



TECNOLOGIA PER FINESTRE
TECNOLOGIA PER PORTE
SISTEMI D'INGRESSO AUTOMATICI
SISTEMI DI GESTIONE DEGLI EDIFICI



PER FINESTRE E PORTEFINESTRE IN PVC, LEGNO E ALLUMINIO



Il programma di ferramenta anta-ribalta UNI-JET

Progettiamo sicurezza



Progettiamo sicurezza

Il mondo della ferramenta del gruppo GU	4
Il sistema a chiusura centrale UNI-JET per impiego universale	6
Le cerniere laterali UNI-JET da applicare	10
La cerniera laterale UNI-JET a scomparsa.....	12
Programma di ferramenta anta-ribalta UNI-JET	14
Sistemi di ferramenta per PVC	16
Sistemi di ferramenta per legno	18
Sistemi di ferramenta per alluminio	21
Assistenza sistematica	28

Nota sul diritto d'autore

© Tutte le immagini e i testi di questa pubblicazione sono protetti da diritto d'autore. Salvo indicazioni diverse indicate nelle note del materiale fotografico, i diritti sono di proprietà esclusiva del Gruppo imprese Gretsch-Unitas. E' vietato qualsiasi utilizzo del materiale protetto da diritti d'autore senza previo consenso da parte del titolare dei diritti.

Materiale fotografico

Pagina 3, Con la cortese autorizzazione di kab planungsbüro für bauleistungen gmbh, Fellbach

Autore

Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge
Johann-Maus-Str. 3 | 71254 Ditzingen

Germania

Tel. + 49 7156 301-0 | Fax + 49 7156 301-293

www.g-u.com

La ferramenta per finestre e portefinestre oggi deve garantire molto più di un funzionamento perfetto. Una soluzione realmente efficace deve offrire anche un design esteticamente gradevole, un'installazione semplice e una vantaggiosa gestione di magazzino. Per tutto questo i serramentisti si affidano al gruppo di imprese Gretsch-Unitas, leader di mercato a livello internazionale nella tecnologia porte e finestre e nei sistemi di ingresso automatico e gestione edifici e pertanto partner competente per la ferramenta anta-ribalta. Fondamentale a tale fine è la tradizione di oltre un secolo della nostra impresa a conduzione familiare, che sin dall'inizio si è contraddistinta per il progresso tecnico, l'affidabilità e il buon rapporto qualità-prezzo. Con il programma di ferramenta anta-ribalta offriamo una soluzione completa, universale e di ottimo design. Per tenere fede al nostro motto "Progettiamo sicurezza", combiniamo prodotti di alta qualità con servizi di massimo livello che abbiamo il piacere di presentare in questa brochure.



© kab GmbH Fellbach

Il gruppo imprese Gretsch-Unitas:
un'impresa a conduzione familiare
con una tradizione di oltre 100 anni

Progettiamo sicurezza



Spalancate le porte a tutte le opportunità.

Finestre con apertura a bandiera e scorrevole, a sporgere e a ribalta, a bilico verticale e a libro. A un'anta, a più ante e nelle forme più svariate. In PVC, legno e alluminio. Il gruppo GU offre ai serramentisti di tutto il mondo una gamma completa di possibilità all'insegna della massima semplicità grazie ai pregiati sistemi di ferramenta, che non solo soddisfano elevati requisiti tecnici ed estetici, ma garantiscono una maggiore efficienza di lavorazione, installazione e stoccaggio.





Il sistema a chiusura centrale UNI-JET per impiego universale



Un unico sistema per tutte le applicazioni:

il principio del sistema a chiusura centrale

Con la chiusura centrale, il gruppo GU offre un sistema di ferramenta universale per finestre di qualunque forma in PVC, legno e alluminio con scanalatura di 16 mm: dalle finestre ad anta-ribalta alle finestre a bilico orizzontale e verticale fino alle porte scorrevoli a ribalta e scorrevoli a libro. Inoltre, con pochi elementi aggiuntivi è possibile realizzare forme speciali, ad esempio ad arco, arco ribassato e a sesto acuto.

Stoccaggio, realizzazione e installazione razionale

Grazie alle possibilità di impiego universale il sistema a chiusura centrale rende superfluo l'uso di diversi sistemi di ferramenta nell'assemblaggio; si riducono così i costi, lo spazio di stoccaggio e le operazioni di riordino, semplificandone l'installazione. Il numero relativamente contenuto di componenti di ferramenta, che varia in base delle tipologie di apertura, non solo garantisce un'installazione semplificata, ma riduce al minimo anche il numero dei singoli pezzi.

I vantaggi offerti dalla sicurezza integrata

Oltre alla praticità di apertura e chiusura, anche la sicurezza antieffrazione riveste un ruolo fondamentale nella ferramenta per finestre. Il sistema a chiusura centrale rimane invariato, indipendentemente dal livello di sicurezza: dalla sicurezza base fino alle classi antieffrazione testate RC 1 N, RC 2 N e RC 2. La configurazione delle classi di resistenza avviene soprattutto selezionando scontri diversi.



**IL PRINCIPIO
DEL SISTEMA
A CHIUSURA
CENTRALE**

Una soluzione per tutte le finestre, di ogni tipo e materiale. Solo per i sistemi alzanti scorrevoli e per ALU-JET AK 8 si utilizzano speciali sistemi di chiusura centrale.



Finestra anta-ribalta



Finestre a bilico orizzontale



Finestre a bilico verticale



Porta / finestra a ribalta scorrevole in parallelo



Porta / finestra scorrevole in parallelo



Porta / finestra scorrevole a libro

Studiato nei minimi dettagli: il sistema a chiusura centrale UNI-JET

GU

Dal perno fungiforme autoregolante alla sicurezza contraccolpo

Soluzioni tecniche Cleverle che insieme costituiscono un sistema intelligente: tutti i componenti del sistema a chiusura centrale sono perfettamente coordinati tra di loro e sono stati progettati per semplificare l'assemblaggio, l'installazione e l'uso.



Cleverle

Il perno fungiforme autoregolante Cleverle compensa in modo ottimale l'aria in battuta da 8,5 a 15 mm in combinazione con scontri standard: per un'installazione e una manutenzione semplificata.



