

Novità AGRO.

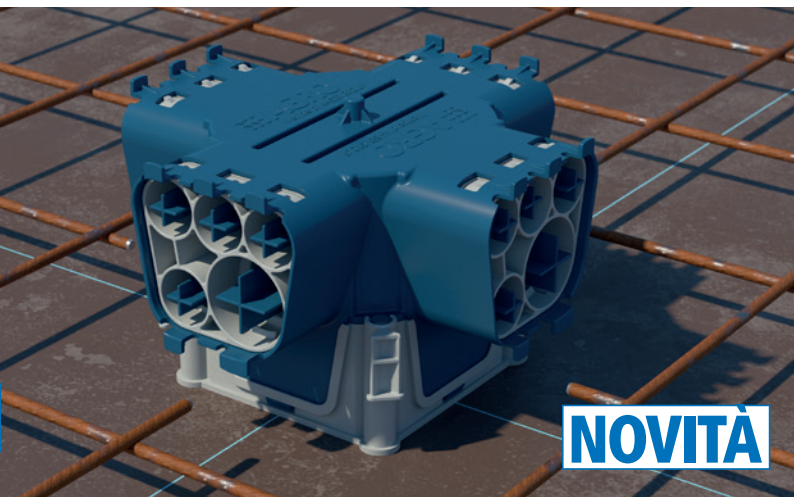
Il futuro delle installazioni
elettriche professionali.

Le nostre ultime innovazioni.



Innovativa scatola di derivazione sotto intonaco.

Efficienza dell'installazione e maggiore sicurezza grazie all'innovativa costruzione in due elementi.



La **scatola di derivazione sotto intonaco 9907.20** si caratterizza per un gran numero di funzioni avanzate che ne fanno l'opzione ideale per gli elettroinstallatori.

Al centro di questa innovazione c'è la **costruzione in due elementi**, che ne consente l'orientamento e l'installazione ottimale. L'elemento frontale può essere facilmente fissato alla cassaforma mediante chiodi e assicura un **posizionamento preciso**. L'elemento superiore viene innestato su quello frontale. Altre caratteristiche miranti a soddisfare i requisiti delle installazioni moderne sono tra altre le **16 entrate combinate M20/25** e le **4 entrate combinate M32/40 per guaine di installazione KRFG**.



Volantini

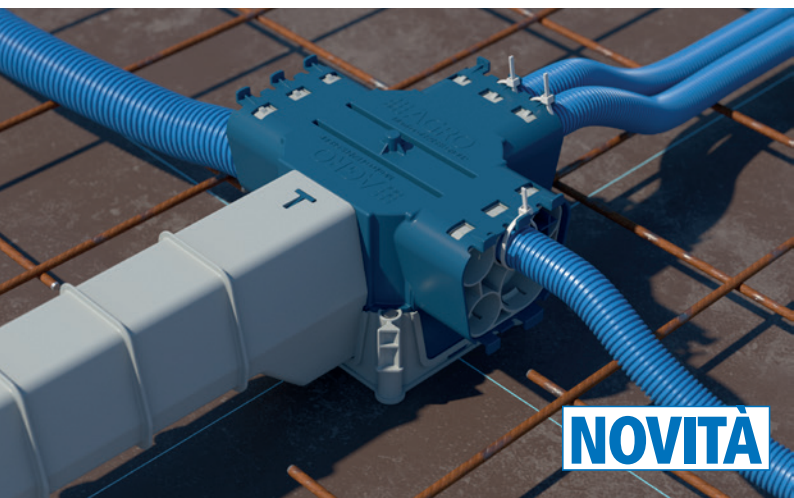


Video



Innovativa scatola di derivazione sotto intonaco con tunnel per trasformatore.

Massimo spazio per l'alloggiamento di driver per strisce LED.



NOVITÀ

Le presentiamo il nostro ultimo prodotto, la **scatola di derivazione sotto intonaco con tunnel per trasformatore integrato** a supporto della tendenza a un'illuminazione più efficiente con strisce di LED. Questo prodotto vanta tutte le affermate caratteristiche della serie di successo 9907.20.

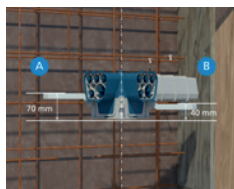
Lo speciale tunnel per trasformatore può alloggiare **driver per strisce a LED di dimensioni fino a 230 x 50 x 35 mm**. La **scatola di derivazione sotto intonaco con tunnel per trasformatore** rappresenta una soluzione ideale specialmente in ambienti come docce, sale da bagno o corridoi, dove l'illuminazione a LED assume un ruolo importante. I progettisti degli impianti possono facilmente integrare questi sistemi di strisce a LED poiché questo articolo è previsto appositamente a tale scopo e permette all'elettroinstallatore esecuzioni sicure, affidabili e flessibili.



