SERIE QDX E MSX

Soluzioni per l'industria e terziario avanzato

GEWISS

Ed. 01
2020

SINERGIA
IN BASSA TENSIONE

Lo sviluppo come costante della gestione è la filosofia che ha guidato le scelte di GEWISS dalla sua fondazione ad oggi.
Sin dal primo giorno della sua nascita l'Azienda realizza soluzioni di eccellenza e qualità. Nel corso degli anni questa vocazione ha preso corpo in un modello d'impresa fondato soprattutto sui continui investimenti finalizzati alla ricerca e sviluppo, alla preparazione di tutto il personale e al potenziamento delle strutture produttive.

DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA 4
SICUREZZA SOTTO CONTROLLO

PRONTI AD OGNI ESIGENZA 8
IN TUTTI I SETTORI DI APPLICAZIONE

SOLUZIONI DEDICATE 12
AD OGNI PROFESSIONISTA

QUADRI E ARMADI DI DISTRIBUZIONE 14

QDX 630 L 20
QUADRI DI DISTRIBUZIONE IP43 FINO A 630A

QDX 630 H 26
QUADRI DI DISTRIBUZIONE IP55 FINO A 630A

QDX 1600 H 32
ARMADI DI DISTRIBUZIONE IP55 FINO A 1600A

INTERRUTTORI SCATOLATI 38

MSX 42
INTERRUTTORI SCATOLATI FINO A 1600A

OFFERTA INTEGRATA 52
EVOLUZIONE CONTINUA

TECNOLOGIA INTELLIGENTE 56
PRONTA PER OGNI ESIGENZA

DISTRIBUZIONE DELL’ENERGIA

SICUREZZA SOTTO CONTROLLO

Quando si parla di energia elettrica la sicurezza deve essere la prima certezza, per questo tutti i prodotti GEWISS grazie a progettazione e controlli accurati rispondono ai massimi standard internazionali, sia per affidabilità che in robustezza e qualità dei materiali.

IL FUTURO È ELETTRICITÀ

Le infrastrutture di distribuzione dell'energia devono essere pronte alle nuove sfide che nascono dalla realizzazione di strutture e processi sempre più multistrato: gli impianti di rete sono soggetti a obsolescenza veloce e devono essere sostituiti e aggiornati. Inoltre, devono essere applicate continuamente nuove soluzioni che aiutino ad aumentare la capacità di trasmissione, la qualità dell'alimentazione e la stabilità del sistema.

Capacità di gestire il cambiamento
L'energia elettrica è diventata una delle più importanti materie prime del nostro tempo. Ciò comporta un profondo cambiamento tecnico ed economico, rendendo di conseguenza il funzionamento della rete più complesso che mai. Ogni azienda incontrerà nuove sfide e farà la differenza chi avrà la chiave per gestirle.

Tecnologie sempre più avanzate e innovazione continua da oltre 50 anni, fanno dei prodotti GEWISS sicurezza ed affidabilità di un partner apprezzato in tutti i settori energetici, dal privato, all'industria nelle infrastrutture delle aziende di tutto il mondo.

Le nuove esigenze energetiche richiedono un costante impegno e una forte dedizione che GEWISS mette nella progettazione, nella produzione e in tutti i servizi offerti:

- Collegamento
- Distribuzione
- Potenza integrata

GEWISS copre l'intera catena del valore in tutte le aree di attività, partecipando attivamente al successo di tutti gli attori coinvolti dal punto d'ingresso dell'energia di rete, su tutto il percorso fino al servizio finale fornito al cliente.

AFFRONTIAMO LE SFIDE DELL'ENERGY MANAGEMENT

Il crescente livello di complessità dei sistemi elettrici negli edifici e nell'industria richiede requisiti di sicurezza sempre più elevati per la distribuzione dell'energia. I prodotti GEWISS dedicati, sono perfetti per l'integrazione in tutti i sistemi di rete e aumentano significativamente l'efficienza dei processi aziendali, garantendo protezione, stabilità e semplicità di intervento in caso di manutenzione ordinaria o guasti.

Protezione dei beni e delle persone

Prodotti resistenti e all'avanguardia

Sicurezza di continuità del servizio

Ottimizzazione e affidabilità

Protezione dei beni e delle persone
Ogni sistema GEWISS è progettato per lavorare in sicurezza proteggendo l'ambiente in cui è utilizzato e tutto il personale che si occupa del funzionamento e della manutenzione.

Prodotti resistenti e all'avanguardia
Ogni prodotto GEWISS risponde alle necessità di un mercato in continua evoluzione ed è realizzato con materiali robusti per soddisfare qualsiasi esigenza di servizio.

Sicurezza di continuità del servizio
Affidarsi ai prodotti GEWISS permette di creare soluzioni che gestiscono gli eventuali stop energetici, in modo automatico o che ne permettono l'immediata gestione e riattivazione.

Ottimizzazione e affidabilità
La sinergia tra tutti i prodotti GEWISS consente di creare strutture intercambiabili, evolvibili e ottimizzabili. Questo permette la creazione di nodi di distribuzione di altissima qualità con un forte risparmio di tempo e di risorse.

PRONTI AD OGNI ESIGENZA

IN TUTTI I SETTORI DI APPLICAZIONE

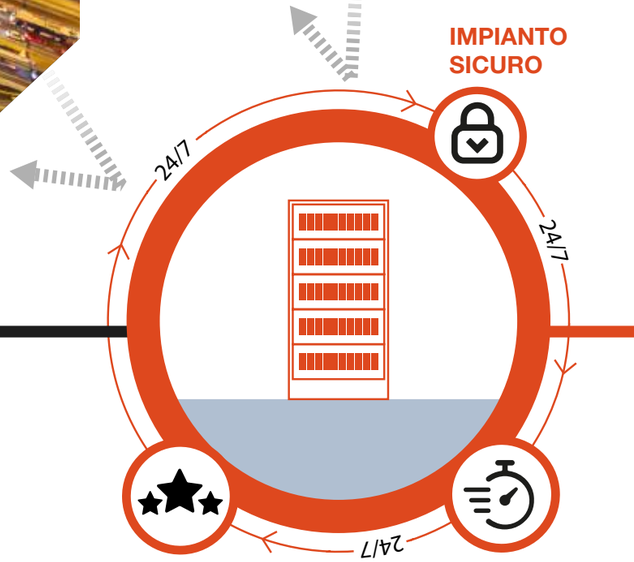
La gamma dedicata all'energy management nasce per rispondere alla forte richiesta di prodotti che facciano dell'efficienza e della sicurezza in tutti i tipi di installazione la propria forza, dalle grandi applicazioni industriali al settore building e sono il risultato di una progettazione attenta alle esigenze di ogni cliente.

AD OGNI APPLICAZIONE IL SUO VALORE

GEWISS fornisce risposte personalizzate alle diverse esigenze di alimentazione e in qualsiasi settore dell'industria e del terziario avanzato.
La gamma di prodotti dedicata all'energy management consente soluzioni complete e integrate per coprire tutti gli aspetti della distribuzione d'energia affidabile, efficiente e sicura, dalla pianificazione e progettazione, al monitoraggio e controllo, dal software all'hardware, con una vasta gamma di prodotti adatti ad ogni tipo di necessità.

Energia in bassa tensione
I prodotti appartenenti alla serie dei quadri e armadi di distribuzione elettrica QDX e degli interruttori scatolati MSX sono la risposta ideale in tutte quelle applicazioni che richiedono distribuzione di energia in bassa tensione.
GEWISS assicura la protezione dei suoi quadri dagli agenti esterni rispondendo agli standard della norma EN 60529 con prodotti a vario grado di protezione fino a IP 55. Questo permette alle linee di distribuzione d'energia GEWISS di adattarsi anche in quei settori in cui le lavorazioni rendono gli ambienti difficili.
La sinergia tra i quadri, gli interruttori di manovra, di protezione e tutti gli accessori che GEWISS mette a disposizione fa si che sia possibile mantenere un'elevata resistenza e protezione, sia nella piccola che nella grande industria, sia in infrastrutture pubbliche che private, rendendo il lavoro degli installatori molto più semplice e veloce.
Inoltre una gamma completa di servizi a valore aggiunto copre l'intero ciclo di vita dei prodotti e delle soluzioni GEWISS.
Grazie infatti allo sviluppo di software dedicati e applicazioni mobile, la preventivazione, la gestione e la progettazione degli impianti è molto più semplice.
Inoltre completano il pacchetto servizi a disposizione degli installatori l'assistenza dedicata, l'affiancamento di tecnici specializzati e i corsi di formazione organizzati dalla GEWISS Academy.