Collegamento a clip

Il collegamento "a clip" della cremonese e del frontale del sostegno con la chiusura avviene in modo semplice e pratico grazie alla funzione a scatto.



Aggancio lineare, automatizzato

Assemblaggio vantaggioso delle finestre: l'aggancio lineare facilita la lavorazione sulla macchina.



Taglio dritto

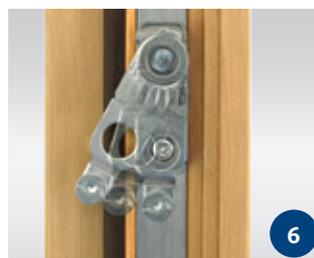
Taglio a misura della cremonese e delle chiusure – senza stampi speciali: ideale anche per l'eventuale taglio successivo in cantiere.



Cremonese anta-ribalta costante

Ottimale per collegamenti modulari: la cremonese anta-ribalta costante può essere tagliata a misura di 160 mm.





Alza battente

L'alza battente solleva delicatamente l'anta nella posizione di chiusura, garantendo praticità d'uso e manovre senza errori.



Clip Logo

Il clip Logo è adatto per l'applicazione di marcature, ad esempio CE e RC2, così come loghi e indirizzi dei costruttori.



Contatto magnetico

Per il controllo di apertura e chiusura fino alla classe C VdS sono disponibili diversi componenti con magnete.



Rivestimento di superficie standard ferGUard*argento

Per un aspetto di alta qualità a lungo termine: l'efficacia della protezione contro la corrosione di ferGUard*argento è stata dimostrata nel corso di test in nebbia salina.



faceGUard: il trattamento di superficie che soddisfa i requisiti più elevati

Il trattamento di superficie per la protezione in atmosfere aggressive, come ad esempio in prossimità delle coste. Soddisfa i requisiti del test in nebbia salina fino a 1500 ore.



Confezione salvaspazio

UNI-JET è fornita in confezioni ergonomiche salvaspazio: montaggio facilitato e risparmio di spazio in magazzino.

Le cerniere laterali UNI-JET da applicare





Le cerniere laterali UNI-JET D, UNI-JET M, UNI-JET S e UNI-JET C da applicare

La progettazione delle finestre deve soddisfare requisiti sempre più elevati in termini di estetica e sottigliezza. Contemporaneamente aumentano le esigenze tecniche, come accade ad esempio per la realizzazione di pesi anta elevati dettati dalle tendenze del momento che richiedono tripli vetri e finestre a tutta altezza. Con il sistema UNI-JET, il gruppo GU offre un programma di cerniere laterali in grado di soddisfare questi requisiti di estetica e tecnica, sia che si tratti di finestre in PVC, legno o alluminio.

Tecnica collaudata dal look accattivante

Il UNI-JET è caratterizzato da un design accattivante che si integra in maniera armonica nei moderni telai per finestre: la pregiata finitura di superficie in vernice bianca o argento è priva di viti o perni visibili e consente pertanto di non utilizzare le coperture. Su richiesta sono disponibili altri colori e un ampio programma di coperture.

La soluzione resistente nel tempo

Il nuovo sistema UNI-JET è in grado di sostenere ante con peso fino a 200 kg e altezza dal pavimento al soffitto di 2800 mm – senza componenti aggiuntivi e senza alterare l'estetica. La movimentazione agevole delle ante in apertura e in chiusura è garantita anche dai livelli di sicurezza fino a RC3. Con 10 anni di garanzia di funzionamento è assicurata anche un'affidabilità di durata.

Facilità di movimentazione nella lavorazione

L'intero programma di ferramenta del sistema UNI-JET è stato progettato per una lavorazione semplice, efficiente e automatizzata. Componenti simmetrici e schemi di foratura e avvitatura semplificano il montaggio. Le confezioni compatte e la riduzione dei componenti permettono anche di risparmiare spazio in magazzino.

Panoramica dei prodotti

Descrizione	PVC			Legno		Alluminio	
	UNI-JET D	UNI-JET M	UNI-JET S	UNI-JET D	UNI-JET C	UNI-JET D	UNI-JET C
Ferramenta anta-ribalta	UNI-JET D	UNI-JET M	UNI-JET S	UNI-JET D	UNI-JET C	UNI-JET D	UNI-JET C
Spiegazione della definizione	D = drilled (forato)	M = milled (fresato)	S = screwed (avvitato)	D = drilled (forato)	C = clamped (agganciato)	D = drilled (forato)	C = clamped (agganciato)
Per larghezza battente in battuta (mm)	280 – 1600	280 – 1700	280 – 1600	280 – 1600	280 – 1600	280 – 1600	280 – 1600
Per altezza battente in battuta (mm)	280 – 2800	280 – 2800	280 – 2800	280 – 2800	280 – 2800	280 – 2800	280 – 2800
Capacità portante della ferramenta testata (kg)	150	200	130	100	130	100	130
Pagina	16	18	18	22	21	22	21

Per tutte le misure e i pesi fare riferimento ai nostri diagrammi di applicazione! Ulteriori informazioni sono disponibili alla pagina web www.g-u.com

I lati cerniere UNI-JET a scomparsa





I lati cerniere UNI-JET SCF e UNI-JET CC a scomparsa

Con un ampio programma di cerniere laterali a scomparsa per finestre in PVC, legno e alluminio il gruppo GU soddisfa elevati requisiti di design e amplia i margini di manovra per la progettazione e la realizzazione di finestre. Grazie alle cerniere nascoste i profili delle finestre diventano soluzioni belle esteticamente.

Nessun compromesso in termini di design e funzionalità

Le cerniere laterali a scomparsa UNI-JET SCF per finestre in PVC e in legno (con sormonta, a filo o con profilo CONTURA) e UNI-JET CC per finestre in alluminio evidenziano le linee essenziali dell'architettura, pur offrendo lo stesso livello di sicurezza e di funzionalità delle cerniere laterali a vista del gruppo GU.

Il "portacarichi" invisibile

Pesi anta fino a 160 kg, ante a tutta altezza fino a 2800 mm e movimentazione agevole anche nei livelli di sicurezza fino a RC2 – tutto ciò è stato dimostrato in modo inconfutabile nel corso di 15.000 cicli di prova a cui sono stati sottoposti i lati cerniere a scomparsa. A questo si aggiunge il vantaggio offerto dalla possibilità di realizzare versioni senza barriere architettoniche.