Volantini



Video



Quickbox® Econ Pro.

La nuova generazione di scatole a tenuta d'aria per pareti a intercapedine in edifici energeticamente efficienti.

 Compatibile con
Feller SNAPFIX®



La **scatola da parete ermetica Quickbox® ECON Pro** assicura l'ermeticità dell'installazione elettrica a un nuovo livello. L'innovativo capocorda di apertura facilita l'installazione e allo stesso tempo assicura la ritenzione della guaina. Particolarmente **facile da installare grazie all'inserimento dei tubi senza attrezzi**, che permette di **ruotare i tubi fino a 90°** durante l'installazione.

- Compatibile con Feller SNAPFIX®
- Inserimento del tubo senza utensili grazie all'innovativo capocorda di apertura con fermo
- I tubi possono essere ruotati fino a 90° durante l'installazione
- La membrana di tenuta elastica garantisce la tenuta all'aria
- Niente più vuoti d'ombra con coperture su superfici lisce
- Più spazio nelle combinazioni per un cablaggio più facile e veloce



Volantini



Video



Telaio di sopraelevazione.

Da combinare per ogni necessità, indipendentemente dallo spessore dell'isolante del controsoffitto.



I **telai di sopraelevazione di 12 e 45 mm** fungono da ponte per l'isolante in controsoffitti su soffitti in calcestruzzo, permettendo all'elettroinstallatore di realizzare **montaggi puliti** di dispositivi di sistema.

Le **viti preassemblate** rendono il **montaggio semplice e rapido**. I telai possono essere **combinati in funzione delle necessità**.

- Compatibile con Feller SNAPFIX®
- Viti preassemblate nel telaio
- Combinabili a piacere
- Montaggio rapido, pulito e sicuro
- Adatti per gli Art.-No. 9902.21.14 e 9902.21



Volantini



Raccordi a 90° per passaggi in pareti e soffitti.

Per inserimenti continui in guaine vuote in costruzioni prefabbricate e modulari.



I nuovi raccordi a 90° KAISER per passaggi in pareti e soffitti nell'edilizia prefabbricata e modulare **garantiscono chiusure delle componenti a tenuta d'aria nei punti di passaggio** e risolvono il problema delle guaine da installazione sporgenti. Questo assicura il trasporto senza inconvenienti degli elementi parete o dei moduli in cantiere e rende superflua la fase di lavoro aggiuntiva della sigillatura in loco dei punti di passaggio. I passaggi innovativi per **l'installazione anteriore o posteriore** di sistemi di guaine vuote nella realizzazione in serie offrono flessibilità nell'inserimento di cavi da entrambe le direzioni. La curvatura a 90° e l'innesto preciso nell'elemento di connessione a parete permette di evitare le giunzioni di testa. **La costruzione in più parti** assicura **l'integrazione ottimale** nei moderni processi produttivi.



Volantini



Certificazione AICAA per l'integrazione in pareti con montanti in legno.

Capace di tutto - Quickbox® Maxi HWD 90.



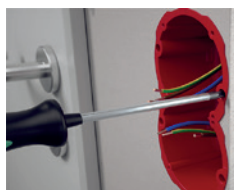
L'intero assortimento Quickbox® Maxi HWD 90 e Quickbox® HWD 90 è ora approvato anche per **l'integrazione in pareti a montanti in legno**, incluse le compartimentazioni per scatole e cavi.

Le scatole per pareti a intercapedine Maxi HWD 90 e HWD 90 **per pareti antincendio EI30-EI90** assicurano installazioni elettriche certificate in conformità alle norme antincendio. La tecnica intelligente AFS reagisce immediatamente al fuoco e al calore e sigilla autonomamente le aperture dell'impianto, conservando la classe di resistenza al fuoco della parete e assicurando le vie di fuga. L'utilizzo in tutte le pareti antincendio e la durata di resistenza al fuoco fino a 90 minuti offrono la massima flessibilità – anche a fronte di modifiche al progetto. **Al tempo** stesso si conserva anche la **funzione fonoisolante** della parete.