- **Protezione dagli incendi**
- **Protezione contro i contatti accidentali**
- **Protezione contro gli agenti esterni**
- **Protezione in caso di corto circuito**
- **Elevata resistenza contro i disturbi elettrici**



Per garantire una protezione completa degli impianti industriali dai disservizi e dai rischi elettrici, ogni processo deve essere protetto simultaneamente, dalla linea di produzione alla progettazione, dalle macchine alle persone. Questo è il motivo per cui l'approccio di GEWISS alla protezione è la prima difesa a tutti i livelli.

SOLUZIONI DEDICATE

AD OGNI PROFESSIONISTA

I prodotti delle linee GEWISS sono dedicati a tutti quei professionisti che fanno della qualità del lavoro il primo obiettivo. Gli armadi elettrici della serie QDX e gli interruttori scatolati MSX sono progettati per rendere più semplice il lavoro e per massimizzare il risultato.

QUADRI E ARMADI DI DISTRIBUZIONE

SERIE QDX 630 L - QDX 630 H - QDX 1600 H

I quadri e gli armadi GEWISS sono progettati per avere migliore accessibilità con l'aumento della larghezza e della profondità per uno smontaggio facile delle cornici e della parte frontale, fissate in modo indipendente. Standardizzazione massima degli accessori interni che permette rapidità e precisione di montaggio degli interruttori modulari.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DI GAMMA

- Struttura monoblocco o modulare in lamiera saldata
- Accessori interni per ogni necessità comuni a tutta la gamma
- Parte frontale completamente asportabile
- Possibilità di accoppiamento laterale
- Verniciatura a polveri epossidiche previa fosfatazione nella tonalità RAL 7035 B
- Pannelli frontali dotati di cerniere e sistema di apertura/chiusura con viti a un quarto di giro
- Telai con foratura a passo 100 mm

PANORAMICA PRODOTTI

QUADRI E ARMADI DI DISTRIBUZIONE QDX FINO A 1600 A

QDX 630 L
PARETE

B x H x P
- 600 x 1000 mm
  200 mm
- 600 x 1200 mm
  200 mm
- 850 x 1000 mm
  200 mm
- 850 x 1200 mm
  200 mm

VANO ESTERNO
- 300 x 1000 mm
  200 mm
- 300 x 1200 mm
  200 mm

QDX 630 H
PARETE

B x H x P
- 600 x 1000 mm
  200 mm
- 600 x 1200 mm
  200 mm
- 850 x 1000 mm
  200 mm
- 850 x 1200 mm
  200 mm

VANO AFFIANCATO
- (600+200) x 1000 mm
  200 mm
- (600+200) x 1200 mm
  200 mm

QDX 630 L
PAVIMENTO

B x H x P
- 600 x 1600 mm
  200 / 300 mm
- 600 x 1800 mm
  200 / 300 mm
- 600 x 2000 mm
  200 / 300 mm
- 850 x 1600 mm
  200 / 300 mm
- 850 x 1800 mm
  200 / 300 mm
- 850 x 2000 mm
  200 / 300 mm

VANO ESTERNO
- 400 x 1600 mm
  200 / 300 mm
- 400 x 1800 mm
  200 / 300 mm
- 400 x 2000 mm
  200 / 300 mm

QDX 630 H
PAVIMENTO

B x H x P
- 600 x 1600 mm
  250 / 400 mm
- 600 x 1800 mm
  250 / 400 mm
- 600 x 2000 mm
  250 / 400 mm
- 850 x 1600 mm
  250 / 400 mm
- 850 x 1800 mm
  250 / 400 mm
- 850 x 2000 mm
  250 / 400 mm

VANO AFFIANCATO
- (600+300) x 1600 mm
  250 / 400 mm
- (600+300) x 1800 mm
  250 / 400 mm
- (600+300) x 2000 mm
  250 / 400 mm

VANO ESTERNO
- 400 x 1600 mm
  250 / 400 mm
- 400 x 1800 mm
  250 / 400 mm
- 400 x 2000 mm
  250 / 400 mm

QDX 1600 H
PAVIMENTO

B x H x P
- 600 x 1800 mm
  600 mm
- 600 x 2000 mm
  600 / 800 mm
- 850 x 1800 mm
  600 mm
- 850 x 2000 mm
  600 / 800 mm

VANO AFFIANCATO
- (600+300) x 1800 mm
  600 mm
- (600+300) x 2000 mm
  600 / 800 mm

VANO ESTERNO
- 400 x 1800 mm
  600 mm
- 400 x 2000 mm
  600 / 800 mm

I VANTAGGI DI GAMMA

BARRE IN ALLUMINIO

Profilati in alluminio anodizzato e superficie di contatto in nichel applicato con tecnologia cold spray per una valida alternativa alle tradizionali barre in rame.

MONTAGGIO/SMONTAGGIO GUIDE DIN

Sistema ad incastro senza viti, semplice e immediato grazie alla rapidità di montaggio e smontaggio delle guide DIN doppie in alluminio.

SMONTAGGIO PORTA

Esclusivo sistema di rimozione della porta semplificato, grazie alle spine esterne che facilitano l'operazione di smontaggio.

MANIGLIA PORTA

Maniglia ergonomica già predisposta con chiave di sicurezza per tutti i quadri.

FISSAGGIO CANALINA

Fissaggio semplice e immediato tramite supporti adattabili ad ogni altezza della canalina.

PANNELLI INTERRUTTORI SCATOLATI

Pannelli per interruttori scatolati uguali sia per 3 poli sia per 4 poli, grazie alla finestratura pretranciata.

CERNIERE E SERRATURE

Sistema esclusivo che prevede una rapida apertura e chiusura dei pannelli con viti a ¼ di giro. Tutti i pannelli sono reversibili: è possibile in pochi secondi invertire le serrature con le cerniere.

SEGREGAZIONE VERTICALE

Segregazione verticale tra zona interruttori e vano barre tramite pannello in plastica, facilmente lavorabile, con vantaggio di economicità e praticità.

SOLUZIONI PER OGNI ESIGENZA

AMPIA GAMMA DI ACCESSORI

MASSIMA SICUREZZA

FISSAGGIO RAPIDO

NIENTE VITI NIENTE ATTREZZI

ROBUSTEZZA E DESIGN

Kit guida DIN

Pannelli scatolati

Pannelli finestrati

Pannelli ciechi

Supporti guida DIN

Supporti canalina

Supporti morsettiera e barra di terra

ACCESSORI - LA COMODITÀ A PORTATA DI MANO
INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE SEMPLIFICATA

Viti a testa di martello

Barretta connessione interruttori modulari

Connessione con rondella in ottone

Sistema allineamento barre

Identificatori fasi e neutro

QDX 630 L

Quadri di distribuzione IP43 fino a 630A

La serie dei quadri componibili QDX 630 L è disponibile sia nella versione a parete che a pavimento. Entrambe le soluzioni condividono lo stesso concept, accessori e modalità di cablaggio semplice e veloce. È possibile, infatti, effettuare il cablaggio a “struttura completamente aperta” e successivamente, si provvede a completare il montaggio del quadro.

PARETE

Ampere: fino a 400A
Protezione: IP43
Segregazioni: forma 1/forma 2

Larghezza
600 mm - 24 moduli
600+200 mm - 24 moduli+vano interno
850 mm - 35 moduli

Altezza	Profondità	Spessore lamiera
1000 mm	200 mm	15/10 mm
1200 mm		

- Parte frontale completamente asportabile, progettata per avere la massima accessibilità in ogni operazione
- Possibilità di cablaggio sia orizzontale che verticale
- Vano esterno disponibile (L 300 mm)
- Segregazione orizzontale e verticale per dividere il quadro tra zona interruttori e vano barre
- Possibilità di installazione di barre fino a 400A

PAVIMENTO

Ampere: fino a 630A
Protezione: IP43
Segregazioni: forma 1/forma 2

Larghezza
600 mm - 24 moduli
600+200 mm - 24 moduli+vano interno
850 mm - 35 moduli

Altezza	Profondità	Spessore lamiera
1600 mm	200 mm	15/10 mm
1800 mm	300 mm	
2000 mm		

- Profondità da 300 mm per un cablaggio più confortevole
- Parte frontale completamente asportabile, progettata per avere la massima accessibilità in ogni operazione
- Possibilità di cablaggio sia orizzontale che verticale
- Vano esterno disponibile (L 400 mm)
- Zoccolo antiribaltamento
- Segregazione orizzontale e verticale per dividere il quadro tra zona interruttori e vano barre
- Possibilità di installazione di barre fino a 630A

MANUTENZIONE FACILITATA

Il fissaggio indipendente della parte frontale e l’asportabilità dei fianchi garantiscono all’operatore le migliori condizioni di lavoro.

GUARNIZIONE INTEGRATA

Guarnizione per tenuta grado di protezione IP43 già montata nel quadro senza necessità di rotolo esterno.

FLESSIBILITÀ D’USO

Per le strutture da 35 moduli è disponibile un vano interno dedicato ai cavi, alla morsettiera o al sistema barre.