Maggior efficienza di installazione

Con le cerniere laterali a scomparsa, l'anta viene agganciata parallelamente al telaio. In tal modo l'installazione può essere effettuata da una persona sola. Le confezioni salvaspazio e il ridotto numero di componenti consentono inoltre di ridurre la gestione del magazzino.

Panoramica dei prodotti

Descrizione	PVC	Legno	Alluminio
Ferramenta anta-ribalta	UNI-JET SCF	UNI-JET SCF	UNI-JET CC
Spiegazione della definizione	S = screwed (avvitato) C = concealed (a scomparsa) F = flush (a filo)	S = screwed (avvitato) C = concealed (a scomparsa) F = flush (a filo)	C = clamped (agganciato) C = concealed (a scomparsa)
Per larghezza battente in battuta (mm)	390 – 1400	390 – 1400	390 – 1400
Per altezza battente in battuta (mm)	350 – 2800	350 – 2800	350 – 2800
Capacità portante della ferramenta testata (kg)	160*	160*	130
Pagina	17	18	23

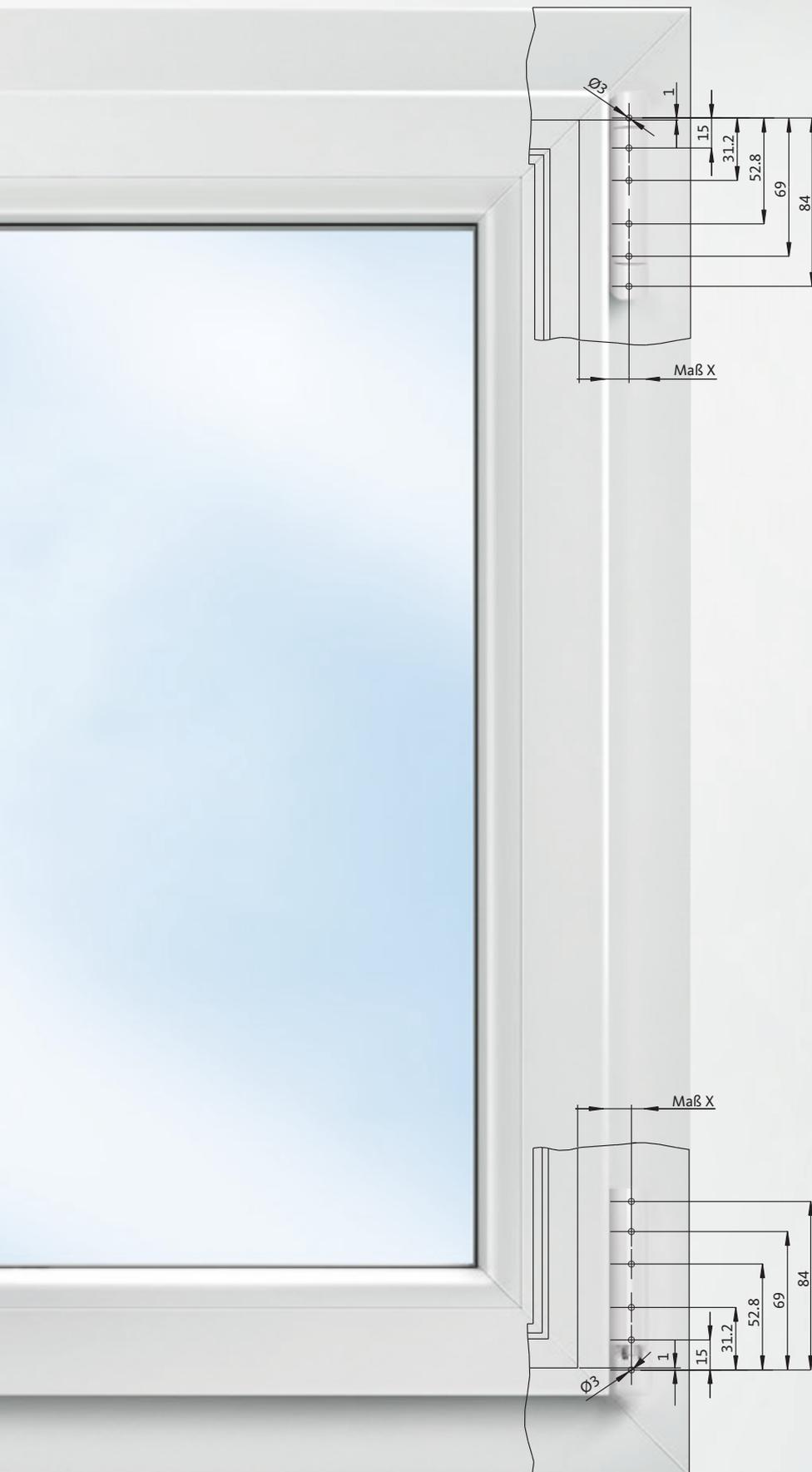
* con Kit trasferimento carico fino a 160 kg

Per tutte le misure e i pesi fare riferimento ai nostri diagrammi di applicazione! Ulteriori informazioni sono disponibili alla pagina web www.g-u.com

Il programma completo.

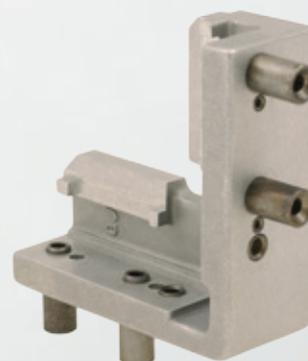
Ogni tipologia di finestra, in PVC, legno o alluminio, con cerniere laterali a vista o a scomparsa, deve soddisfare requisiti specifici in termini di ferramenta. Fortunatamente il programma di ferramenta anta-ribalta UNI-JET offre la soluzione adeguata per tutti le finestre e portefinestre – facile da lavorare, esteticamente gradevole e di alta qualità.





Dima di foratura per supporto sostegno e supporto angolare

Posizionamento perfetto di ogni tipo di lato cerniere: la dima di foratura simmetrica e massiccia semplifica l'installazione evitando errori di montaggio.

