



46 QP

Quadri d'Autore

GEWISS



Soddisfare un bisogno è la condizione primaria del design

Con l'espressione "d'autore" si identificano solitamente le opere dell'ingegno che descrivono o rispecchiano lo stile, la personalità o la visione di chi le ha concepite, create, realizzate. È come se l'autore riuscisse a proiettare la propria identità nell'opera finale, rendendola riconoscibile, distinguibile. In una parola: unica.

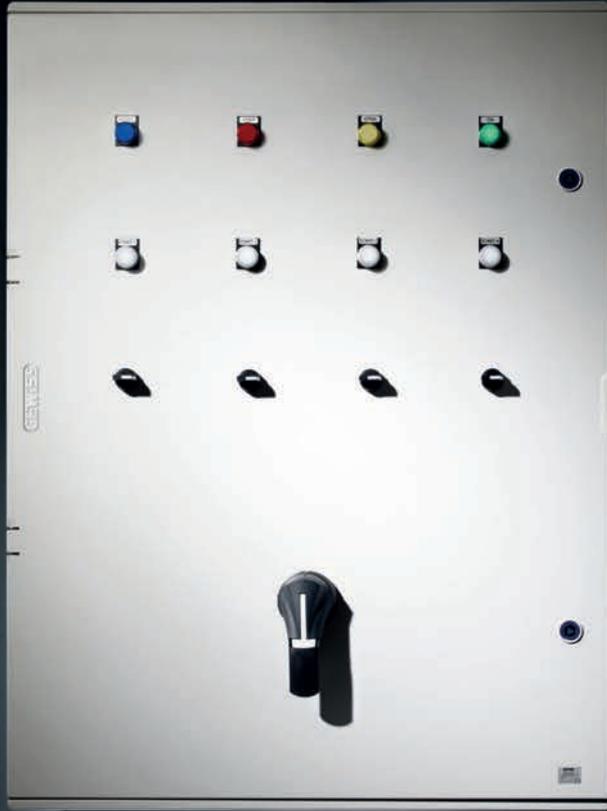
Ed è per queste ragioni che oggi possiamo parlare di "quadri d'autore" anche per definire la nuova Serie 46 QP. Perché sono i professionisti stessi ad aver riconosciuto il valore di un'offerta, quella GEWISS, che nel corso del tempo è diventata "unica" per la qualità, l'affidabilità, la robustezza, l'universalità e la facilità d'impiego. Una linea di prodotti che ha costruito nel tempo quell'immagine di solidità e affidabilità che i protagonisti dell'elettrotecnica attribuiscono al marchio GEWISS.

Tuttavia, "l'autorialità" non si conquista definitivamente realizzando una singola opera d'eccellenza. Ha bisogno di rinnovarsi ed essere alimentata nel tempo, plasmando nuove idee e nuove forme. La famiglia 46 QP si rinnova dunque sia nella forma che nella sostanza, interpretando al meglio i canoni estetici del design contemporaneo coniugati con la ricerca tecnologica più avanzata, per portare il massimo della sicurezza e dell'affidabilità in ogni contesto applicativo.

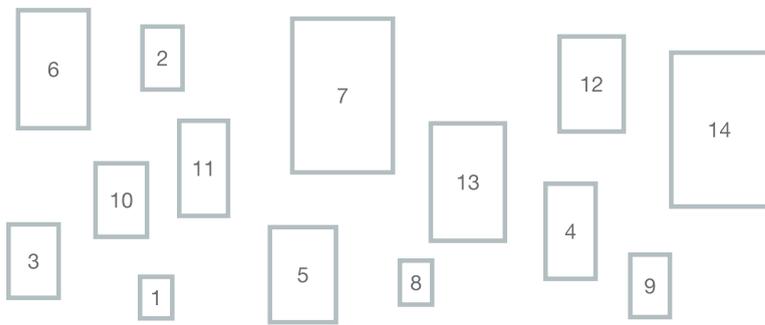


GEWISS









La gamma SERIE 46 QP

Quadri stagni in poliestere con porta cieca



Quadri stagni in poliestere con porta trasparente





Ergonomia, solidità e affidabilità
sono espressioni della sicurezza

Ancora più eleganti e funzionali.

Ancora più eleganti e ancora più funzionali, i nuovi quadri con porta trasparente sono stati disegnati per migliorare l'impatto estetico negli ambienti in cui vengono installati ma soprattutto per migliorare la funzionalità: la visibilità interna dei dispositivi (modulari e non modulari) è stata infatti aumentata del 20%. Inoltre, tutte le versioni (porta cieca o trasparente) sono dotate di un sistema di apertura più ergonomico ed intuitivo, che ne rende più facile l'identificazione. Le forme e i colori dei nuovi quadri 46 QP esprimono un look che definisce l'identità stessa delle soluzioni GEWISS per la distribuzione. La continuità estetica con i quadri della Serie CVX rende ancora più riconoscibile ed inconfondibile lo stile GEWISS, ispirato all'estrema ricercatezza in ogni dettaglio e ai canoni estetici del design italiano.