QDX 630 L

Composizione struttura modulare

PARETE

1	Telaio posteriore
2	Testata
3	Base
4	Montanti anteriori
5	Pannelli laterali
6	Kit di installazione interruttori
7	Pannelli frontali
8	Porta

PAVIMENTO

1	Telaio posteriore
2	Testata
3	Base con zoccolo
4	Montanti anteriori
5	Pannelli laterali
6	Kit di installazione interruttori
7	Pannelli frontali
8	Porta

QUADRO SINGOLO

QUADRO CON VANO INTERNO

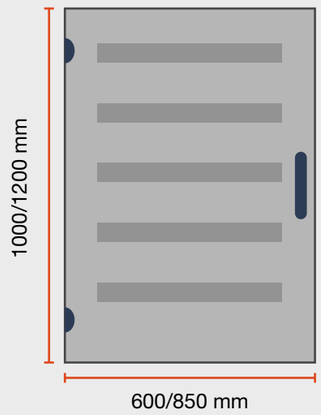
VANO ESTERNO

QDX 630 L

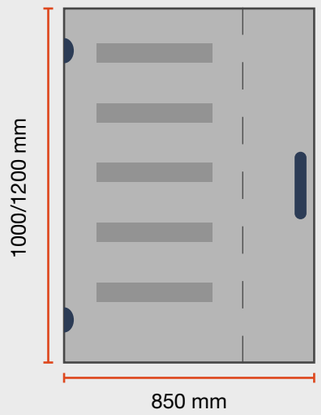
Guida alla scelta

PARETE

QUADRO SINGOLO



QUADRO CON VANO INTERNO

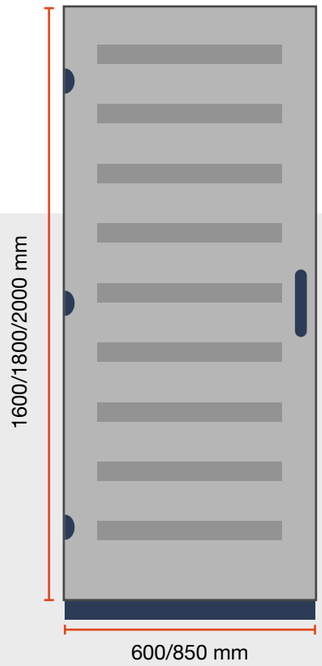


VANO ESTERNO

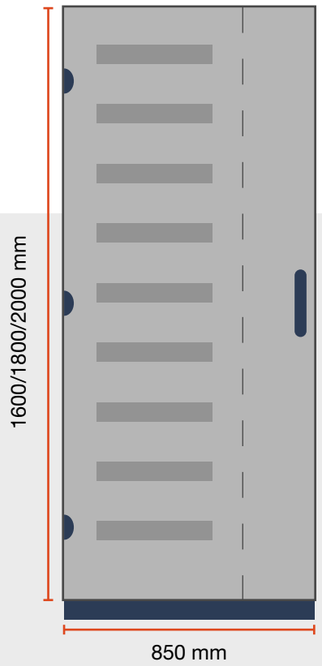
VISTA LATERALE PROFONDITÀ

PAVIMENTO

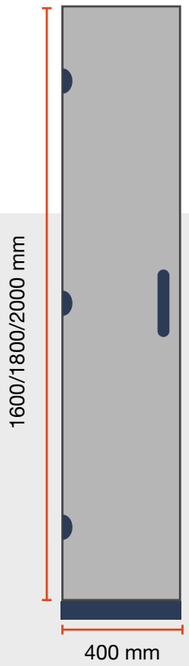
QUADRO SINGOLO



QUADRO CON VANO INTERNO



VANO ESTERNO



VISTA LATERALE PROFONDITÀ

QDX 630 H

Quadri di distribuzione IP55 fino a 630A

La serie dei quadri QDX 630 H è disponibile in due soluzioni distinte, parete e pavimento.
È ideale in tutte quelle applicazioni in cui ci sia bisogno della massima protezione dagli agenti esterni.

PARETE

Ampere: fino a 250A
Protezione: IP55
Segregazioni: forma 1

Larghezza
600 mm - 24 moduli
600+200 mm - 24 moduli+vano affiancato
850 mm - 35 moduli

Altezza	Profondità	Spessore lamiera
1000 mm	200 mm	12/10 mm
1200 mm		

Struttura monoblocco in lamiera saldata spessore 12/10 con vano affiancato dedicato ai cavi, alla morsettiera o al sistema barre

Sovrapponibilità tramite cornice di accoppiamento in altezza di due quadri

Cornici verticali facilmente asportabili grazie al fissaggio indipendente dalla struttura

PAVIMENTO

Ampere: fino a 630A
Protezione: IP55
Segregazioni: forma 1/forma 2

Larghezza
600 mm - 24 moduli
600+300 mm - 24 moduli+vano affiancato
850 mm - 35 moduli

Altezza	Profondità	Spessore lamiera
1600 mm	250 mm	15/10 mm
1800 mm	400 mm	
2000 mm		

Struttura modulare in lamiera spessore 15/10 mm, IP55 con possibilità di vano affiancato dedicato ai cavi, alla morsettiera o al sistema barre

Profondità 400 mm per un cablaggio più confortevole

Parte frontale completamente asportabile per agevolare gli interventi di manutenzione

Possibilità dell'accessibilità posteriore

Quadri antisismici testati e in linea con la normativa vigente

MANUTENZIONE E MONTAGGIO FACILITATO

Pannelli laterali e pannello posteriore facilmente asportabili in totale sicurezza.

MONTAGGIO IN PIEDI

Parte frontale asportabile, pannelli laterali e pannelli posteriori completamente rimovibili consentono all'operatore il montaggio della struttura in piedi.

SISTEMA BARRE IN OGNI POSIZIONE

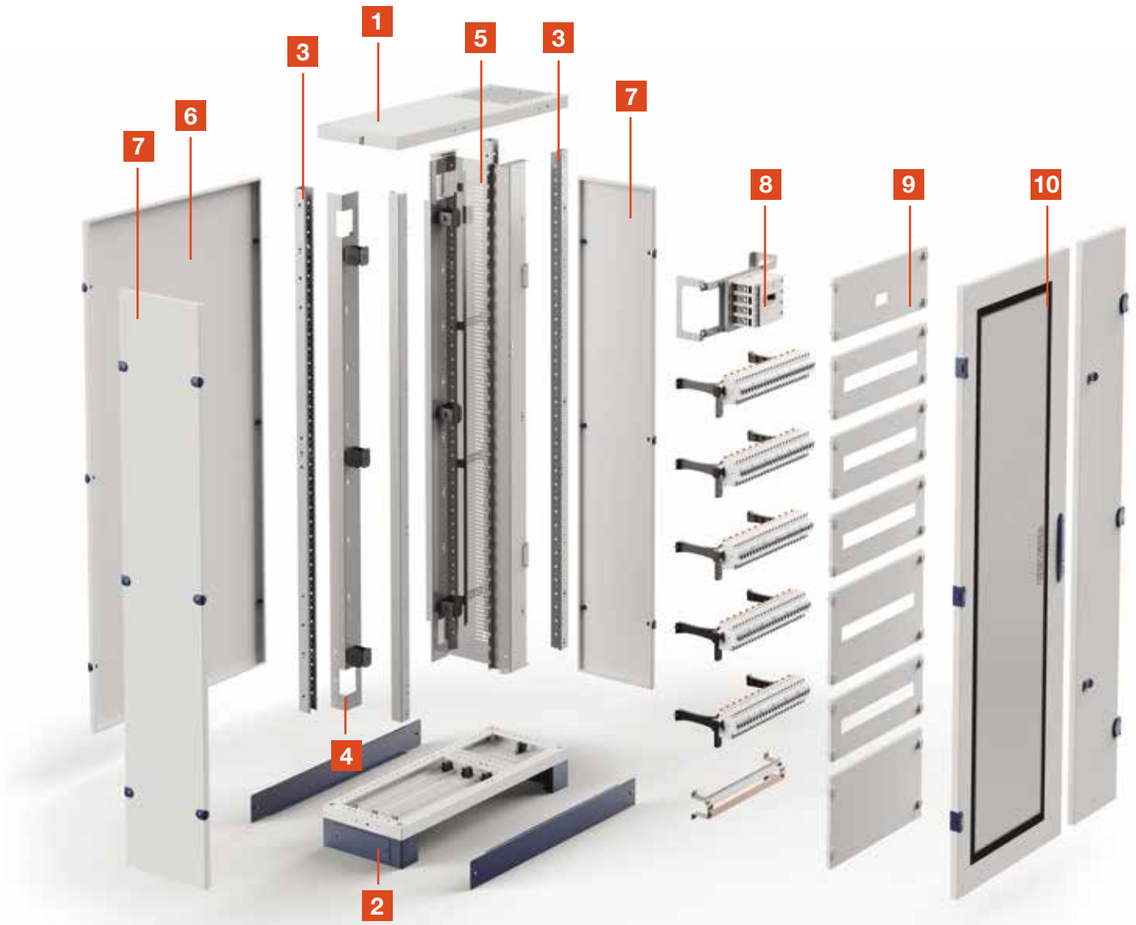
Il sistema barre lineare (posizionato sul fondo del quadro nella zona interruttori) o inclinato (posizionato nel vano cavi) è disponibile anche in alluminio.