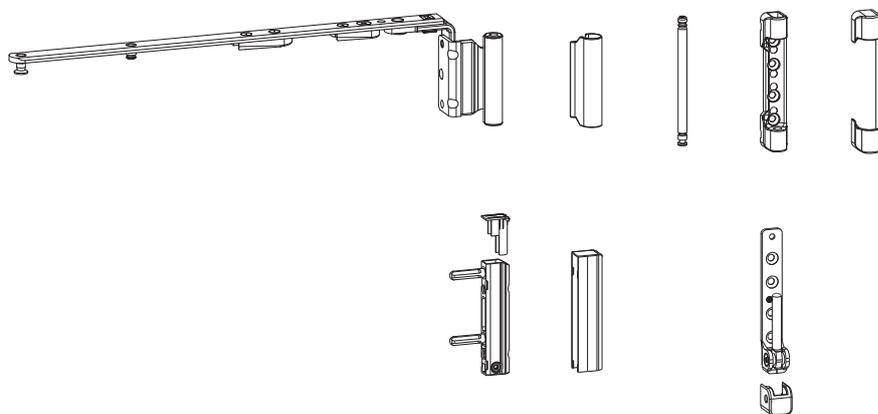


Dima di foratura per cerniere a perno

Compatte dime di foratura per cerniera angolare con boccole per fori a forma di imbuto, in acciaio temprato, garantiscono una preperforatura dell'anta sicura e precisa.

Il sistema di ferramenta ad applicare per PVC

GU



UNI-JET D

Per finestre e portefinestre in PVC l'UNI-JET D è disponibile come cerniera laterale con cerniera angolare in battuta o cerniera a perno. Gli scontri sono perfettamente adeguati ai rispettivi sistemi di profili e garantiscono un sicuro funzionamento degli elementi della finestra.

I vantaggi offerti dal design

- Design accattivante, chiuso
- Pregiata finitura di superficie di serie in vernice bianca e silber, altri colori su richiesta
- Ampia scelta di colori per le coperture

Facilità di movimentazione

- Perno di sicurezza di facile installazione nel supporto sostegno
- Regolazione pratica e tridimensionale della cerniera
- Facilità di regolazione senza rimozione delle coperture grazie al cappello flessibile della cerniera a perno e della cerniera angolare in battuta inferiore
- Comoda estrazione del perno del supporto sostegno con maniglia GU, attrezzo di regolazione, o con un comune cacciavite a intaglio

Possibilità d'impiego

- Capacità portante della ferramenta testata fino a 150 kg
- Versione senza barriere architettoniche con cerniere angolari collocate più in alto per porte di balconi e terrazzi con soglia a pavimento



Cerniera angolare in battuta



Cappello flessibile



Cerniera a perno

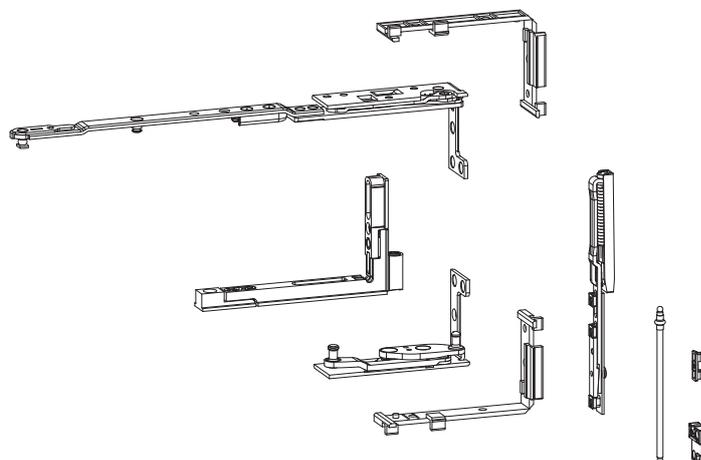


Supporto sostegno e supporto angolare

Panoramica dei prodotti

Descrizione	Aria battuta [mm]	Interasse [mm]	Larghezza sormonta anta [mm]	Capacità portante della ferramenta testata [kg]	Max. larghezza battente in battuta [mm]	Max. altezza battente in battuta [mm]	Esecuzione del supporto angolare con perni [mm]
UNI-JET D	12	9 / 13	18 / 20 / 22	150	1600	2800	Ø 3 mm e 6 mm in diverse lunghezze

Per tutte le misure e i pesi fare riferimento ai nostri diagrammi di applicazione! Ulteriori informazioni sono disponibili alla pagina web www.g-u.com



UNI-JET SCF

La ferramenta per finestre e portefinestre in PVC con supporti angolari e bracci di sostegno completamente nascosti soddisfa gli standard più elevati di design, comfort di impiego e facilità di installazione.

I vantaggi offerti dal design

- Possibile il nuovo sistema di rotazione – libertà nel design
- Nessun componente della ferramenta visibile – idonea anche ad essere utilizzata nelle finestre a filo

Facilità di movimentazione

- Nessuna operazione di foratura sulla finestra
- Per l'installazione è sufficiente una sola persona grazie all'aggancio parallelo
- Nessun danno ai componenti della ferramenta in seguito all'intonacatura, perché posizionati nell'area della battuta

Possibilità d'impiego

- Possibilità di realizzare anche soluzioni di "finestra svizzera" a tre ante
- Capacità portante della ferramenta testata fino a 130 kg (con dispositivo di trasferimento del carico fino a 160 kg)
- Ampiezza di apertura fino a 90°
- Classi di resistenza testati



Vista interna



Sostegno



Il nuovo UNI-JET SCF con nuovo sistema di rotazione



Supporto angolare

Panoramica dei prodotti

Descrizione	Aria battuta [mm]	Interasse [mm]	Larghezza sormonta anta [mm]	Capacità portante della ferramenta testata [kg]	Max. larghezza battente in battuta [mm]	Max. altezza battente in battuta [mm]
UNI-JET SCF	12	9 / 13	max. 22	130	1400	2800
UNI-JET SCF	12	9 / 13	max. 22	160*	1400	2800