Ancora più sicuri.

L'elevata qualità del prodotto è confermata dal grado di protezione IP66 che assicura la possibilità di operare anche nei contesti installativi più estremi ed offre un'affidabilità ancora maggiore in applicazioni ordinarie. Sviluppati in accordo alle Norme EN62208, EN60670-1 ed EN60670-24, i quadri 46 QP garantiscono infatti la protezione nei confronti di polveri (IP6X) e potenti getti d'acqua (IPX6).

L'utilizzo di materiali Halogen Free secondo la Norma EN50267-2-2 offre la massima sicurezza anche in caso di incendio (negli edifici pubblici in particolare) mentre la conformità alle Norme EN61439-1, EN61439-2; EN61439-4 consente l'idoneità all'impiego anche nel cantiere. Infine, la protezione degli operatori è assicurata dal grado di protezione IP20 a porta aperta, per configurazioni sia con pannelli che controporta.



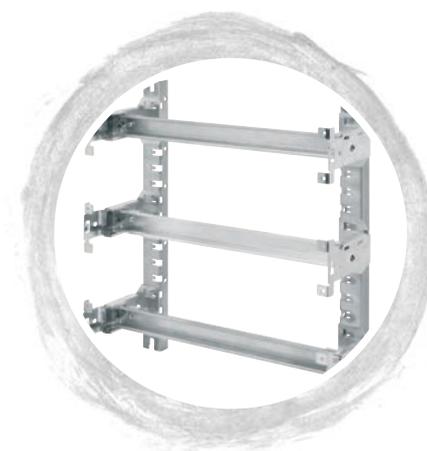
Ancora più resistenti.

I quadri 46 QP sono realizzati con cassa monoblocco e poliestere rinforzato con fibra di vetro per offrire un'elevata compattezza strutturale e la massima resistenza ai carichi statici (fino a 230 Kg (**)) e agli urti (IK10), anche in ambienti particolarmente gravosi. I nuovi 46 QP, inoltre, non temono agenti chimici e atmosferici (pioggia, vento e grandine) e l'esposizione ai raggi UV in quanto conformi alla norma EN 62208.

(**) Articoli GW46007F e GW46207F con carichi montati su piastra di fondo in acciaio codice GW46407.

Ancora più completi.

Alle caratteristiche funzionali e prestazionali d'eccellenza, i quadri QP abbinano un sistema di montaggio in metallo a scatto e una gamma di accessori che nessun altro può vantare. La vocazione innovativa di GEWISS ha infatti portato alla definizione del sistema Fast&Easy, che consente di ridurre i tempi di configurazione del 40%. Inoltre, gli accessori disponibili a catalogo consentono di arricchire ulteriormente le modalità applicative della Serie 46 QP, facendone la soluzione "universale" per configurazione quadri di distribuzione, automazione o quadri per soluzioni miste distribuzione/automazione.





**Fast &
Easy**

-40%



Soluzioni Fast & Easy: velocità, robustezza e universalità

Il sistema a montaggio rapido Fast & Easy offre ai professionisti dell'elettrotecnica un'ampia possibilità di soluzioni che contribuiscono ad elevare la praticità di impiego dei quadri 46 QP. Il sistema, progettato da GEWISS, assicura una sensibile riduzione dei tempi di configurazione del quadro rispetto ad una soluzione tradizionale con viti e bulloni (fino al 40%), mantenendo allo stesso tempo la massima resistenza strutturale, grazie all'impiego di elementi prodotti interamente in metallo. Con Fast & Easy le operazioni di montaggio sono semplici, intuitive e richiedono il minimo sforzo di installazione.



FISSAGGIO A SCATTO DELLA GUIDA DIN SULLE STAFFE

Guida DIN regolabile e con bloccaggio rapido fornita pre-montata e pronta all'inserimento automatico nelle staffe.



PANNELLI CON VITI AD 1/4 DI GIRO

Pannelli frontali finestrati o ciechi con viti imperdibili e piombabili ad 1/4 di giro

La completezza del sistema degli accessori consente infinite configurazioni dei quadri Serie 46 tali da offrire allo specialista la soluzione ideale per ogni applicazione.



FISSAGGIO DIRETTO ALLE PARETI VERTICALI DEL QUADRO

Le pareti verticali dei quadri QP dalla seconda alla sesta grandezza sono dotate di sedi con inserti pre montati a cui fissare direttamente le staffe di montaggio dei pannelli.