QDX 630 H

Composizione struttura modulare

PARETE

1	Cassa
2	Kit di installazione interruttori
3	Pannelli frontali
4	Porta



PAVIMENTO

1	Testata
2	Base con zoccolo
3	Montanti anteriori e posteriori
4	Telai funzionali
5	Segregazione vano affiancato
6	Pannello posteriore
7	Pannelli laterali
8	Kit di installazione interruttori
9	Pannelli frontali
10	Porte (quadro e vano)

QUADRO SINGOLO

QUADRO CON VANO AFFIANCATO

QUADRO SINGOLO

QUADRO CON VANO AFFIANCATO

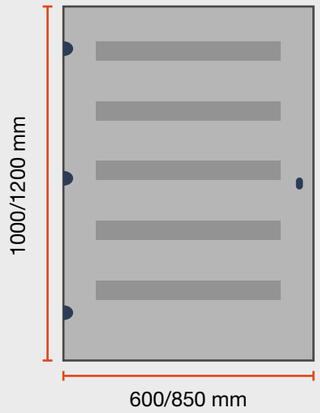
VANO ESTERNO

QDX 630 H

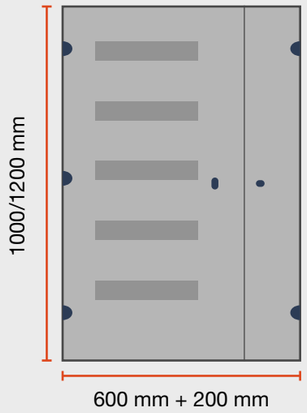
Guida alla scelta

PARETE

QUADRO SINGOLO



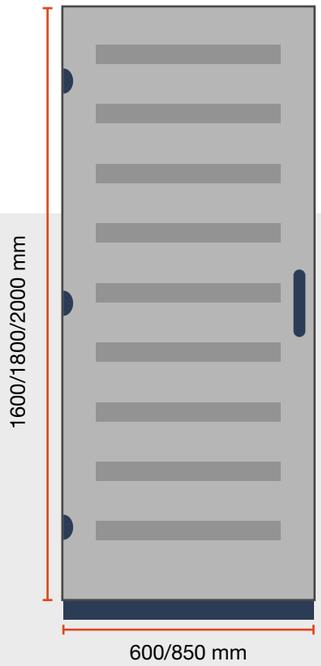
QUADRO CON VANO AFFIANCATO



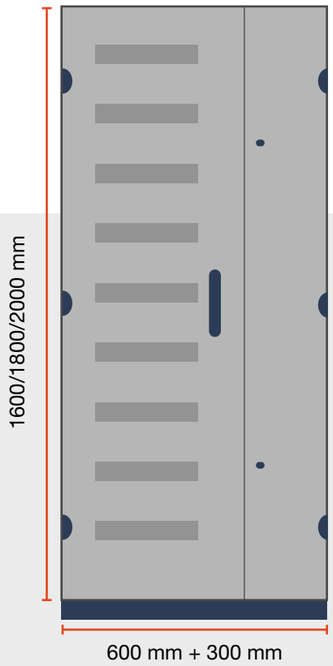
VISTA LATERALE PROFONDITÀ

PAVIMENTO

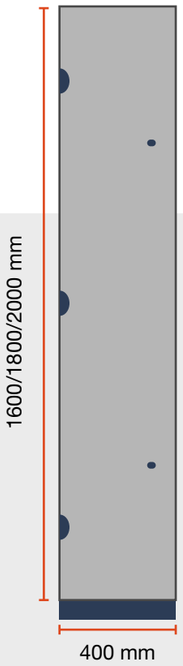
QUADRO SINGOLO



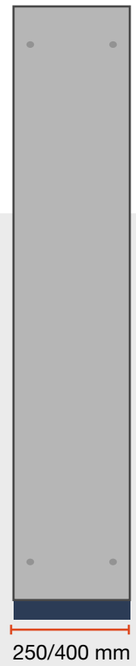
QUADRO CON VANO AFFIANCATO



VANO ESTERNO



VISTA LATERALE PROFONDITÀ



QDX 1600 H

Armadi di distribuzione IP55 fino a 1600A

La serie degli armadi QDX 1600 H fa della robustezza il suo punto di forza, nello specifico in tutte quelle applicazioni in cui sono richiesti sia un alto livello di protezione dagli agenti esterni che un elevato potere di interruzione dal corto circuito. Questa serie riesce a rispondere a queste esigenze in modo efficace e sicuro.

PAVIMENTO

Ampere	Protezione	Segregazioni
fino a 1600A	IP55	forma 1/forma 2

Larghezza

600 mm - 24 moduli
600+300 mm - 24 moduli+vano affiancato
850 mm - 35 moduli

Altezza	Profondità	Spessore lamiera
1800 mm	600 mm	20/10 mm
2000 mm	800 mm	

Struttura modulare in lamiera spessore 20/10 in grado di garantire IP55 con possibilità di vano affiancato dedicato ai cavi, alla morsettiera o al sistema barre

Profondità 800 mm per un cablaggio più confortevole

Sistema barre con diverse possibilità di posizionamento (sul fondo, nel vano e nella parte inferiore/superiore)

Parte frontale completamente asportabile

Possibilità di accessibilità posteriore

Quadri antisismici testati e in linea con la normativa vigente

MANUTENZIONE E MONTAGGIO FACILITATO

Pannelli laterali e pannello posteriore facilmente asportabili in totale sicurezza.

MONTAGGIO IN PIEDI

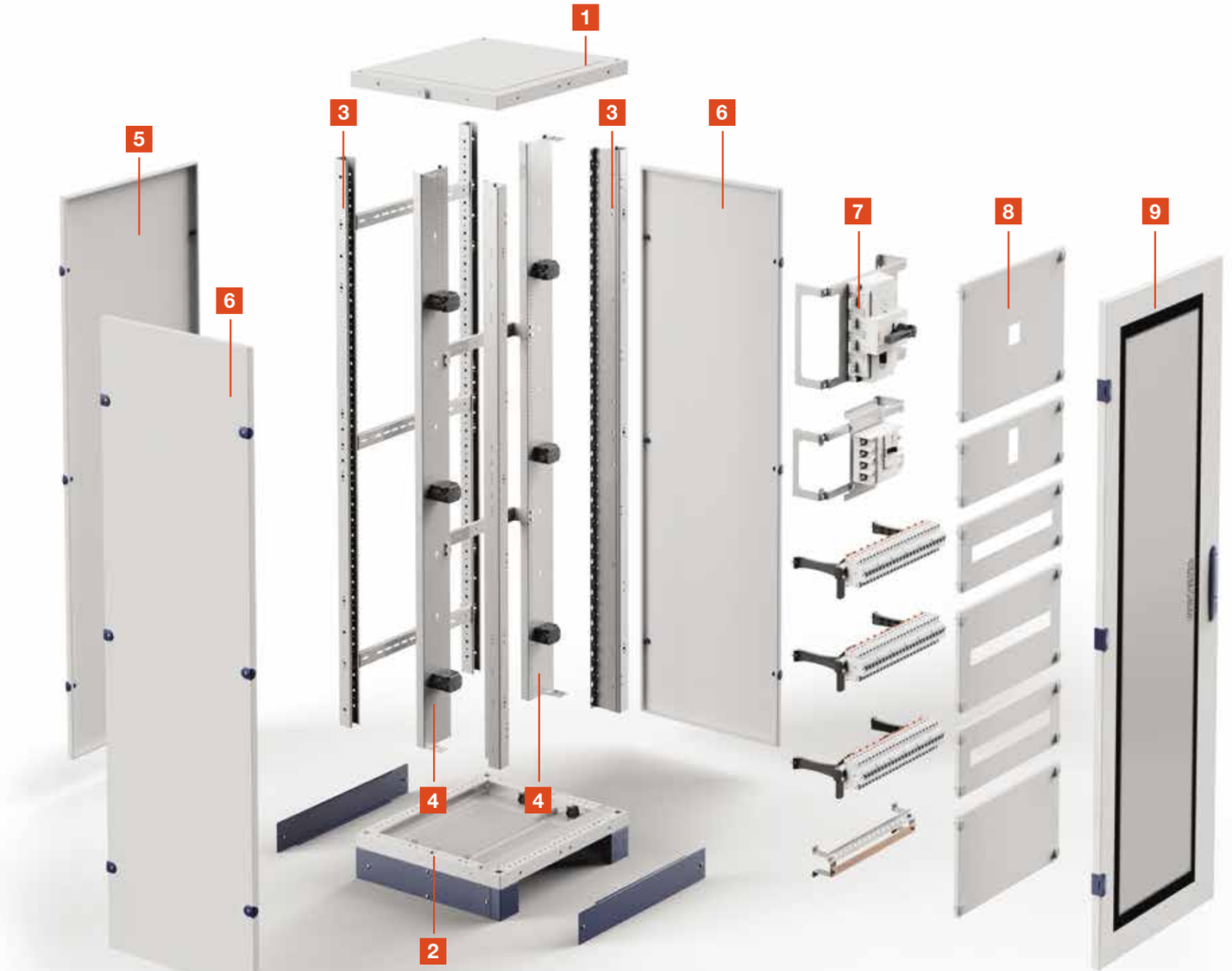
Parte frontale asportabile, pannelli laterali e pannelli posteriori completamente rimovibili consentono all'operatore il montaggio della struttura in piedi.