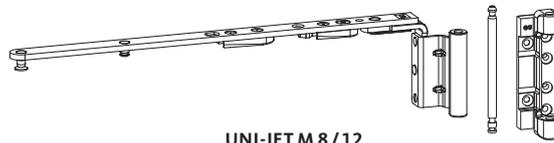
* con Kit trasferimento carico fino a 160 kg

Per tutte le misure e i pesi fare riferimento ai nostri diagrammi di applicazione! Ulteriori informazioni sono disponibili alla pagina web www.g-u.com

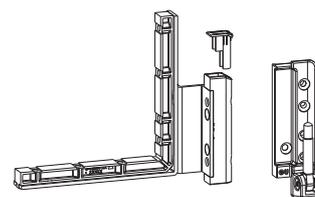
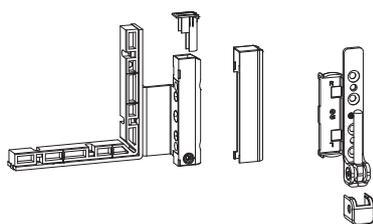
Il sistema di ferramenta ad applicare per legno



UNI-JET M 6/12



UNI-JET M 8/12



UNI-JET M e UNI-JET S

Per finestre e portefinestre in legno UNI-JET M e UNI-JET S offrono diverse varianti di lato cerniere, che vanno dai supporti a tazza (singola e doppia) a quello angolare e a sostegno con fissaggio a vite.

I vantaggi offerti dal design

- Design accattivante, chiuso
- Pregiata finitura di superficie di serie in vernice bianca e silber, altri colori su richiesta
- Ampia scelta di colori per le coperture

Facilità di movimentazione

- Perno di sicurezza di facile installazione nel supporto sostegno
- Regolazione pratica e tridimensionale della ferramenta
- Facilità di regolazione senza rimozione delle coperture grazie al cappello flessibile della cerniera angolare inferiore
- Comoda estrazione del perno del supporto sostegno con maniglia GU, attrezzo di regolazione, o con un comune cacciavite a intaglio

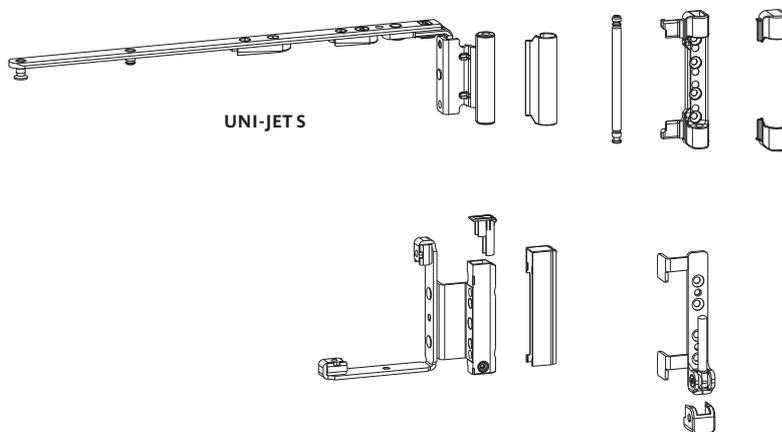
Possibilità d'impiego

- Battuta anta fino a 1700 mm di larghezza e 2800 mm di altezza
- Massima capacità portante della ferramenta fino a 200 kg grazie alle massicce cerniere angolari per pesi elevati, nello stesso design della versione standard
- Versione senza barriere architettoniche con cerniere angolari collocate più in alto per porte di balconi e terrazzi con soglia a pavimento
- Tutte le versioni sono disponibili anche nel modello ribalta-anta
- Cerniera angolare a scelta con o senza freno (antirotazione)

Panoramica dei prodotti

Descrizione	Aria battuta [mm]	Interasse [mm]	Larghezza sormonta anta [mm]	Capacità portante della ferramenta testata [kg]	Max. larghezza battente in battuta [mm]	Max. altezza battente in battuta [mm]
UNI-JET M20/12	12	9	18 / 20	130	1600	2800
UNI-JET M6/12	12	9 / 13	18 / 20	130	1600	2800
UNI-JET M6/4	4	9 / 13	15 / 18	130	1600	2800
UNI-JET M6/150	12	9 / 13	18 / 20	150	1600	2800
UNI-JET M8/12	12	9 / 13	18 / 20	200	1700	2800
UNI-JET S	12	9 / 13	18 / 20	130	1600	2800

Per tutte le misure e i pesi fare riferimento ai nostri diagrammi di applicazione! Ulteriori informazioni sono disponibili alla pagina web www.g-u.com



Cerniera angolare in battuta M8/12



Supporto sostegno M6/12



Cappellotto flessibile



Supporto sostegno S



Schema di fresatura UNI-JET M8/12



Schema di fresatura UNI-JET M6/12

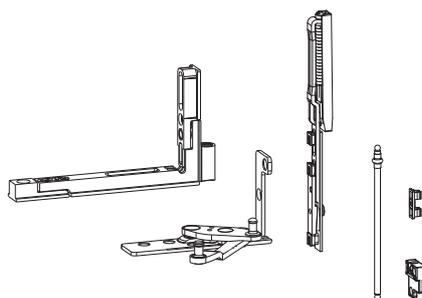


Schema di fresatura UNI-JET M20/12



UNI-JETS integrata

Il sistema di ferramenta a scomparsa per legno



UNI-JET SCF

Niente compromessi quanto a design e funzionalità: la nuova UNI-JET SCF è una ferramenta con supporti angolari e bracci di sostegno completamente nascosti per finestre dalle notevoli esigenze estetiche. È utilizzabile universalmente per elementi finestra in legno con sormonta anta, con profilo CONTURA, e per finestre in legno a filo.

