie all'installazione di un nuovo sistema di isolamento
- le operazioni manuali di inserzione-estrazione dell'interruttore a porta chiusa e la motorizzazione delle stesse da postazione remota sono due delle opzioni disponibili

Normativa di riferimento

- la conformità della soluzione OneFit alle norme IEC 62271-1 (contenitore), 62271-100 (interruttore) e 62271-200, può essere comprovata da rapporti di prova specifici oppure da certificati tecnici di estensione quando il pannello originale non fosse disponibile per le prove di tipo.

Gamma

Quattro soluzioni a contenuto tecnologico incrementale sono disponibili, per accrescere la sicurezza del personale e rinnovare il quadro

- **OneFit:** sensibile miglioramento dell'affidabilità grazie ai nuovi componenti: sistema di inserzione ed estrazione dell'interruttore, serrande metalliche di segregazione e sistema di interblocchi di sicurezza
- **OneFit Safety:** aumento della sicurezza degli operatori grazie alla movimentazione a porta chiusa che permette di evitare contatti accidentali con parti in tensione
- **OneFit Safety Plus:** nuovo livello di sicurezza del personale grazie al controllo da remoto della movimentazione dell'interruttore che permette di aumentare la distanza tra l'operatore e gli effetti di un possibile arco interno nel quadro
- **OneFit eSafety Plus:** completo rinnovo del quadro grazie alla sostituzione, non solo dell'interruttore, ma anche del relè di protezione e dei sensori di misura integrati.



Pacchetti OneFit

Contatti

Per ulteriori informazioni contattare il Service presso:

ABB S.p.A.

Power Products Division

Unità Operativa Sace-MV

Via Friuli, 4

I-24044 Dalmine

Phone: +39 035 695 2713

Emergency Line h24: +39 335 750 5383

Fax: +39 035 695 2792

E-mail: service.mv@it.abb.com

www.abb.it

OneFit webpage:



Dati e immagini non sono impegnativi. In funzione dello sviluppo tecnico e dei prodotti, ci riserviamo il diritto di modificare il contenuto di questo documento senza alcuna notifica.

© Copyright 2014 ABB. All rights reserved.