SISTEMA BARRE

Rapido, economico, versatile, il sistema barre universale in alluminio permette la massima personalizzazione dei quadri GEWISS, grazie alle diverse configurazioni di posizionamento.

QDX 1600 H

Composizione struttura modulare



PAVIMENTO

1. Testata
2. Base con zoccolo
3. Montanti anteriori e posteriori
4. Telai funzionali
5. Pannello posteriore
6. Pannelli laterali
7. Kit di installazione interruttori
8. Pannelli frontali
9. Porta

ARMADIO SINGOLO

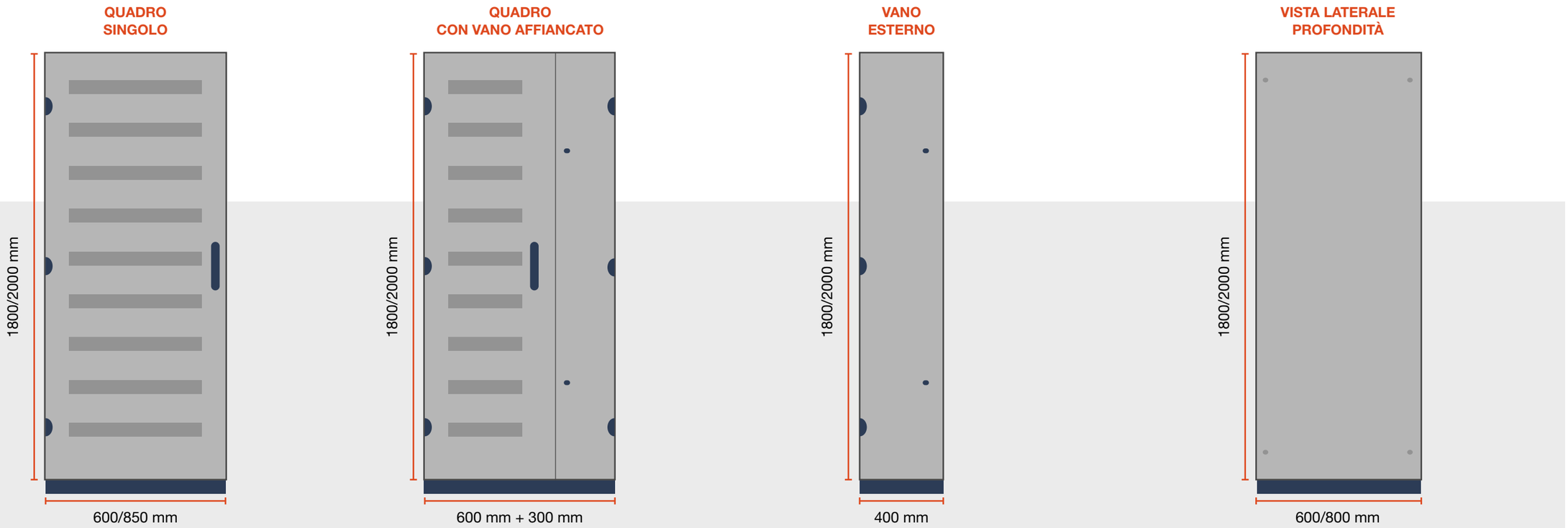
ARMADIO CON VANO AFFIANCATO

VANO ESTERNO

QDX 1600 H

Guida alla scelta

PAVIMENTO



INTERRUTTORI SCATOLATI
SERIE MSX

Sia che si tratti di impianti industriali, edifici o infrastrutture la distribuzione dell'energia elettrica deve soddisfare requisiti sempre più severi in ambito di sicurezza ed efficienza. Gli interruttori scatolati della serie MSX offrono una protezione completa per l'impianto contro corto circuiti e sovraccarichi. Sono ideali per applicazioni in ambito industriale e nel terziario avanzato.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DI GAMMA

- **Protezione differenziale già integrata nell'interruttore**
- **Compatibilità con tutta la gamma quadri e armadi di distribuzione QDX GEWISS**
- **Indicazione immediata dello stato dell'interruttore tramite visualizzatori colorati**
- **Massima precisione nelle regolazioni**
- **Ampia gamma di accessori**

PANORAMICA PRODOTTI

INTERRUTTORI SCATOLATI MSX FINO A 1600 A

MAGNETOTERMICI COMPATTI
MSX 160c
MSX 250c

MANOVRA SEZIONATORI
MSXM 160c
MSXM 250c

I_n 25 ÷ 250 A

I_{cu} 16 - 25 KA

MAGNETOTERMICI
MSX 125
MSX 160
MSX 250

MAGNETICI PER PROTEZIONE MOTORI
MSX 125
MSX 160
MSX 250

ELETTRONICI
MSXE 160
MSXE 250

MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI
MSXD 125
MSXD 160
MSXD 250

I_n 20 ÷ 250 A

I_{cu} 25 - 36 - 65 KA

MAGNETOTERMICI
MSX 400

ELETTRONICI
MSXE 400
MSXE 630

MANOVRA SEZIONATORI
MSXM 400
MSXM 630

I_n 400 ÷ 630 A

I_{cu} 36 - 50 KA

ELETTRONICI
MSXE 1000

MANOVRA SEZIONATORI
MSXM 1000

I_n 800 ÷ 1000 A

I_{cu} 50 KA

ELETTRONICI
MSXE 1250
MSXE 1600

MANOVRA SEZIONATORI
MSXM 1250
MSXM 1600

I_n 1250 ÷ 1600 A

I_{cu} 50 KA

MSX

Interruttori scatolati fino a 1600A

Gli interruttori scatolati MSX garantiscono sicurezza e affidabilità nella protezione e nel sezionamento dei circuiti fino a 1600A. Le 5 versioni disponibili: MSXc - MSX - MSXD - MSXE - MSXM rendono la serie ideale in ogni tipo di applicazione e rappresentano la scelta giusta in base al tipo di funzione e necessità.

Soluzioni per applicazioni
A fino a 1600A

Potere di interruzione
kA 16÷65kA

Regolazione corrente nominale
In Interruttori magnetotermici: 0,63÷1
Interruttori elettronici: 0,4÷1

MSXc - Interruttori magnetotermici compatti fino a 250A e potere di interruzione fino a 25kA

MSX - Interruttori magnetotermici e magnetici fino a 400A e potere di interruzione fino a 65kA

MSXD - Interruttori magnetotermici differenziali fino a 250A e potere di interruzione fino a 36kA

MSXE - Interruttori elettronici fino a 1600A e potere di interruzione fino a 65kA

MSXM - Interruttori di manovra sezionatori fino a 1600A

CICLO DI VITA PIÙ LUNGO

Installare un prodotto durevole è una buona politica ambientale. Installando un interruttore scatolato la durata di servizio è di almeno 30.000 operazioni meccaniche (taglia 250A). Questo significa 22.000 operazioni in più di quelle raccomandate dalla Norma IEC 60947-2, la norma internazionale che governa gli interruttori.
Per il riciclaggio di fine vita del prodotto, abbiamo adottato i seguenti criteri:

- Modularità del progetto per permettere un facile smontaggio ed eliminazione dei componenti ed accessori. Le parti organiche non contengono elementi metallici inglobati.
- Chiara marcatura dei materiali per permettere una facile identificazione e corretto riciclaggio.

DIFFERENZIALE INTEGRATO

Protezione differenziale integrata con le stesse dimensioni di un interruttore magnetotermico, senza la necessità di installazione di relè esterni o di blocchi aggiuntivi.