REALIZZAZIONE TELAIO ESTRAIBILE

Le staffe di montaggio della guida DIN dei pannelli si possono agganciare a scatto direttamente sui montanti per realizzare telai estraibili.



PIASTRE DI FONDO A TUTTA ALTEZZA REGOLABILI

Le piastre, disponibili in acciaio pieno o forato e isolanti si fissano tramite squadrette reversibili nelle sedi dotate di inserti pre montati poste sui piani orizzontali delle casse. Il sistema è regolabile in profondità e, dal QP dalla seconda grandezza, può essere montato contemporaneamente ai pannelli per realizzare soluzioni miste.

KIT PER SCATOLATI PRONTI ALL'USO

Da installare a scatto sui montanti, i kit per scatolati sono la soluzione più efficace per realizzare velocemente configurazioni da avanquadro e sotto contatore.



KIT DI CANALINE PER CABLAGGI

Indispensabile per realizzare percorsi professionali di canaline complanari orizzontali (BxH = 40x60) e verticali (BxH = 60x60) caratterizzate dalla apertura verso l'alto dei coperchi, il kit facilita i successivi inflaggi ed ampliamenti senza dover rimuovere il telaio dal quadro.

TRASPORTABILITÀ GARANTITA IN OGNI CONTESTO

Obbligatoria per i quadri da cantiere ASC la coppia di maniglie per la trasportabilità può essere facilmente installata e rimossa: le maniglie si ancorano infatti nelle stesse sedi delle staffe di fissaggio, poste sul retro dei quadri 46QP.



KIT SUPPORTO PALO

Composto da due elementi da fissare sul dorso del quadro (nella parte superiore ed inferiore). Il kit può essere installato contemporaneamente con le maniglie per trasportabilità, facilitando anche le applicazioni in cantiere dove spesso mancano anche adeguati supporti. Il kit è ideale anche per applicazioni in aree rurali e impianti semaforici.



Serie MCB



Serie 70 RT



Serie 90 AM



Serie RESTART



Serie GW FIT



Serie RCD



Serie 74 PS



Serie MSS



Serie MTX

Oltre alle versioni in poliestere (QP) i quadri della Serie 46 sono disponibili anche in metallo (QM) e in acciaio INOX (QX). Tre gamme complete di quadri stagni da parete, disponibili in sette grandezze e trenta tipologie, con accessori comuni che rendono più comoda la gestione del magazzino e l'installazione. I quadri della Serie 46 risultano essere i più compatti del mercato per dimensioni di ingombro esterne, ma allo stesso tempo garantiscono elevata capienza interna per l'installazione di dispositivi (modulari e non modulari) e per la realizzazione dei cablaggi.

L'offerta della Serie 46 si completa con la linea di quadri in termoplastico della famiglia 44 CEP che, grazie agli specifici accessori, sono ideali per realizzare piccoli quadretti per l'automazione o la distribuzione.

Un sistema autorevole e professionale



**Serie
QUADRI QP**
Quadri in poliestere
caricati fibra vetro



EN 60670-1; EN 60670-24

Per applicazioni in ambito industriale,
cantieri, terziario, domestico e similare

Sempre al tuo fianco



I sistemi per la gestione e la distribuzione dell'energia si integrano con un'offerta tecnologicamente avanzata di dispositivi di protezione. Soluzioni in grado di soddisfare le esigenze di ogni ambito applicativo e garantire qualità, sicurezza e funzionalità.



Grazie ad una struttura tecnico-commerciale presente su tutto il territorio nazionale e ad un servizio di assistenza tecnica dedicata, GEWISS assiste i professionisti nelle fasi di pre e post vendita e nella realizzazione di soluzioni personalizzate.



GEWISS distribuisce una suite gratuita di software tecnici, destinati a varie figure professionali del settore elettrico, per offrire un valido supporto alle attività di preventivazione e progettazione degli impianti elettrici.