I vantaggi offerti dal design

- Il nuovo elemento cinematico apre ulteriori spazi di manovra nella realizzazione, grazie all'ingombro libero sul telaio di 5 mm
- Nessun componente della ferramenta visibile

Facilità di movimentazione

- Nessun lavoro di fresatura sulla finestra
- Per l'installazione è sufficiente una sola persona grazie all'aggancio parallelo
- Nessun danno ai componenti della ferramenta in seguito all'intonacatura, perché posizionati nell'area della battuta

Possibilità d'impiego

- Possibilità di realizzare anche soluzioni di "finestra svizzera" a tre ante
- Capacità portante della ferramenta testata fino a 130 kg (con dispositivo di trasferimento del carico fino a 160 kg)
- Ampiezza di apertura fino a 90°



Design a filo con fuga costante di 5 mm per finestre con sormonta



Supporto angolare



Finestre di legno con profilo CONTURA e fuga perimetrale di 5 mm



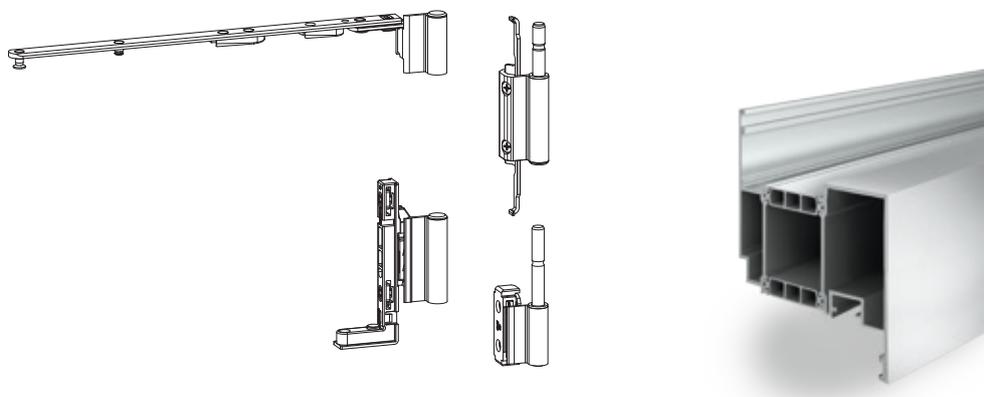
Le finestre con sormonta consentono la realizzazione di superfici vetrate di dimensioni maggiori grazie a controtelai più stretti

Panoramica dei prodotti

Descrizione	Aria battuta [mm]	Interasse [mm]	Larghezza sormonta anta [mm]	Capacità portante della ferramenta testata [kg]	Larghezza max. battente in battuta [mm]	Max. altezza battente in battuta [mm]
UNI-JET SCF	12	9 / 13	max. 22	130	1400	2800
UNI-JET SCF	12	9 / 13	max. 22	160*	1400	2800

* con Kit trasferimento carico fino a 160 kg

Per tutte le misure e i pesi fare riferimento ai nostri diagrammi di applicazione! Ulteriori informazioni sono disponibili alla pagina web www.g-u.com



UNI-JET C

Il sistema UNI-JET C per finestre in alluminio con cava ferramenta da 16 mm nell'anta permette al gruppo GU di offrire un quadro d'insieme armonico tra sistema ferramenta e finestra. Il fissaggio della ferramenta al telaio avviene a scatto.

I vantaggi offerti dal design

- Il design accattivante e uniforme grazie al nastro profilato in alluminio, a raso con il sormonta anta, completa alla perfezione la soluzione
- Pregiata finitura di superficie di serie con rivestimento in argento anodizzato, bianco o nero, oltre alla versione naturale per il successivo rivestimento nel colore dell'edificio

Facilità di movimentazione

- Semplice fissaggio a scatto del supporto battente con cava ferramenta tagliata dietro
- Regolazione pratica e tridimensionale della ferramenta

Possibilità d'impiego

- Battuta anta fino a 1600 mm di larghezza e 2800 mm di altezza
- Capacità portante della ferramenta, testata fino a 130 kg



UNI-JET C



Supporto angolare



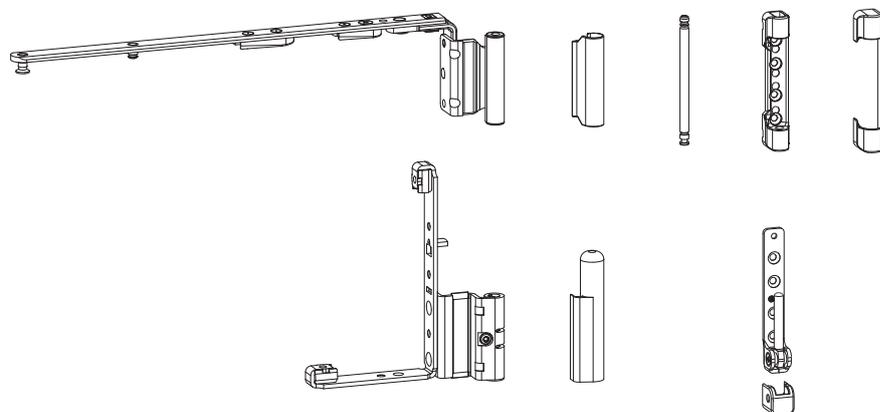
Cerniera sostegno e cuscinetto

Panoramica dei prodotti

Descrizione	Aria battuta [mm]	Interasse [mm]	Larghezza sormonta anta [mm]	Capacità portante della ferramenta testata [kg]	Max. larghezza battente in battuta [mm]	Max. altezza battente in battuta [mm]
UNI-JET C	12	9 / 13	18 / 20	130	1600	2800

Per tutte le misure e i pesi fare riferimento ai nostri diagrammi di applicazione! Ulteriori informazioni sono disponibili alla pagina web www.g-u.com

Il sistema di ferramenta ad applicare per alluminio



UNI-JET D

L'eleganza discreta dell' UNI-JET D si adatta in modo ottimale al design sottile dei profili delle finestre in alluminio. Essendo utilizzabile anche per le finestre in PVC, i costi di stoccaggio si riducono sensibilmente.