INTERBLOCCO A FILO

Flessibilità di utilizzo grazie alla possibilità di combinare interruttori di diverse dimensioni, posizionati anche in colonne diverse e senza l'utilizzo di piastre dedicate all'interblocco.

REGOLAZIONI PIÙ SEMPLICI

Regolazioni più facili grazie alle curve preimpostate e ai selettori rotativi presenti sulla parte frontale degli interruttori scatolati.

PRESTAZIONI INVARIATE AD ALTE TEMPERATURE

Affidabilità e performance superiori anche alle alte temperature, nessun declassamento delle prestazioni fino a 50°C.

MATERIALI ECO

Saldature prive di piombo e contatti privi di cadmio.

INSTALLAZIONE SEMPLIFICATA

Integrazione degli accessori semplice e veloce grazie all'installazione a scatto che non richiede utensili dedicati.

SERIE MSX
Modelli e funzioni

MSXc
Interruttori compatti

Modelli compatti ad alte prestazioni, per un risparmio economico e di spazio, ottima qualità a un prezzo competitivo.
Gli interruttori sono a doppio isolamento e dotati di morsetti per il collegamento con cavi senza capocorda, più pratici per le correnti più piccole.
Gli accessori interni come bobine di sgancio e contatti ausiliari sono facili da installare grazie agli agganci a scatto e sono comuni per tutta la linea.
Lo sportello di accesso frontale apribile con una sola vite, identifica anche la posizione di installazione dei vari accessori e rende semplice il montaggio e le operazioni di manutenzione.

MSX
Interruttori tradizionali

Modelli della linea MSX con poteri di interruzione più alti, da 36 kA e da 65 kA. Assicurano prestazioni d'interruzione superiori, proteggendo parti di valore dell'impianto elettrico.
La serie MSX consente inoltre l'interblocco meccanico ed elettrico, che impedisce l'inserzione parallela (contemporanea) di due interruttori.
Per tutti i modelli è possibile montare frontalmente un comando motore che consente l'apertura e la chiusura dell'interruttore da remoto. Facilità d'installazione e manutenzione data dalla possibilità di rimuovere, grazie al kit, i singoli interruttori in modo semplice e immediato.

MSXM
Interruttori manovra sezionatori

Interruttori di manovra sezionatori per l'apertura e la chiusura in totale sicurezza dei circuiti elettrici, anche sotto carico. Tutti i modelli appartenenti alla serie MSXM condividono gli stessi accessori interni (bobine di sgancio e contatti ausiliari) e gli stessi accessori esterni (manovre rotative e comandi motori) dei corrispettivi interruttori automatici MSXc e MSX.

MSXc	
16 kA - 25 kA	
≤125A	MSX 160c
160A	
250A	MSX 250c
400A	-
630A	-
800-1000A	-
1250A	-
1600A	-

MSX	
36 kA - 65 kA	
≤125A	MSX 125
160A	MSX 160
250A	MSX 250
400A	MSX 400
630A	-
800-1000A	-
1250A	-
1600A	-

MSXM	
≤125A	-
160A	MSXM 160c
250A	MSXM 250c
400A	MSXM 400
630A	MSXM 630
800-1000A	MSXM 1000
1250A	MSXM 1250
1600A	MSXM 1600

SERIE MSX
Modelli e funzioni

3 PROTEZIONI
IN UNICO INTERRUTTORE

MSXD

MSX

STESSO INGOMBRO
DI UN INTERRUTTORE TRADIZIONALE

MSXD
Interruttori magnetotermici differenziali

Questi modelli assicurano protezione contro i sovraccarichi, i corto circuiti e le dispersioni di corrente.
Tre protezioni in un solo interruttore con le stesse dimensioni di un interruttore tradizionale, elevate prestazioni e installazione semplice per un incremento di sicurezza e un risparmio di spazio.
Ogni modello ha le stesse dimensioni, punti di fissaggio e prestazioni di un interruttore magnetotermico e assicura anche la protezione differenziale senza necessità di relè esterni o di blocchi aggiuntivi.

MSXE
Interruttori elettronici

I modelli con sganciatore elettronico offrono grande flessibilità di regolazione: le loro curve possono essere regolate per adattarsi ad un'ampia gamma di condizioni applicative. La corrente di funzionamento può essere regolata da 0.4 a 1 x In.
I modelli MSXE sono pronti all'uso grazie alle curve di intervento tempo corrente preimpostate e visibili sulla parte frontale del prodotto, ogni curva può essere configurata con due semplici regolazioni:
il trimmer di sinistra adatta la corrente nominale dell'interruttore in funzione della portata del conduttore
il trimmer di destra permette di selezionare una delle curve di intervento tempo-corrente già preimpostate.

MSXD	
25 kA - 36 kA	
≤125A	**MSXD 125**
160A	**MSXD 160**
250A	**MSXD 250**
400A	-
630A	-
800-1000A	-
1250A	-
1600A	-

MSXE	
36 kA - 50 kA - 65 kA	
≤125A	**MSXE 160**
160A	
250A	**MSXE 250**
400A	**MSXE 400**
630A	**MSXE 630**
800-1000A	**MSXE 1000**
1250A	**MSXE 1250**
1600A	**MSXE 1600**

SERIE MSXc - MSX - MSXE

Dati tecnici

TIPO			MSX 160c		MSX 250c		MSX 125		MSX 160 - MSX 250	
Norma di riferimento			IEC EN 60947-2		IEC EN 60947-2		IEC EN 60947-2		IEC EN 60947-2	
Corrente nominale (In)		(A)	25, 40, 63, 80, 100, 125, 160		160, 250		20, 32, 50, 63, 100, 125		160, 250	
Categoria di impiego			A		A		A		A	
Numero di poli			3,3+N		3,3+N		3,4		3,4	
Frequenza nominale		(Hz)	50/60		50/60		50/60		50/60	
Tensione nominale di impiego (Ue)		(V)	525 AC - 250 DC		525 AC - 250 DC		690 AC - 250 DC		690 AC - 250 DC	
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)		(kV)	8		8		8		8	
Categoria di sovratensione			IV		IV		IV		IV	
Tensione nominale di isolamento (Ui))		(V)	690		800		800		800	
Potere di interruzione estremo (Icu)										
Corrente alternata	220/240V	(kA)	25	35	25	35	50	85	65	85
	400/415V	**(kA)**	**16**	**25**	**16**	**25**	**36**	**65**	**36**	**65**
	440V	(kA)	10	15	10	15	25	50	25	50
	525V	(kA)	6	7,5	6	7,5	22	25	25	25
	690V	(kA)	-	-	-	-	6	6	7,5	7,5
Corrente continua	250V	(kA)	13	20	13	15	25	40	40	40
Potere di interruzione di servizio (Ics)										
Corrente alternata	220/240V	(kA)	13	18	13	27	50	85	65	85
	400/415V	(kA)	8	13	8	19	36/30	36/33	36	36
	440V	(kA)	5	7,5	5	12	25	25	25	25
	525V	(kA)	3	4	3	6	22	22	25	25
	690V	(kA)	-	-	-	-	6	6	7,5	7,5
Corrente continua	250V	(kA)	7	10	7	12	19	40	40	40
Tipo di protezione			Termica regolabile Magnetica fissa		Termica regolabile Magnetica regolabile		Termica regolabile Magnetica regolabile		Termica regolabile Magnetica regolabile	
Esecuzioni			Fisso		Fisso		Fisso Rimovibile		Fisso Rimovibile	
Montaggio su guida DIN tramite accessorio			si		si		si		si	
Posizione di montaggio			qualsiasi		qualsiasi		qualsiasi		qualsiasi	
Alimentazione monte/valle			si		si		si		si	
Terminali	Anteriori per cavi (FW)		■ (25A÷100A)		-		□		-	
	Anteriori (FC)		■ (125-160A)		■		■		■	
	Anteriori prolungati (FB)		□ (63÷160A)		□		□		□	
	Anteriori prolungati divaricati (FB)		□ (63÷160A)		□		-		-	
	Posteriori (RC)		□ (63÷160A)		□		□		□	
Durata elettrica (415V AC)		(n. cicli)	14.000 (≤125A) 10.000 (160A)		6.000		30.000		20.000 (MSX 160) 10.000 (MSX 250)	
Durata meccanica		(n. cicli)	20.000		18.000		30.000		30.000	
Accessoriabile con comando motore			no		si		si		si	
Tipo di interblocco			-		A leva / A filo		A leva / A filo		A leva / A filo	
Temperatura di impiego		(°C)	-5 +65		-5 +65		-5 +65		-5 +65	
Temperatura di riferimento		(°C)	50		50		50		50	
Temperatura di stoccaggio		(°C)	-20 +60		-20 +60		-20 +60		-20 +60	
Umidità relativa			45%÷85%		45%÷85%		45%÷85%		45%÷85%	
Dimensioni	Larghezza (3P / 4P)	(mm)	75 / 100		105 / 140		90 / 120		105 / 140	
	Altezza	(mm)	130		165		155		165	
	Profondità	(mm)	68		68		68		68	
Peso (3P / 4P)		(kg)	0,8 / 1		1,5 / 1,9		1,1 / 1,4		1,5 / 1,9	