GEWISS

CASSA				CONFIGURAZIONE FRONTALE				
				PANNELLI		KIT PER SCATOLATI E SEZIONATORI*		PANNELLI DOPPI
Dimensioni BxHxP (mm)	Codice		N. moduli EN 50022	Finestrati con guida DIN	Ciechi	Finestrati per MTX160c-MTX160 MTX250-MSS160	Finestrati per MSS 250	Ciechi
	Porta cieca	Porta Trasparente						
250x300x160	GW46001F	GW46201F						
310x425x160	GW46002F	GW46202F	36 (12x3)	3 pannelli singoli larghezza 12 moduli GW46420F				1 pannello doppio GW46475F
405x500x200	GW46003F	GW46203F	54 (18x3)	3 pannelli singoli larghezza 18 moduli GW46421F		1 pannello doppio GW46570F		1 pannello doppio GW46476F
405x650x200	GW46004F	GW46204F	72 (18x4)	4 pannelli singoli larghezza 18 moduli GW46421F		2 pannelli doppi GW46570F		2 pannelli doppi GW46476F
515x650x250	GW46005F	GW46205F	96 (24x4)	4 pannelli singoli larghezza 24 moduli GW46422F		2 pannelli doppi GW46571F	2 pannelli doppi GW46577F	2 pannelli doppi GW46477F
585x800x300	GW46006F	GW46206F	140 (28x5)	5 pannelli singoli larghezza 28 moduli GW46423F		2 pannelli doppi GW46572F	2 pannelli doppi GW46578F	2 pannelli doppi GW46478F
800x1060x35	GW46007F	GW46207F	180 (36x5)	5 pannelli singoli larghezza 36 moduli GW46424F		2 pannelli doppi GW46573F	2 pannelli doppi GW46579F	2 pannelli doppi GW46479F



46 QP
QUADRO POLI-
STERE
IP66



(* NOTE: Le configurazioni riportate in tabella sono valide SOLO se la corrente di picco dell'interruttore indicato (in corrispondenza della corrente presunta di corto circuito nel punto di installazione) NON è superiore a 17kA o se la corrente presunta di corto circuito nel punto di consegna in corrispondenza dell'interruttore principale del quadro NON è superiore a 10kA. Effettuare la verifica termica secondo il metodo indicato nelle pagine del catalogo tecnico.

I kit si fissano tramite montanti. I pannelli del kit hanno altezza 2 moduli.

Gli MTX 160c e gli MTX 160 (sia 3P che 4P) vanno fissati alla guida DIN tramite apposite staffe contenute nel kit GW D8 261. Gli MTX 250 (sia 3P che 4P) richiedono invece il kit GW D8 262.

L'aggancio su guida DIN degli scatolati MTX con il relativo differenziale richiede l'utilizzo delle apposite staffe che si possono trovare nella relativa sezione del catalogo DIN.

Nel caso di ingresso corde dal basso è consigliabile inserire un pannello cieco sopra il kit scatolati/sezionatori per facilitare il giro corde.

I sezionatori MSS non possono essere installati contemporaneamente agli scatolati MTX sulla stessa guida DIN del kit a causa della loro differente profondità.

COMPLEMENTI TECNICI

			CONFIGURAZIONE INTERNA			ACCESSORI DI SERVIZIO	
CONTROPORTE	MONTANTI	GUIDE DIN	PIASTRE DI FONDO	PIASTRE		SUPPORTO PALO	VARI
 Materiale: isolante / metallo	 Coppia	 semplici/ doppie	 Materiale: metallo / acciaio (forato) / isolante	 H 1 modulo: forate / piene	 H 2 moduli: forate / piene		
			GW46401 GW46461 GW46408			GW46551	 Dado a clips GW46450
							 4 Staffe in acciaio inox GW46451
GW46414 GW46564	GW46435F	GW46430F GW46530F	GW46402 GW46462 GW46409	3 piastre singole  GW46440 GW46540	1 piastra doppia  GW46480 GW46580	GW46552	 Set 4 staffe zincate GW46446
							 Guarnizione per accoppiamento quadri GW46449
GW46415 GW46565	GW46436F	GW46431F GW46531F	GW46403 GW46463 GW46410	3 piastre singole  GW46441 GW46541	1 piastra doppia  GW46481 GW46581	GW46553	 Serratura di sicurezza con maniglia GW46445
							 Set di 4 squadrette per fissaggio piastra di fondo GW46521F
GW46416 GW46566	GW46437F	GW46431F GW46531F	GW46404 GW46464 GW46411	4 piastre singole  GW46441 GW46541	2 piastre doppie  GW46481 GW46581	GW46553	 Tasca portadocumenti GW46447
							 Kit di ventilazione IP44 GW46448 e GW46471
GW46417 GW46567	GW46437F	GW46432F GW46532F	GW46405 GW46465 GW46412	4 piastre singole  GW46442 GW46542	2 piastre doppie  GW46482 GW46582	GW46554	 Kit per canaline di cablaggio GW46557F
							 Kit doppio isolamento GW46526
GW46418 GW46568	GW46438F	GW46433F GW46533F	GW46406 GW46466 GW46413	5 piastre singole  GW46443 GW46543	2 piastre doppie  GW46483 GW46583	GW46555	 Coppia di maniglie per trasportabilità GW46591
							 Coppia di maniglie per trasportabilità GW46592F
GW46419 GW46569	GW46439F	GW46434F GW46534F	GW46407 GW46467	5 piastre singole  GW46444 GW46544	2 piastre doppie  GW46484 GW46584		

VERIFICA DELLA SOVRATEMPERATURA ALL'INTERNO DEI QUADRI UNIVERSALI DELLA SERIE 46

I centralini ed i quadri destinati ad uso domestico e similare devono essere certificati mediante l'utilizzo della Norma CEI 23-51 utilizzando i valori della potenza dissipabile dei vari involucri. Tale potenza è determinata mediante le prove realizzate in accordo alla norma CEI 23-49 ed è riportata nelle corrispondenti pagine del catalogo commerciale.