- Compatibile con Feller SNAPFIX®
- Anche per installazioni successive
- Utilizzabile anche come scatola di collegamento grazie al coperchio antincendio
- Anche per installazioni in opposizione



Opuscolo



KAISER Connectivity.

Soluzioni per l'espansione professionale della banda larga.



Distributore dell'edificio (BEP) FlexBox

Il FlexBox è specificamente progettato per case plurifamigliari fino a 46 unità abitative e consente una disposizione precisa e una separazione sicura degli NE3 al fine di impedire accessi non autorizzati. Grazie alla modularità e alle caratteristiche di sicurezza si adatta al meglio alle esigenze individuali. Inoltre, l'elevata classe di protezione IP 54 e la resistenza agli urti IK08 garantiscono una struttura di rete robusta e affidabile.

Distributore dell'edificio (BEP)

Può essere utilizzato anche come distributore a giunzioni. La sicurezza è garantita dalla chiusura mediante viti Torx, dal semicilindro profilato e dalla possibilità di piombatura. Il supporto per splitter integrato e i pratici campi di etichettatura ne facilitano l'utilizzo. La classe di protezione IP 54 e la resistenza agli urti IK08 rendono il distributore dell'edificio la scelta ideale per l'impiego in ambienti difficili.

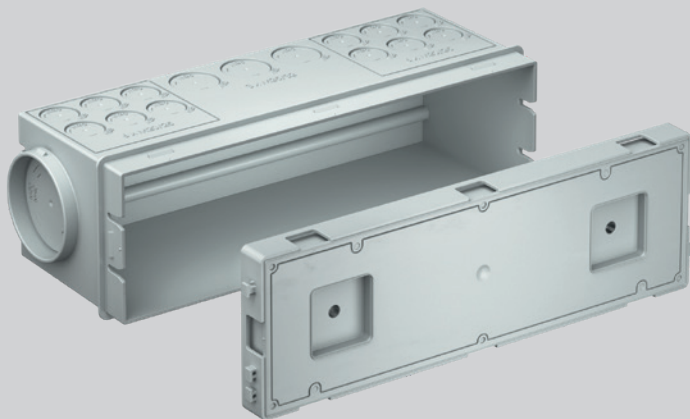


Prodotti



Scatola da cassaforma.

Massima flessibilità. Confluenza di tubi di dimensioni diverse.



La **nuova scatola da cassaforma per la posa in calcestruzzo** è utilizzata in primo luogo per la confluenza di tubi di dimensioni diverse nell'ambito della distribuzione e dei tracciati elettrici. I **coperchi da avvitare in plastica**, i **coperchi per locali umidi in alluminio** e i **telai di rialzo per le scatole** sono disponibili come accessor.

L'utilizzo del coperchio da avvitare in plastica permette un fissaggio pulito e sicuro in ambienti asciutti; il coperchio in alluminio è invece adatto agli ambienti umidi. Il vantaggio dei telai di rialzo è che possono essere sovrapposti a più riprese e avvitati assieme.

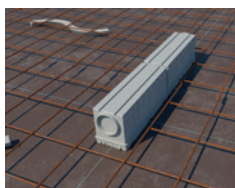
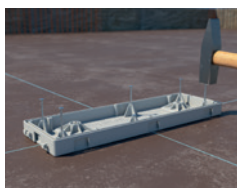
- L'elemento frontale può essere inchiodato alla cassaforma prima della posa dei tubi
- Chiodi corti, minore deformazione nella battitura
- La parte superiore può essere innestata a scatto nell'elemento frontale
- Possibilità di posa in successione
- Fornita con chiodi preassemblati



Volantini

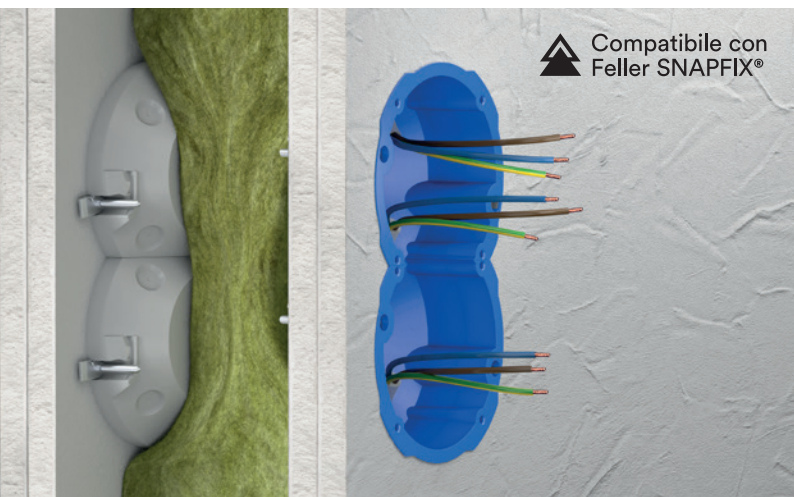


Video



Protezione acustica.

