

SISTEMI DI ADDUZIONE GEBERIT

AFFINCHÉ TUTTO POSSA SCORRERE FACILMENTE



**KNOW
HOW**
INSTALLED



SISTEMI DI ADDUZIONE GEBERIT: **PER EDIFICI MODERNI**

Un edificio moderno funziona come un organismo complesso: deve essere rifornito di acqua, calore, energia e altro. Geberit offre soluzioni che ne assicurano le funzioni in modo affidabile. Acqua potabile, riscaldamento, raffrescamento, gas, aria compressa, ecc.. I sistemi di adduzione Geberit trovano applicazione negli edifici residenziali, industriali e pubblici, garantendovi la qualità e l'affidabilità che i vostri clienti si aspettano da voi.

10

GEBERIT MEPLA



14

GEBERIT PUSHFIT



20

SISTEMA COMPLETO GEBERIT
PER IL RISCALDAMENTO A
PAVIMENTO



36

ATTREZZATURE GEBERIT



30

GEBERIT MAPRESS ACCIAIO INOX



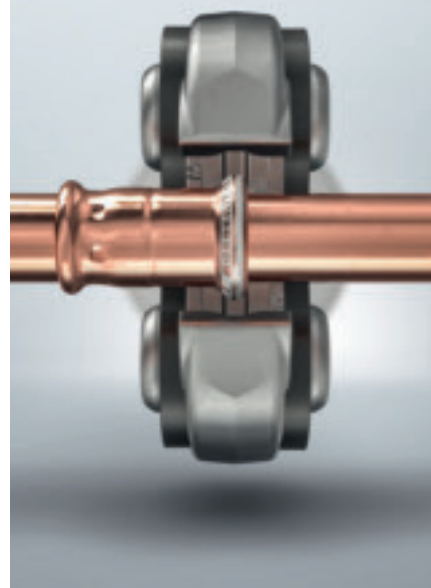
32

GEBERIT MAPRESS ACCIAIO AL CARBONIO



34

GEBERIT MAPRESS RAME



INDICE

APPROCCIO GEBERIT ALLA TECNOLOGIA

Connessi con il futuro

6

SISTEMI GEBERIT A PRESSARE

Collegamenti rapidi e affidabili

8

GEBERIT MEPLA

Flessibile, stabile e semplice da lavorare

10

GEBERIT PUSHFIT

Collegamenti veloci per una sicurezza ai massimi livelli

14

COLLETTORE GEBERIT COMPACT

Per il collegamento all'impianto idrico di distribuzione

18

SISTEMA COMPLETO GEBERIT PER IL RISCALDAMENTO A PAVIMENTO

Tutto il calore della qualità

20

GEBERIT MAPRESS

Giunzioni stabili e veloci da pressare

26

GEBERIT MAPRESS ACCIAIO INOX

Prestazioni brillanti per esigenze elevate

30

GEBERIT MAPRESS ACCIAIO AL CARBONIO

Sicurezza negli impianti a circuito chiuso

32

GEBERIT MAPRESS RAME

La robustezza senza saldature

34

ATTREZZATURE GEBERIT

Pressatrici dalle grandi prestazioni

36

DATI TECNICI

40

FILOSOFIA GEBERIT

44

PRODOTTI SOSTENIBILI

Pronti per edifici ecologici

46

APPROCCIO GEBERIT ALLA TECNOLOGIA

CONNESSI

CON IL FUTURO

I sistemi di adduzione di un edificio devono assolvere i compiti più svariati e soddisfare requisiti complessi in materia di sicurezza e igiene. Infatti, ci riforniscono sia di acqua potabile sia di un piacevole calore, oppure trasportano in tutta sicurezza il gas fino al luogo di utilizzo e, in caso di applicazioni speciali, devono rispettare gli standard più elevati in materia di sicurezza.