Per i quadri destinati agli altri impieghi, diversi dall'uso domestico, è possibile utilizzare il metodo di calcolo previsto al paragrafo 10.10.4.2 della Norma CEI EN 61439-1 (EN 61439-1, IEC 61439-1). Per facilitare la verifica termica dei quadri della serie 46 in quest'ultimo caso, Gewiss ha preparato, per ogni versione e per ogni grandezza di quadro, le tabelle della pagina seguente in cui sono riportati i valori della massima potenza dissipabile all'interno di ogni tipologia di involucro in funzione della conseguente massima sovratemperatura interna dell'aria. I parametri della potenza dissipabile nelle diverse configurazioni sono stati ottenuti mediante prove di laboratorio condotte secondo il metodo di cui al paragrafo 10.10.4.2 della Norma CEI EN 61439-1 e sottoposte a verifica secondo quanto previsto al paragrafo 10.10.4.3 della Norma CEI EN 61439-1 e mediante il metodo di calcolo previsto dalla Norma CEI 17-43 (IEC 60890).

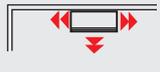
Le tabelle sono valide nel rispetto dei seguenti parametri:

- Somma della corrente in ingresso al quadro non superiore a:
 - 1600A (se vengono rispettati tutti i requisiti successivamente elencati);
 - 630A (se vengono rispettati i requisiti di cui al punto da 2 a 6 successivi);
- Massima frequenza nominale del quadro non superiore a 60 Hz;
- Distribuzione sufficientemente uniforme delle apparecchiature all'interno del quadro;
- Corrente nominale di ogni circuito non superiore al 80% della corrente in aria libera (I_{th}) degli apparecchi installati lungo il circuito stesso (si consideri che, per apparecchi modulari, normalmente la corrente in aria libera (I_{th}) coincide con la corrente nominale (I_n) degli stessi);
- Le parti meccaniche e gli apparecchi sono installati in modo da non prevenire la libera circolazione dell'aria;
- Tutti i conduttori hanno sezione non inferiore a quanto previsto dalla norma IEC 60364-5-52;
- Per gli involucri con aperture di ventilazione, la sezione delle aperture d'uscita dell'aria è almeno 1,1 volte la sezione delle aperture di entrata;
- Non ci debbono essere più di tre partizioni orizzontali per ogni quadro o sezione di un quadro;
- Per involucri provvisti di compartimenti e di ventilazione naturale, la sezione delle aperture di ventilazione in ciascuna partizione deve essere pari ad almeno il 50% della sezione orizzontale del compartimento.

La verifica si effettua procedendo secondo i seguenti punti:

- Definizione delle condizioni di installazione del quadro: quadro singolo esposto su tutti i lati, oppure, quadro singolo a parete, etc;
- Identificazione della sovratemperatura ammessa per il quadro in funzione della massima temperatura di funzionamento dei dispositivi destinati ad essere installati nello stesso;
- Determinazione della P_{dix} del quadro (tiene conto della potenza dissipata dai dispositivi attivi che si intendono installare nel quadro);
- Identificazione del quadro (BxHxP) avente potenza dissipabile P_{dq} , secondo le condizioni determinate al punto 1 e 2, maggiore della P_{dix} già determinata al punto 3.

QUADRI 46 QP

																											
			Quadro singolo esposto su tutti i lati					Quadro singolo a parete					Quadro singolo con pareti ad angolo o primo od ultimo quadro affiancato					Quadro centrale in batteria					Quadro inserito in nicchia				
Sovratemperatura Δt (K)			20	25	30	35	40	20	25	30	35	40	20	25	30	35	40	20	25	30	35	40	20	25	30	35	40
B (mm)	H (mm)	P (mm)	Massima potenza dissipabile (W)																								
250	300	160	13	17	21	25	30	11	14	18	22	26	10	13	16	20	23	9	11	15	18	22	8	11	14	17	20
310	425	160	18	24	31	36	44	16	21	27	33	40	15	19	25	30	36	14	17	24	29	34	12	16	20	24	30
405	500	200	24	32	41	50	59	22	30	38	46	55	21	28	36	44	52	18	25	32	39	46	16	22	28	34	40
405	650	200	34	46	57	69	82	29	39	49	59	70	27	36	45	54	65	25	33	42	50	60	23	31	39	47	56
515	650	250	50	66	81	98	115	46	60	74	89	105	43	57	70	84	99	41	54	66	79	93	36	48	58	70	84
585	800	300	67	90	112	134	157	61	81	101	121	142	55	74	93	111	132	53	70	87	105	123	47	64	78	94	110
800	1060	350	102	135	170	204	239	92	122	153	184	216	76	101	127	152	179	74	99	123	149	175	66	87	110	132	156