Installazione elettrica in pareti insonorizzate.



L'innovativa protezione acustica Quickbox® garantisce i requisiti costrutti delle pareti insonorizzate nonostante le aperture di installazione. La protezione acustica appositamente studiata Quickbox® con rivestimento insonorizzato assorbe e riflette completamente il rumore. Non vi è alcuna differenza misurabile con una parete non aperta.

- Compatibile con Feller SNAPFIX®
- Scatole di dispositivi per l'isolamento acustico delle pareti degli edifici
- Conserva la funzione di isolamento acustico della parete
- Anche per l'installazione direttamente opposta
- Per pannelli con spessore >10 - 40 mm
- Per viti del dispositivo Ø 3 mm
- Coppia di serraggio massima 0,5 Nm



Opuscolo



Video



Scatola per lampade HaloX®.

Esistono diversi tipi di lampade e altoparlanti. Per ognuno di essi c'è HaloX®.



La nuova generazione di scatole da incasso per l'installazione nel calcestruzzo realizza lo spazio necessario per l'installazione sicura di altoparlanti, lampade a LED, lampade alogene e lampade fluorescenti compatte, nonché delle relative unità di alimentazione, all'interno di soffitti e pareti. HaloX® realizza lo spazio necessario per i moderni progetti di illuminazione e diffusione audio. Con la sua struttura modulare e flessibile, il sistema HaloX® offre una soluzione per praticamente tutti i diametri e le profondità di installazione.

La selezione di scatole da incasso e accessori è estremamente semplice. La serie di scatole da incasso HaloX® è costituita dai tipi di base HaloX® 100, HaloX® 180 e HaloX® 250, tutti provvisti di tunnel per un saldo scatola da incasso delle unità di alimentazione (ad es. driver LED).



Opuscolo

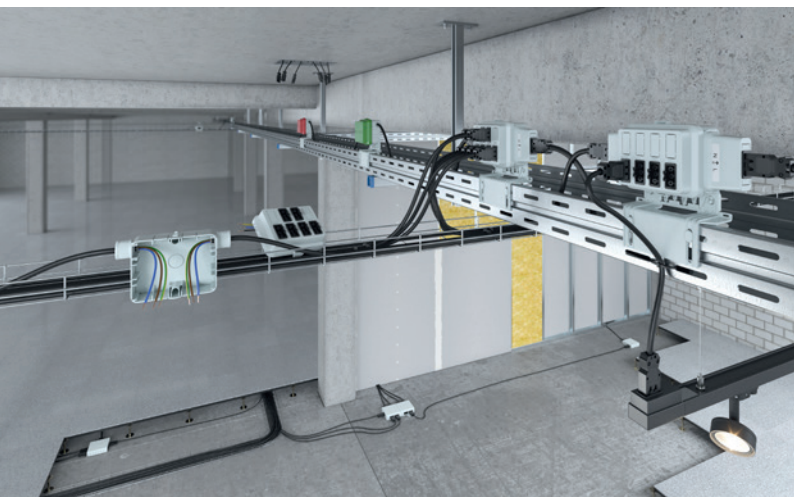


Video



Installazione a scatto.

Risparmio di tempo e flessibilità.



I componenti e i sistemi preassemblati sono una soluzione di progettazione e installazione molto richiesta soprattutto nell'ambito di un'**edilizia efficiente e tempestiva**. I sistemi a scatto preassemblati permettono di ottimizzare i tempi e i costi in cantiere rispetto a quelli degli impianti elettrici convenzionali.

Le **installazioni a scatto** di AGRO costituiscono **soluzioni sicure** che permettono di gestire alla perfezione ogni incarico di installazione.

- Per sistemi di supporto cavi come canaline o griglie
- Per soffitti sospesi, pavimenti sopraelevati e sistemi sottopavimento
- Per pareti in cartongesso



Opuscolo



Video



Passante per facciate AGRO.

Il nuovo, innovativo passante per facciate Syntec® è semplice da innestare, esente da ponti termici ed ermetico.