C'È SEMPRE SPAZIO PER L'OTTIMIZZAZIONE

Geberit è il leader europeo del settore idrosanitario. Ciò vale anche per il comparto della tecnica di adduzione. Nessun'altra azienda del settore investe ogni anno così tanto nella costante ottimizzazione dei sistemi esistenti e nello sviluppo di nuovi prodotti e tecnologie.

SOLUZIONI APPROPRIATE PER UN'INSTALLAZIONE SICURA E AFFIDABILE

Con prodotti differenti per ogni tipo di compito, Geberit offre le soluzioni più appropriate per edifici residenziali, industriali, pubblici e semipubblici. Con i sistemi di tubazioni multistrato Geberit si possono realizzare quasi tutte le installazioni legate al comfort in un edificio residenziale. Impianti di qualità creano collegamenti affidabili e duraturi sia all'interno di un sistema, sia tra i diversi materiali utilizzati.

COLLEGAMENTI SEMPLICI E VELOCI NELL'ESECUZIONE PER IL VOSTRO SUCCESSO

Pioniere della tecnica a pressare, Geberit ha rivoluzionato l'installazione di tubazioni già 50 anni fa e da allora l'ha sempre migliorata, ad esempio con l'introduzione dell'indicatore ottico di pressatura Geberit Mapress. Con lo sviluppo del sistema a innesto Geberit PushFit l'azienda ha tracciato con decisione la strada verso un'installazione ancora più rapida, conveniente e affidabile.



SISTEMI GEBERIT A PRESSARE

COLLEGAMENTI

RAPIDI E AFFIDABILI

I vostri committenti si aspettano impianti collegati in modo affidabile e duraturo. Sul cantiere desiderano un lavoro rapido ed efficace. Potete raggiungere entrambi gli obiettivi con i sistemi di adduzione Geberit, utilizzati con successo dai professionisti ormai da decenni.

AFFIDABILITÀ: STABILITÀ MECCANICA E TENUTA IDRAULICA

Nei collegamenti a pressare Geberit, la profondità di inserimento è ben definita evitando così possibili errori che potrebbero compromettere la giunzione. Esercitando pressione sul raccordo e sul tubo si ottiene la stabilità meccanica richiesta. La tenuta idraulica permanente si ottiene invece mediante la presenza dell'O-ring. Il collegamento creato tra tubo e raccordo è permanente. La pressatrice, appositamente ideata per i sistemi Geberit, garantisce una pressatura precisa, semplice e sicura.

AFFIDABILITÀ VISIBILE, LA GARANZIA DI SICUREZZA GEBERIT

Garantire la massima sicurezza possibile al professionista è la priorità quando sviluppiamo i nostri sistemi. Ecco perché i sistemi Geberit evidenziano perdite sulle giunzioni non pressate durante le prove di pressione. Ciò vale sia per le prove di pressione eseguite con acqua, sia per quelle eseguite con aria. Inoltre, tutti i raccordi Geberit Mapress sono dotati di un indicatore ottico di pressatura. Pertanto l'individuazione dei collegamenti non pressati è semplice anche prima di eseguire la prova di pressione.

UNA GAMMA DI APPLICAZIONI MOLTO AMPIA

Grazie alla varietà di materiali e al vasto assortimento nei diametri di tubi e raccordi, i due sistemi a pressare Geberit, Mapress e Mepla, si adattano a svariate applicazioni nel settore civile e industriale. L'impiego dei sistemi spazia dalle installazioni domestiche per impianti di acqua potabile, impianti di riscaldamento e di trasporto di gas alle applicazioni speciali nelle aree industriali e nei cantieri navali. I sistemi Geberit Mapress e Mepla sono anche adatti per la disinfezione chimica e termica.

PASSAGGI SENZA PROBLEMI DA UN SISTEMA ALL'ALTRO: TUTTO PERFETTAMENTE COMPATIBILE

Il collegamento tra i diversi materiali e sistemi possono essere effettuati senza difficoltà grazie ai numerosi adattatori. Ad esempio, negli impianti di riscaldamento si può usare Geberit Mapress Acciaio al Carbonio per la distribuzione principale, mentre il sistema multistrato Geberit Mepla può essere impiegato per il collegamento al radiatore. Non occorrono più collegamenti complicati con canapa o raccordi filettati ma bastano solamente 3 operazioni: tagliare, inserire e pressare.