CARATTERISTICHE TECNICHE (-)

Normativa: EN 61439-1 (CEI 17-113); EN 61439-2 (CEI 17-114); EN 60439-1 (CEI 17-13/1); EN 62208 (CEI 17-87); EN 60670-1 (CEI 23-48); IEC 60670-24; CEI 23-49	Tensione nominale di isolamento (Ui): 1000V (sia in ac che in dc)
Grado di protezione: IP66	Materiale: Poliestere rinforzato con fibra di vetro, Halogen Free secondo EN 50267-2-2
Protezione contro i contatti indiretti: doppio isolamento - □ (●)	Resistenza agli urti: IK10 secondo EN 62262
Temperatura di installazione: Max +60°C; Min -25°C	Resistenza al calore: termopressione con biglia 200°C - versioni porta cieca
Tensione nominale massima di impiego (Ue): 690V	Resistenza al calore anormale e al fuoco: Glow wire test 960°C versioni porta cieca Glow wire test 650°C versioni porta con oblo

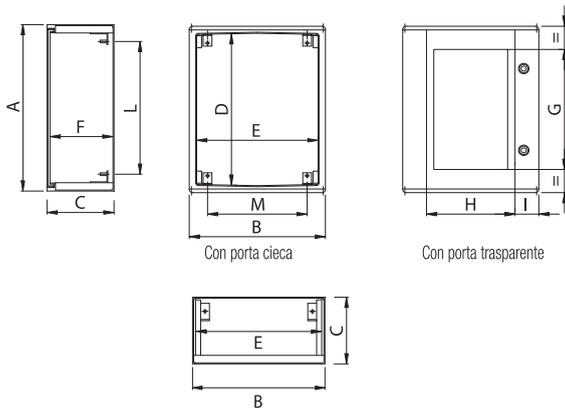
(●) Isolamento completo secondo Norma EN 61140, ottenibile mediante staffe di fissaggio GW 46 446 e GW 46 451.
 (-) Le caratteristiche tecniche e funzionali sono riferite alla sola installazione in posizione verticale.
 Per le lavorazioni delle casse adottare tutte le misure di protezione (mascherina; occhiali, guanti etc.) e le procedure (areazione locali) riportate nel foglio istruzioni.

COMPORAMENTO AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrate	Diluite	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool etilico		
Resistente	Resistenza limitata	Non resistente	Resistenza limitata	Resistente	Resistente					

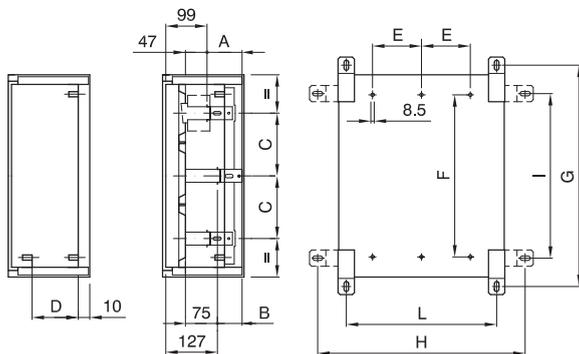
TABELLE DIMENSIONALI

QUADRI



Quadri codice	GW 46 001F GW 46 201F	GW 46 002F GW 46 202F	GW 46 003F GW 46 203F	GW 46 004F GW 46 204F	GW 46 005F GW 46 205F	GW 46 006F GW 46 206F	GW 46 007F GW 46 207F
A	300	424	499	649	649	799	1060
B	250	313	406	406	514	586	777
C	160	160	200	200	250	300	350
D	251	375	450	600	600	750	1000
E	206	269	362	362	470	542	722
F	154	154	194	194	244	294	342
G	205	310	360	510	510	650	827
H	140	169	264	264	380	440	577
I	71	71	71	71	71	71	100
L	203	327	402	552	552	702	952
M	141	202	297	297	405	477	657