MSXE 160 - MSXE 250		MSX 400		MSXE 400 - MSXE 630		MSXE 1000		MSXE 1250	MSXE 1600
IEC EN 60947-2		IEC EN 60947-2		IEC EN 60947-2		IEC EN 60947-2		IEC EN 60947-2	IEC EN 60947-2
40, 125, 160, 250		400		400, 630		800	1000	1250	1600
A		A		B (MSXE 400) / A (MSXE 630)		B	A	B	B
3,3+N,4		3,3+N,4		3,3+N,4		3,4		3,4	3,4
50/60		50/60		50/60		50/60		50/60	50/60
690 AC		690 AC - 250 DC		690 AC		690 AC		690 AC	690 AC
8		8		8		8		8	8
IV		IV		IV		IV		IV	IV
800		800		800		800		800	800
65	85	50	85	50	85	85	85	85	85
36	**65**	**36**	**50**	**36**	**50**	**50**	**50**	**50**	**50**
25	50	30	45	25	45	50	45	45	45
25	25	22	30	15	30	30	30	30	30
7,5	7,5	15	20	10	20	20	20	20	20
-	-	40	40	-	-	-	-	-	-
65	85	50	85	50	85	85	65	65	65
36	36	36	50	36	50	50	38	38	38
25	25	30	45	25	45	50	34	34	34
25	25	22	30	15	30	30	23	23	23
7,5	7,5	15	15	10	15	20	15	15	15
-	-	40	40	-	-	-	-	-	-
Elettronica LSI		Termica regolabile Magnetica regolabile		Elettronica LSI Elettronica LSIG		Elettronica LSI Elettronica LSIG		Elettronica LSI Elettronica LSIG	Elettronica LSI Elettronica LSIG
Fisso Rimovibile[1]		Fisso Rimovibile		Fisso Rimovibile[2]		Fisso Rimovibile	Fisso	Fisso	Fisso
no		no		no		no		no	no
qualsiasi		qualsiasi		qualsiasi		qualsiasi		qualsiasi	qualsiasi
si		si		si		si		si	si
-		-		-		-	-	-	-
■		■		■		■	-	-	-
□		□		□		□	■	■	■
-		□		□		-	-	-	-
□		□		□		□	□	■	■
10.000		4.500		4.500		4.000		4.000	2.000
30.000		15.000		15.000		10.000		5.000	5.000
si		si		si		si		si	si
A leva / A filo		A leva / A filo		A leva / A filo		A leva / A filo		A filo	A filo
-5 +65		-5 +65		-5 +65		-5 +65		-5 +65	-5 +65
40		50		40		40		40	40
-20 +60		-20 +60		-20 +60		-20 +60		-20 +60	-20 +60
45%÷85%		45%÷85%		45%÷85%		45%÷85%		45%÷85%	45%÷85%
105 / 140		140 / 185		140 / 185		210 / 280		210 / 280	210 / 280
165		260		260		273		370	370
103		103		103		103		120	140
2,3 / 3,1		4,3 / 5,6		4,3 / 5,7 (MSXE 400) - 5 / 6,5 (MSXE 630)		9,1 / 12,3	11 / 14,8	19,8 / 25	27 / 35

■ = fornito di serie □ = opzionale - = non disponibile [1] max 225A [2] max 536A

SERIE MSXM
Dati tecnici

TIPO			MSXM 160c	MSXM 250c	MSXM 400 - MSXM 630	MSXM 1000		MSXM 1250	MSXM 1600
Norma di riferimento			IEC EN 60947-3	IEC EN 60947-3	IEC EN 60947-3	IEC EN 60947-3		IEC EN 60947-3	IEC EN 60947-3
Corrente nominale (In)		(A)	160	250	400, 630	800	1000	1250	1600
Categoria di impiego			AC-23A DC-22A	AC-23A DC-22A	AC-23A DC-22A	AC-23A DC-22A		AC-23A DC-22A	AC-23A DC-22A
Numero di poli			3,4	3,4	3,4	3,4		3,4	3,4
Frequenza nominale		(Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60		50/60	50/60
Tensione nominale di impiego (Ue)		(V)	690 AC 250 DC	690 AC 250 DC	690 AC 250 DC	690 AC 250 DC		690 AC 250 DC	690 AC 250 DC
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)		(kV)	8	8	8	8		8	8
Categoria di sovratensione			IV	IV	IV	IV		IV	IV
Tensione nominale di isolamento (Ui)		(V)	690	800	800	800		800	800
Potere di chiusura nominale in corto-circuito (Icm)		(kA)	2,8	6	9	17		32	45
Corrente ammissibile di breve durata per 0,3 secondi (Icw)		(kA)	2	3	5	10		15	20
Esecuzioni			Fisso	Fisso	Fisso Rimovibile[1]	Fisso, Rimo-vibile	Fisso	Fisso	Fisso
Montaggio su guida DIN tramite accessorio			si	si	no	no		no	no
Posizione di montaggio			qualsiasi	qualsiasi	qualsiasi	qualsiasi		qualsiasi	qualsiasi
Alimentazione monte/valle			si	si	si	si		si	si
Terminali	Anteriori per cavi (FW)		-	-	-	-	-	-	-
	Anteriori (FC)		■	■	■	■	-	-	-
	Anteriori prolungati (FB)		□	□	□	□	■	■	■
	Anteriori prolungati divaricati (FB)		□	□	□	-	-	-	-
	Posteriori (RC)		□	□	□	□	□	-	■
Durata elettrica (415V AC)		(n. cicli)	10.000	6.000	4.500	4.000		4.000	2.000
Durata meccanica		(n. cicli)	20.000	18.000	15.000	10.000		5.000	5.000
Accessoriabile con comando motore			no	si	si	si		si	si
Tipo di interblocco			-	A leva / A filo	A leva / A filo	A leva / A filo		A filo	A filo
Temperatura di impiego		(°C)	-5 +65	-5 +65	-5 +65	-5 +65		-5 +65	-5 +65
Temperatura di riferimento		(°C)	50	50	50	50		50	50
Temperatura di stoccaggio		(°C)	-20 +60	-20 +60	-20 +60	-20 +60		-20 +60	-20 +60
Umidità relativa			45%÷85%	45%÷85%	45%÷85%	45%÷85%		45%÷85%	45%÷85%
Dimensioni	Larghezza (3P / 4P)	(mm)	75 / 100	105 / 140	140 / 185	210 / 280		210 / 280	210 / 280
	Altezza	(mm)	130	165	260	273		370	370
	Profondità	(mm)	68	68	103	103		120	140
Peso (3P / 4P)		(kg)	0,7 / 0,9	1,5 / 1,9	4,2 / 5,6 (MSXM 400) 4,4 / 5,8 (MSXM 630)	8,5 / 11,5	10,4 / 14	18,2 / 23,4	24,9 / 32,9

■ = fornito di serie □ = opzionale - = non disponibile [1] max 536A

SERIE MSXD
Dati tecnici

TIPO			MSXD 125		MSXD 160 - MSXD 250	
Norma di riferimento			IEC 60947-1 IEC 60947-2 IEC 60755		IEC 60947-1 IEC 60947-2 IEC 60755	
Corrente nominale (In)		(A)	20, 32, 50, 63, 100, 125		160, 250	
Categoria di impiego			A		A	
Numero di poli			3+N		3+N	
Frequenza nominale		(Hz)	50/60		50/60	
Tensione nominale di impiego (Ue)		(V)	525 AC		525 AC	
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)		(kV)	8		8	
Categoria di sovratensione			IV		IV	
Tensione nominale di isolamento (Ui)		(V)	525		525	
Potere di interruzione estremo (Icu)						
Corrente alternata	220/240V	(kA)	35	50	35	65
	400/415V	**(kA)**	**25**	**36**	**25**	**36**
	440V	(kA)	15	25	15	25
	525V	(kA)	8	22	10	25
Potere di interruzione di servizio (Ics)						
Corrente alternata	220/240V	(kA)	27	50	27	65
	400/415V	(kA)	19	36/30	19	36
	440V	(kA)	12	25	12	25
	525V	(kA)	6	22	7,5	25
Tipo di protezione			Termica regolabile Magnetica fissa Differenziale regolabile		Termica regolabile Magnetica fissa Differenziale regolabile	
Esecuzioni			Fisso		Fisso	
Montaggio su guida DIN tramite accessorio			si		si	
Posizione di montaggio			qualsiasi		qualsiasi	
Alimentazione monte/valle			si		si	
Terminali	Anteriori per cavi (FW)		□		-	
	Anteriori (FC)		■		■	
	Anteriori prolungati (FB)		□		□	
	Anteriori prolungati divaricati (FB)		-		-	
	Posteriori (RC)		□		□	
Durata elettrica (415V AC)		(n. cicli)	30.000		10.000	
Durata meccanica		(n. cicli)	30.000		10.000	
Accessoriabile con comando motore			si		si	
Tipo di interblocco			-		-	
Temperatura di impiego		(°C)	-5 +65		-5 +65	
Temperatura di riferimento		(°C)	50		50	
Temperatura di stoccaggio		(°C)	-20 +60		-20 +60	
Umidità relativa			45%÷85%		45%÷85%	
Dimensioni	Larghezza (3P / 4P)	(mm)	90 / 120		105 / 140	
	Altezza	(mm)	155		165	
	Profondità	(mm)	68		68	
Peso (3P / 4P)		(kg)	1,1 / 1,4		1,5 / 1,9	