Nella **progettazione di facciate e finestre** è importante tener conto di un'**installazione esente da ponti termici** dei cavi elettrici che alimentano le apparecchiature e i diversi attuatori per tapparelle, sistemi di sorveglianza e sensori.

Per soddisfare questi requisiti, AGRO ha sviluppato una semplice combinazione, formata da una guaina per tubi innestabile dall'esterno e un pressacavo. Il tubo protettivo viene inserito nel foro praticato nella facciata e innestato sul passante per facciate. Infine, l'intero sistema di passaggio viene bloccato nel foro della facciata mediante il manicotto innestabile. Un montaggio semplice e rapido dall'esterno. Non rimane ora che inserire il cavo, sigillato e libero da tensioni grazie al **passante per facciate Syntec®**. Ecco realizzata l'installazione esente da ponti termici.



Opuscolo



Volantini



Video



Elemento di compensazione della pressione inossidabile.

Realizzato per le condizioni estreme. L'elemento di compensazione della pressione AGRO in acciaio inox A4 con la membrana ad alte prestazioni.

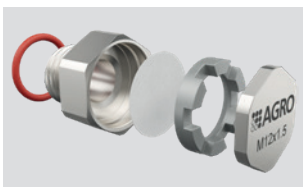


Che si tratti di illuminazione stradale, cassette di distribuzione, veicoli ferroviari o impianti solari, tutti devono poter resistere a vento e intemperie, calore e pioggia. Lo stesso vale per le loro componenti elettriche ed elettroniche. Pressione atmosferica, temperatura e umidità dell'aria sono in costante mutamento. Molti alloggiamenti elettrotecnici sono fondamentalmente impermeabili all'acqua e alla polvere (IP 68), ma non ai gas. Ciò comporta la penetrazione di umidità, che comincia a condensare al di sotto del punto di rugiada. L'acqua che così si forma è spesso all'origine di corrosione e malfunzionamenti. Installando gli **elementi di compensazione della pressione AGRO**, questo fenomeno può essere evitato con successo.

- Elevata resistenza agli urti secondo EN IEC 62262 nella classe più alta IK 10
- Intervallo di temperature unico da -40 °C a + 150 °C
- La membrana ad alte prestazioni assicura un ricambio rapido dell'aria
- Altissimo grado di protezione IP66 / IP68 (0.5 bar / 1h) / IP69 / IP6K9K
- L'acciaio inossidabile A4 (EN 1.4404 / AISI 316L) resiste alle condizioni ambientali e agli ambienti corrosivi più difficili come l'acqua di mare



Volantini



Video

Valigetta per minuteria AGRO.

I pratici set per le necessità quotidiane. A portata di mano per ogni impiego.



I pratici set sono disponibili in diverse varianti e diventeranno senz'altro il vostro irrinunciabile aiutante per il lavoro quotidiano. Tutto sempre a portata di mano e in perfetto ordine.

La **robusta e stabile valigetta Sortimo®** è compatibile con l'allestimento dei vostri veicoli.

Disponibile in **3 pratiche esecuzioni**

- Valigetta con pressacavi in ottone:
Pressacavi Syntec®, con accessori
- Valigetta con pressacavi in plastica:
Pressacavi Syntec® e Progress® multiLAYER per la massima flessibilità di montaggio, con accessori
- Valigetta con estensioni e riduzioni:
Selezione di estensioni e riduzioni metriche e Pg per più flessibilità nella gestione delle scorte e nei processi di montaggio



Volantini



Member of KAISER Group.



All'iscrizione
alla newsletter

Newsletter AGRO - Si iscriva ora!

Sempre bene informato con la newsletter AGRO.



Catalogo

Materiali da installazione AGRO

Trova maggiori informazioni sui nostri innovativi prodotti nel nostro catalogo generale «Installazioni elettriche AGRO».



www.agro.ch

Informazioni tecniche e consulenza

Trova tutte le ulteriori informazioni nel nostro sito internet. Per altre domande o informazioni, il nostro team di consulenza tecnica è volentieri a sua disposizione.



BIM

Dati BIM per le installazioni elettriche

AGRO ha digitalizzato i dati relativi ai suoi prodotti più importanti e li propone per la progettazione virtuale degli edifici.



Youtube

Sempre attuale

I video dei nostri prodotti nel nostro canale Youtube.

AGRO AG

CH-5502 Hunzenschwil

Tel. +41(0)62 889 47 47 · Fax +41(0)62 889 47 50

www.agro.ch · info@agro.ch

Member of KAISER GROUP

 **AGRO**
... your quality-connection