I vantaggi offerti dal design

- Design accattivante, chiuso
- Pregiata finitura di superficie di serie in vernice bianca e silber, altri colori su richiesta
- Ampia scelta di colori per le coperture

Facilità di movimentazione

- Perno di sicurezza di facile installazione nel supporto sostegno
- Regolazione pratica e tridimensionale della ferramenta
- Comoda estrazione del perno del supporto sostegno con maniglia GU, attrezzo di regolazione, o con un comune cacciavite a intaglio

Possibilità d'impiego

- Versione disponibile senza barriere architettoniche con appoggi collocati più in alto per porte di balconi e terrazzi con soglia a pavimento
- Apertura fino a 180°



Cerniera angolare in battuta

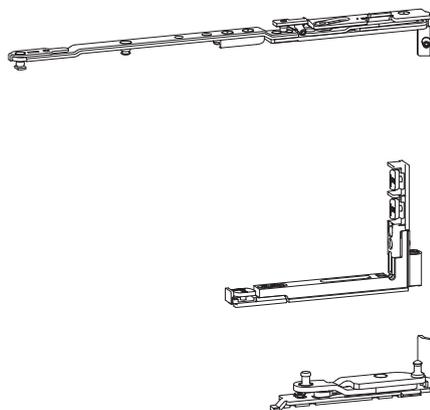


Supporto sostegno

Panoramica dei prodotti

Descrizione	Aria battuta [mm]	Interasse [mm]	Larghezza sormonta anta [mm]	Capacità portante della ferramenta testata [kg]	Max. larghezza battente in battuta [mm]	Max. altezza battente in battuta [mm]
UNI-JET D	12	9 / 13	18 / 20	100	1600	2800

Per tutte le misure e i pesi fare riferimento ai nostri diagrammi di applicazione! Ulteriori informazioni sono disponibili alla pagina web www.g-u.com



UNI-JET CC

La cerniera laterale UNI-JET CC conferisce alle finestre in alluminio un aspetto raffinato. La ferramenta con fissaggio a scatto e supporti angolari e bracci di sostegno completamente nascosti è la scelta corretta per elementi finestra in alluminio con scanalatura dell'anta di 16 mm.

I vantaggi offerti dal design

- Nessun componente della ferramenta visibile

Facilità di movimentazione

- Non è necessario preparare il profilo del telaio
- Fissaggio senza fori: lato cerniere modulare con fissaggio a scatto
- Per l'installazione è sufficiente una sola persona grazie all'aggancio parallelo
- Indicata per scanalatura di anta da 16 mm, liscia o tagliata dietro
- Regolazione pratica e tridimensionale della ferramenta

Possibilità d'impiego

- Capacità portante della ferramenta, testata fino a 130 kg
- Ampiezza di apertura fino a 100°



Ferramenta nascosta



Vista spazio interno

Panoramica dei prodotti

Descrizione	Aria battuta [mm]	Interasse [mm]	Larghezza sormonta anta [mm]	Capacità portante della ferramenta testata [kg]	Max. larghezza battente in battuta [mm]	Max. altezza battente in battuta [mm]
UNI-JET CC	12	9 / 13	18 / 20 / 22	130	1400	2800

Per tutte le misure e i pesi fare riferimento ai nostri diagrammi di applicazione! Ulteriori informazioni sono disponibili alla pagina web www.g-u.com

Il sistema di ferramenta da applicare ALU-JET AK 8

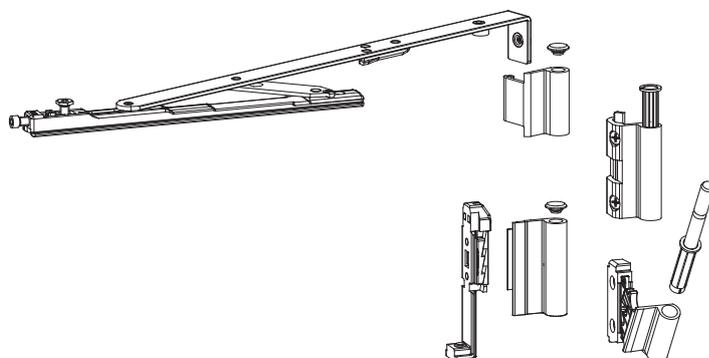


**Sistema a chiusura centrale
ALU-JET AK 8**

Il sistema di chiusura centrale di ALU-JET AK 8 si basa su cremonesi ed è adattato per scanalatura Euro 15/20 nell'anta.



ALU-JET AK 8



ALU-JET AK 8

La ferramenta per finestre in alluminio con fissaggio a scatto per la realizzazione di finestre prestigiose per edifici pubblici: tutti i componenti da applicare della cerniera ALU-JET AK 8 sono in alluminio anodizzato o rivestito a polvere.

I vantaggi offerti dal design

- Pregiata finitura di superficie di serie con rivestimento in argento anodizzato, bianco o nero, oltre alla versione naturale per il successivo rivestimento nel colore dell'edificio
- La cerniera sostegno e la cerniera angolare dal look identico, a raso con il sormonta anta, completano alla perfezione la soluzione

Facilità di movimentazione

- Non è necessario preparare il profilo del telaio
- Tutti gli elementi della chiusura sono adattati per la scanalatura Euro 15/20 nell'anta e per le scanalature 10/14, 12/15 o 14/18 nel contro telaio
- Il sistema di accoppiamento logico delle cremonesi facilita le fasi di assemblaggio durante l'installazione della ferramenta
- Geometria delle cremonesi adeguata in modo ottimale per la scanalatura 15/20 nell'anta
- Regolazione pratica e tridimensionale della ferramenta
- Le collaudate maniglie per cremonese delle serie SPACIO e ADAGIO-A consentono un azionamento agevole, in alternativa: cremonese estraibile + maniglia con perno quadro da 7 mm

Possibilità d'impiego

- Capacità portante della ferramenta, testata fino a 130 kg



Cerniera sostegno e cuscinetto



Supporto angolare

Panoramica dei prodotti

Descrizione	Aria battuta [mm]	Scanalature controtelaio [mm]	Capacità portante della ferramenta testata [kg]	Larghezza massima anta [mm]	Altezza max. anta [mm]
ALU-JET AK 8	11,5	10/14 12/15 14/18	130	1700	2800

Per tutte le misure e i pesi fare riferimento ai nostri diagrammi di applicazione! Ulteriori informazioni sono disponibili alla pagina web www.g-u.com



Produzione

Germania

Gretsch-Unitas GmbH
Baubeschläge

BKS GmbH

GU Automatic GmbH

ela-soft GmbH

Francia:

FERCO S.A.S.

Slovacchia:

GU SLOVENSKO, s.r.o.

Canada:

FERRIC HARDWARE Inc.