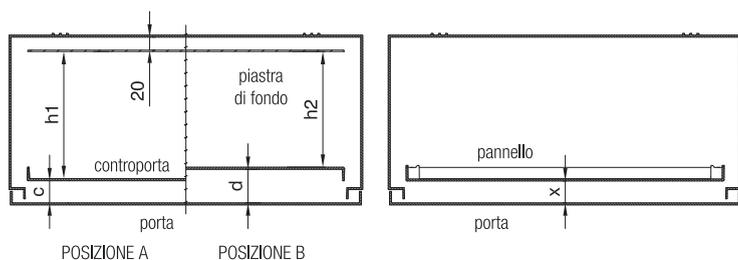
Regolazioni ed interassi di fissaggio quadri stagni in poliestere



Quadri codice	GW 46 001F GW 46 201F	GW 46 002F GW 46 202F	GW 46 003F GW 46 203F	GW 46 004F GW 46 204F	GW 46 005F GW 46 205F	GW 46 006F GW 46 206F	GW 46 007F GW 46 207F
A	-	55	95	95	145	195	245
B	-	27	67	67	117	167	217
C	-	125	150	150	150	150	200
D	85	85	125	125	175	225	275
E	53	84,5	131	131	184	221	307
F	185	309	384	534	470	620	860
G	348	472	547	697	695	845	1088
H	311	374	467	467	573	643	819
I	208	332	407	557	557	705	948
L	171	234	327	327	433	507	679

TABELLE DIMENSIONALI

46 QP: DISTANZE TRA PORTA, CONTROPORTA, PIASTRA DI FONDO E PANNELLO

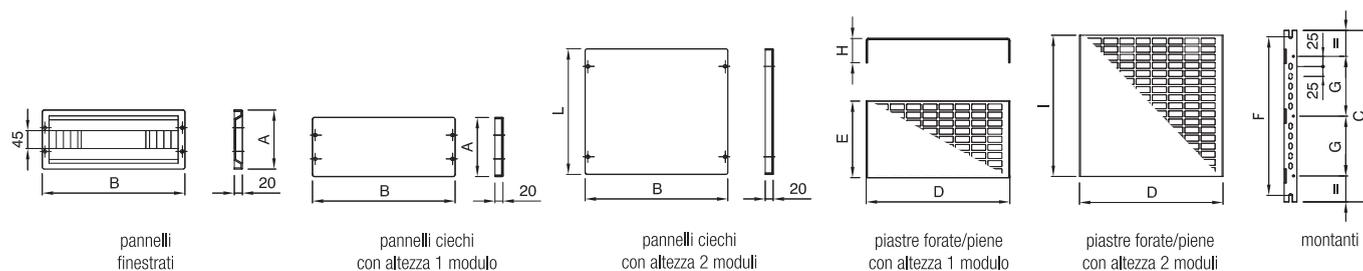


Dimensione quadro	Con controporta				Con pannelli	
	Posizione A		Posizione B		X	
	c	h1	d	h2	min	max
310x425	32	96	49	79	32	49
405x500	32	136	49	119	32	63
405x650	32	136	49	119	32	63
515x650	32	186	49	169	32	100
585x800	32	236	49	219	32	150
800x1060	37	277	69	248	37	189

46 QP - COMPLEMENTI TECNICI COMUNI

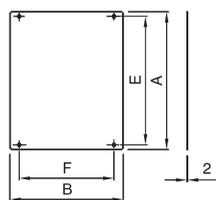
TABELLE DIMENSIONALI

CONFIGURAZIONE FRONTALE

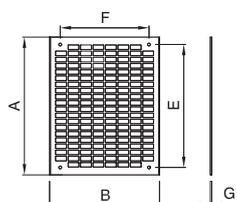


Pannelli finestrati	-	GW 46 420 F	GW 46 421 F	GW 46 421 F	GW 46 422 F	GW 46 423 F	GW 46 424 F	
Pannelli singoli ciechi	-	GW 46 425 F	GW 46 426 F	GW 46 426 F	GW 46 427 F	GW 46 428 F	GW 46 429 F	
Pannelli doppi ciechi	-	GW 46 475 F	GW 46 476 F	GW 46 476 F	GW 46 477 F	GW 46 478 F	GW 46 479 F	
Montanti	-	GW 46 435 F	GW 46 436 F	GW 46 437 F	GW 46 437 F	GW 46 438 F	GW 46 439 F	
Piastre singole forate	-	GW 46 440	GW 46 441	GW 46 441	GW 46 442	GW 46 443	GW 46 444	
Piastre singole piene	-	GW 46 540	GW 46 541	GW 46 541	GW 46 542	GW 46 543	GW 46 544	
Piastre doppie forate	-	GW 46 480	GW 46 481	GW 46 481	GW 46 482	GW 46 483	GW 46 484	
Piastre doppie piene	-	GW 46 580	GW 46 581	GW 46 581	GW 46 582	GW 46 583	GW 46 584	
Per quadri dimensioni BxH (mm)		300 x 250	425 x 310	500 x 405	650 x 405	650 x 515	800 x 585	1060 x 800
Numero moduli	-	12	18	18	24	28	36	
A	-	124	149	149	149	149	199	
B	-	265	358	358	466	538	718	
C	-	355	430	580	580	730	980	
D	-	170	265	265	373	445	625	
E	-	116	142	142	142	142	190	
F	-	327	402	552	552	702	952	
G	-	125	150	150	150	150	200	
H	-	40	45	45	45	45	45	
I	-	241	292	292	292	292	390	
L	-	249	299	299	299	299	399	