←
Stabilità meccanica e tenuta idraulica caratterizzano la giunzione a pressare Geberit Mapress.



- Un sistema perfettamente coordinato tra tubi, raccordi e pressatrici
- I sistemi metallici a pressare Geberit Mapress e il sistema multistrato Geberit Mepla coprono un ampio ventaglio di applicazioni offrendo soluzioni economiche e affidabili
- Requisiti di qualità rigorosamente rispettati sono sinonimo di collegamenti sempre affidabili
- Sicurezza durante la lavorazione: immediata riconoscibilità dei collegamenti non pressati



La pressatrice Geberit e le relative ganasce sono studiate appositamente per creare giunzioni ermetiche e affidabili.



Geberit Mapress si presta a essere usato in combinazione a Geberit Mepla senza l'ausilio di giunzioni filettate.

- Flessibilità e risparmio grazie a sistemi che possono essere combinati l'uno con l'altro
- Le pressatrici, specificamente ideate per le giunzioni Geberit, assicurano una pressatura semplice e affidabile



Punti di perdita predefiniti rendono immediatamente riconoscibili i raccordi non ancora pressati.



Indicatori ottici di pressatura intatti segnalano i raccordi Mapress non pressati ancora prima del test di pressione.

- Sistema stabile, flessibile e resistente alla corrosione
- Collegamento pressfitting comprovato senza aggiunte di boccole, pressatura esatta grazie al codolo sul raccordo
- Evidenza delle perdite nelle giunzioni non pressate
- Elevata resistenza alla pressione
- Tubi e raccordi sigillati igienicamente
- Possibile disinfezione chimica e termica
- Adatto a qualsiasi tipo di acqua potabile
- Adattatori per collegamenti a Geberit Mapress e PushFit



GEBERIT MEPLA

FLESSIBILE, STABILE E SEMPLICE DA LAVORARE

I tubi multistrato del sistema Geberit Mepla riuniscono i vantaggi del metallo e della plastica. Consentono una lavorazione veloce sul cantiere e soddisfano tutte le norme e le prescrizioni necessarie.

TRE STRATI PER ADATTARSI A TUTTE LE ESIGENZE

Lo strato esterno in PE-RT II (polietilene a resistenza termica maggiorata, non reticolato, di seconda generazione) protegge dalla corrosione e dalle sollecitazioni meccaniche, mentre lo strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa, conferisce al tubo stabilità mantenendo la forma data e costituisce una barriera naturale contro la diffusione dell'ossigeno. Lo strato interno in PE-RT II è resistente alla corrosione e sicuro dal punto di vista igienico. La giunzione Mepla supera anche la prova di sovrappressione, infatti è necessario portare la pressione fino a 120 bar (ben superiore alla pressione di prova standard di 15 bar) prima di constatare che il cedimento avviene sulla parte centrale del tubo e non sulla giunzione. Geberit Mepla può essere usato per tutti i tipi di acqua potabile in conformità alle ordinanze specifiche di ogni paese: non è necessaria alcuna analisi preliminare dell'acqua.

UNA GAMMA COMPLETA

La caratteristica che più di tutte contribuisce a differenziare il sistema Geberit Mepla è la vasta gamma di raccordi in materia sintetica con una gamma completa di figure a T, giunti tubo-tubo, curve a 45° e 90° disponibili dal diametro 16 al diametro 75 mm. I raccordi in fluoruro di polivinilide (PVDF) sono il risultato di un'intensa ricerca che ha portato innumerevoli vantaggi quali la resistenza all'invecchiamento, ai raggi UV, agli sbalzi