Vendita

Albania
Arabia Saudita
Argentina
Australia
Austria
Bahrain
Belgio
Bosnia Herzegovina
Brasile
Bulgaria
Canada
Cile
Cina
Cipro
Corea
Croazia

Danimarca
Emirati Arabi
Uniti
Estonia
Finlandia
Francia
Germania
Giappone
Grecia
India
Indonesia
Iran
Irlanda
Israele
Italia
Katar

Kazakistan
Kuwait
Lettonia
Lituania
Macedonia
Malaysia
Messico
Moldavia
Norvegia
Olanda
Oman
Polonia
Portogallo
Romania
Regno Unito
Repubblica

Ceca
Russia
Serbia
Singapore
Slovacchia
Slovenia
Spagna
Svezia
Svizzera
Tailandia
Turchia
Ucraina
Ungheria
USA
Vietnam

Progettiamo sicurezza

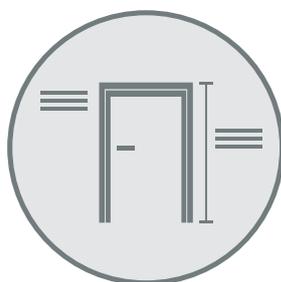


Assistenza sistematica



ConfIGUurator

I prodotti giusti nella giusta quantità: il pratico confiGUurator è una piattaforma online per determinare in modo preciso le distinte dei pezzi e i set di ferramenta. Sulla base delle specifiche di porte e finestre di un particolare progetto si genera in pochi secondi una distinta dei componenti tecnicamente corretta. Determinazione dati in base alle attuali condizioni e su fondamenti tecnici.



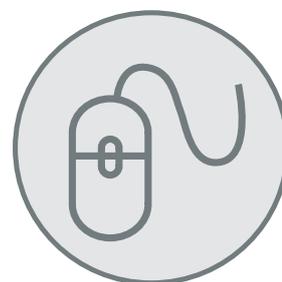
Servizio dati ferramenta

Personalizzato, preciso e completo: il servizio dati sulla ferramenta del gruppo GU genera database sulla ferramenta secondo in cataloghi degli ordini oppure secondo le singole esigenze del costruttore. Di conseguenza, il cliente riceve dati sulla ferramenta inerenti al progetto con dettagli commerciali e tecnici.



AusschreibungsManager (software di creazione di testi di capitolato)

Completezza, sicurezza e tecnologia all'avanguardia: con AusschreibungsManager il gruppo GU mette a disposizione dei suoi clienti uno strumento online pratico ed efficace per la creazione di capitolati completi e per la composizione di testi per gare di appalto – per tutti i prodotti del gruppo GU.



Customer Information System

Disponibile con un semplice clic del mouse: il sistema CIS Customer Information System – è una piattaforma basata su Web di informazioni clienti e ordini per tutti i prodotti del gruppo GU. Con questa piattaforma online i clienti possono accedere a informazioni importanti 24 ore su 24, 7 giorni su 7: dalla preparazione dell'offerta alla verifica della disponibilità in tempo reale, dall'ordine al controllo dello stato dell'ordine.

Un prodotto da solo non rappresenta una soluzione. Solo con la corretta progettazione e applicazione si possono garantire sicurezza, funzionalità e buon rapporto qualità prezzo. Per questo motivo il gruppo GU applica l'approccio sistematico del programma di prodotti anche ai servizi offerti. Una consulenza personalizzata e competente, l'assistenza online gratuita e l'ampio programma di seminari tecnici sono strettamente interconnessi al fine di facilitare i clienti nelle loro attività quotidiane.



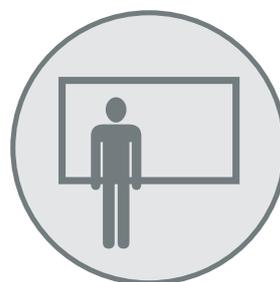
Order by Scanning (Obs)

Il sistema di ordinazione per una logistica snella: Order by Scanning (Obs) è un sistema di ordinazione mediante scansione del codice a barre di facile impiego, che serve per determinare il fabbisogno di materiale nella produzione, nel magazzino o nell'amministrazione. I dati vengono scannerizzati mediante speciali etichette con codice a barre e trasmessi online direttamente al gruppo GU. Il relativo numero d'ordine viene assegnato immediatamente e il suo stato può essere comodamente seguito online.



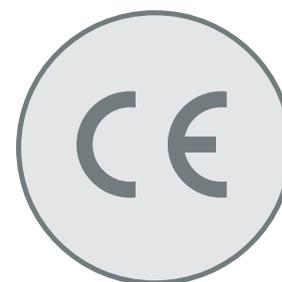
Logistica

Risparmiare spazio e tempo: con le confezioni salvaspazio ed ergonomicamente ottimizzate del programma di ferramenta anta-ribalta UNI-JET il gruppo GU garantisce uno stoccaggio razionale e il facile prelievo dei componenti. Il flusso di lavoro quotidiano diventa così più rapido ed efficiente.



Seminari e corsi di formazione

Esperienza pratica di prima mano: con circa 160 eventi all'anno, il gruppo GU offre una gamma estremamente ampia di seminari e corsi di formazione. Il programma include ad esempio innovazioni di prodotto e relativa applicazione, le attuali tendenze dell'architettura oppure norme e direttive. Alcuni seminari e corsi di formazione sono riconosciuti e certificati come eventi di perfezionamento della camera degli architetti e degli ingegneri.



Licenze e CE

Massima sicurezza di serie: come concessionario di licenza CE per finestre e portefinestre il gruppo GU fornisce la certificazione CE, consentendo al cliente di risparmiare tempo e denaro nella prassi quotidiana.



TECNOLOGIA PER FINESTRE
TECNOLOGIA PER PORTE
SISTEMI D'INGRESSO AUTOMATICI
SISTEMI DI GESTIONE DEGLI EDIFICI

Gretsch-Unitas Italia S.r.l.
Zona Industriale – Via Montean no. 8
37010 Cavaion
Tel. +39 45 72 35 899
Fax +39 45 62 69 371

www.g-u.com

WP00380-08-I-2 04/2017 Printed in Germany



Progettiamo sicurezza