■ = fornito di serie □ = opzionale - = non disponibile

GEWISS

OFFERTA INTEGRATA

EVOLUZIONE CONTINUA

I prodotti GEWISS sono la soluzione ideale nella distribuzione dell'energia elettrica in bassa tensione, grazie ad un'ampia offerta di interruttori modulari, di manovra, sezionatori rotativi e di accessori dedicati ad ogni tipo di montaggio. La compatibilità e la sinergia tra i diversi modelli fa di GEWISS la scelta giusta per tutte quelle applicazioni che richiedono soluzioni dedicate altamente performanti.

INTEGRAZIONE OTTIMIZZATA

L'ampia gamma di prodotti GEWISS permette di soddisfare tutte le esigenze in ambito elettrico, la piena compatibilità degli interruttori e le diverse combinazioni di quadri e armadi modulari portano alla creazione di soluzioni altamente personalizzate. Coordinare le diverse serie, permette di sfruttare la peculiarità di ogni prodotto e ne massimizza i vantaggi, rendendo così ogni soluzione integrata GEWISS il perfetto punto di arrivo dell'energia e la giusta risorsa per la distribuzione alle specifiche applicazioni.

Compatibilità

La completa compatibilità delle soluzioni GEWISS ha l'ulteriore vantaggio di garantire un ottimo livello di sicurezza dell'impianto. Tutte le linee di prodotti sono state testate con prove di tipo e sfruttano la decennale esperienza dei tecnici GEWISS e di tutto il lavoro svolto in questi anni.

Evoluzione continua

Modularità è anche sinonimo di evoluzione grazie alla possibilità di modificare e aggiornare i sistemi facilmente, integrando quando necessario nuove unità funzionali. L'accessibilità totale e l'utilizzo di componenti standard rendono le operazioni di manutenzione e di aggiornamento facili e veloci.

Soluzioni ottimali

La grande flessibilità delle linee, i numerosi accessori e l'ampio ventaglio di soluzioni offerte garantiscono sempre la soluzione migliore per ogni applicazione. Funzionalità, alti standard produttivi e design meccanico perfetto sono da sempre un impegno garantito GEWISS.

QUADRO ELETTRICO

CVX 160 I/E

INTERRUTTORI DI MANOVRA SEZIONATORI ROTATIVI

MSS

DISPOSITIVI DI RIARMO AUTOMATICO

ReStart

INTERRUTTORI DI PROTEZIONE CIRCUITI

90 MCB

INTERRUTTORI DI PROTEZIONE DIFFERENZIALE

90 RCD

ACCESSORI MODULARI

90 AM

GEWISS

TECNOLOGIA INTELLIGENTE

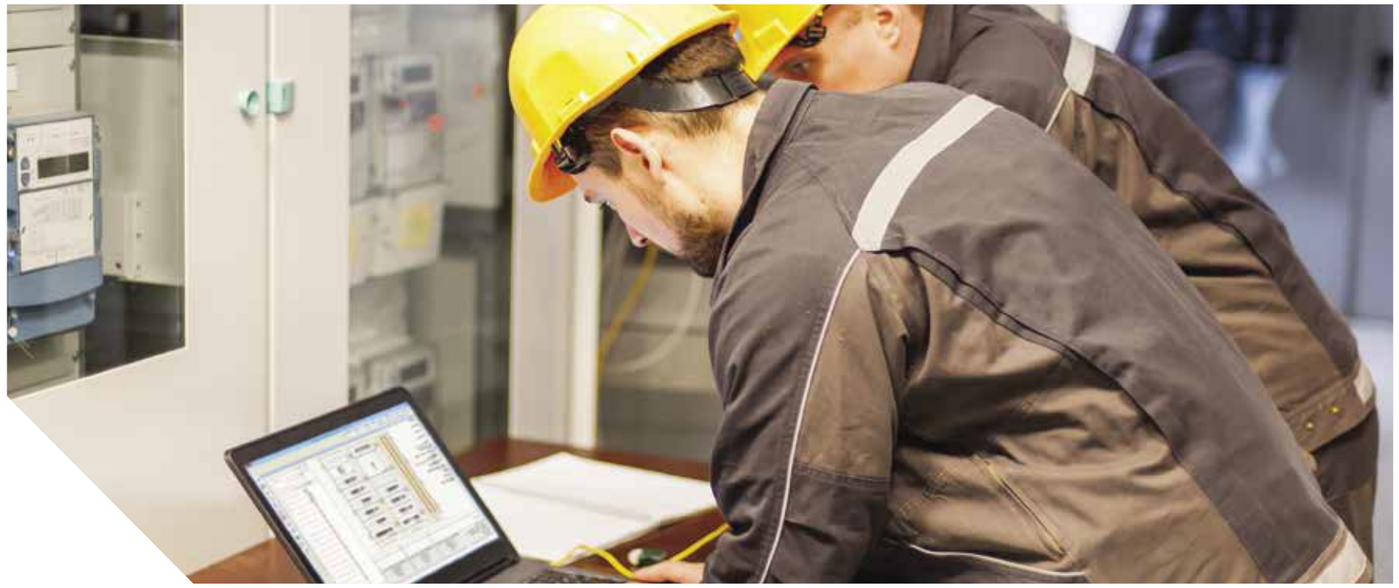
PRONTA PER OGNI ESIGENZA

GEWISS è sempre attenta alle esigenze di tutti i suoi clienti, per questo negli anni ha sviluppato una serie di software che facilitano e velocizzano la progettazione, la creazione di documentazione e la gestione remota degli impianti.

SOFTWARE STEP BY STEP

TECH Suite

Suite completa di software dedicati alla progettazione, verifica e preventivazione di impianti. È possibile realizzare computi metrici e schemi elettrici, redigere preventivi, disegnare impianti elettrici, configurare quadri, compilare dichiarazioni di conformità e definire la documentazione completa da allegare ai progetti.



Concept Tecnico | Dimensionamento Elettrico | Design Carpenteria | Documentazione e Certificazione | Preventivo completo | Installazione

PBTQ DESIGN

DISEGNO, DIMENSIONAMENTO E PREVENTIVAZIONE DEGLI IMPIANTI E DEI QUADRI IN BASSA TENSIONE

PBT-Q consente in modo semplice e veloce di progettare e preventivare impianti elettrici e quadri in Bassa Tensione.
Il programma contiene tutti i prodotti a catalogo relativi alla distribuzione in Bassa Tensione: dispositivi modulari, dispositivi scatolati, quadri in metallo e centralini. Con PBT-Q è possibile realizzare: schemi elettrici unifilari, rappresentazioni delle carpenterie dei quadri, certificazioni dei quadri comprensive di verifica termica e preventivo completo con tutti i codici.
Il progetto realizzato sarà poi esportabile in vari formati tra cui autocad, adobe acrobat, excel e word.

APP MANAGER TOOL

PANNELLO DI CONTROLLO PER LA GESTIONE E L'AGGIORNAMENTO AUTOMATICO DEI SOFTWARE GEWISS

APPLICATION MANAGER facilita la gestione e la scelta dei Software Gewiss rilevando i programmi installati sul PC permettendone l'aggiornamento, inoltre mostra i programmi non installati facilitandone l'installazione fornendo descrizioni e manuali riguardo il funzionamento e le caratteristiche di ogni software.

NOTE

Visita **www.gewiss.com** e seguici su:

GEWISS S.p.A.

Sede legale: Via A. Volta, 1
24069 CENATE SOTTO BG - Italy
T. +39 035 946 111 - F. +39 035 945 222
gewiss@gewiss.com - www.gewiss.com

Società con unico Socio - R.I. Bergamo / P.IVA / C.F. (IT) 00385040167
REA 107496 - Cap. soc. 60.000.000,00 EUR i.v.

PB 22612 IT - 05.20