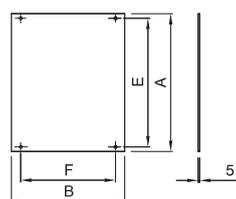
CONFIGURAZIONE INTERNA



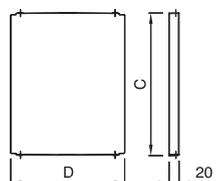
piastra in acciaio



piastra forate in acciaio



piastra in materiale isolante

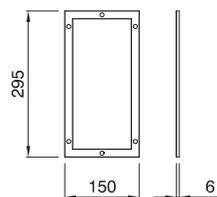


controporta in materiale isolante/
controporta in metallo

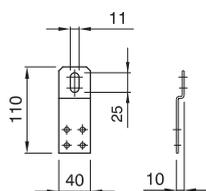
Piastre in acciaio	GW 46 401	GW 46 402	GW 46 403	GW 46 404	GW 46 405	GW 46 406	GW 46 407
Piastre forate	GW 46 461	GW 46 462	GW 46 463	GW 46 464	GW 46 465	GW 46 466	GW 46 467
Piastre isolate	GW 46 408	GW 46 409	GW 46 410	GW 46 411	GW 46 412	GW 46 413	-
Controp. isolante	-	GW 46 414	GW 46 415	GW 46 416	GW 46 417	GW 46 418	GW 46 419
Controp. metallo	-	GW 46 564	GW 46 565	GW 46 566	GW 46 567	GW 46 568	GW 46 569
Per quadri dimensionali BxH (mm)	300 x 250	425 x 310	500 x 405	650 x 405	650 x 515	800 x 585	1060 x 800
A	235	359	434	584	584	734	984
B	199	260	355	355	463	535	715
C	-	370	445	595	595	745	995
D	-	264	357	357	465	537	712
E	203	327	402	552	552	702	952
F	141	202	297	297	405	477	657
G	1,5	2	2	2	2	2	2

CARICHI MASSIMI AMMISSIBILI SULLE PIASTRE DI FONDO INSTALLATE NEI QUADRI SERIE 46 (Kg)					
Taglia quadro BxHxP (mm)	QP	QM	QX	Codice piastra	Tipo piastra
250x300x160	50	42		GW 46 401	Acciaio
	35	35		GW 46 461	Forata
	35	35		GW 46 408	Isolante
310x425x160	70	65	65	GW 46 402	Acciaio
	40	40	40	GW 46 462	Forata
	70	65	65	GW 46 409	Isolante
405x500x200	110	65		GW 46 403	Acciaio
	90	65		GW 46 463	Forata
	90	65		GW 46 410	Isolante
405x650x200	110	65	65	GW 46 404	Acciaio
	75	65	65	GW 46 464	Forata
	80	65	65	GW 46 411	Isolante
515x650x250	130	115		GW 46 405	Acciaio
	95	95		GW 46 465	Forata
	80	80		GW 46 412	Isolante
585x800x300	140	135	135	GW 46 406	Acciaio
	95	95	95	GW 46 466	Forata
	95	95	95	GW 46 413	Isolante
800x1060x350	230	215		GW 46 407	Acciaio
	120	120		GW 46 467	Forata

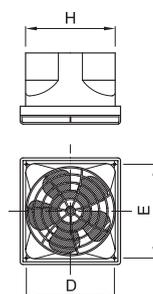
COMPLEMENTI DI SERVIZIO



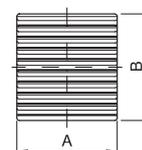
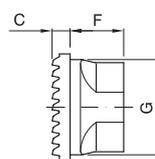
GW 46 449



GW 46 446 - GW 46 451



GW 46 448



Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
GW 46 448	131	141	23,5	115	123	70	125	117
GW 46 471	131	141	23,5	115	123	-	-	-

GEWISS S.p.A.
Sede legale: Via A. Volta, 1
24069 CENATE SOTTO (Bergamo) - Italy
Tel. +39 035 946 111 - Fax +39 035 945 222
gewiss@gewiss.com - www.gewiss.com

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

GEWISS

GEWISS