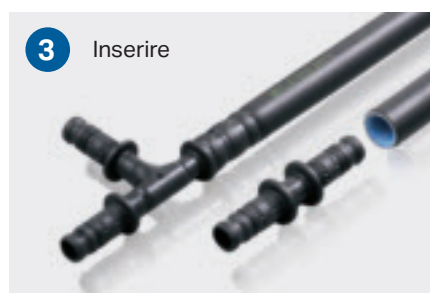
di temperatura, a molteplici prodotti chimici; il sistema si differenzia inoltre per il mantenimento delle proprie particolarità meccaniche anche dopo lungo invecchiamento ad alte temperature. Impermeabile alla diffusione d'ossigeno, agli odori, ai profumi, il PVDF si caratterizza anche per l'ottima igienicità. Ricordiamo che l'ottone è ancora una parte essenziale all'interno dell'assortimento: continua ad essere disponibile la raccorderia filettata maschio o femmina. Infine, i collegamenti non pressati possono essere facilmente individuati durante la prova di pressione.

LA GIUNZIONE PIÙ AFFIDABILE, GARANTITA 50 ANNI

Il collegamento tra tubo e raccordo avviene pressando il tubo direttamente sul raccordo con l'apposita pressatrice. La giunzione che si ottiene è sicura, garantita dalla validità del raccordo, dalla qualità del tubo e dalla precisione delle pressatrici Geberit. Anche dopo la pressatura è possibile ruotare il raccordo senza compromettere l'ermeticità della giunzione, il tutto per la durata di almeno 50 anni.

L'IGIENE COME PRIORITÀ.

Per garantire il massimo grado possibile di igiene dell'acqua potabile, i tubi e i raccordi Geberit Mepla sono dotati di tappi di protezione. Questi vengono rimossi solo poco prima dell'installazione assicurando una pulizia assoluta sulle parti a contatto con l'acqua potabile.



GEBERIT MEPLA

SE NON PRESSATO PERDE

I raccordi Geberit Mepla che non vengono pressati perdono in occasione della prova di pressione idraulica. L'acqua fuoriesce dalle giunzioni non pressate. E ciò avviene anche in caso di test a bassa pressione o di prove con aria compressa fino a 15 bar.

GRANDE STABILITÀ

Lo strato d'alluminio estremamente solido dei tubi Geberit Mepla assicura un'elevata stabilità e un'eccezionale resistenza meccanica. La combinazione di polietilene di alta qualità e di alluminio riunisce i vantaggi dei due sistemi.

SUPERFICIE LISCIA A BASSA ADERENZA

Lo strato interno dei tubi Mepla in materiale sintetico, PE-RT di alta qualità, ha una rugosità di soli 0,7 µm. Calcare e biofilm fanno fatica ad aderire a una superficie con questa caratteristica.

GUIDA PER LA PRESSATURA

Il codolo guida sul raccordo garantisce che le ganasce siano posizionate perfettamente sul punto da pressare e non possano scivolare. In questo modo si evitano errori di pressatura e si garantisce una giunzione affidabile e duratura.

IDEALE PER IMPIANTI DI RAFFREDDAMENTO

Con Geberit Mepla si possono installare facilmente anche tubi di raffreddamento, dato che il sistema non necessita di una predisposizione anticorrosione particolare.

AFFIDABILITÀ PER ESIGENZE ELEVATE

L'enorme resistenza alla trazione delle giunzioni Mepla garantisce una giunzione affidabile e permanente. La qualità dei collegamenti a pressare viene costantemente testata e supera di gran lunga i valori prescritti. Ciò è garanzia di affidabilità elevata anche per sistemi di tubazioni molto sollecitati.



ERMETICI ALLA DIFFUSIONE DI OSSIGENO

L'ossigeno non può diffondersi attraverso lo strato d'alluminio, perciò Geberit Mepla è la soluzione ideale per gli impianti di riscaldamento.

GRANDI DIAMETRI

Geberit Mepla è disponibile fino al diametro 75 e consente quindi un campo d'azione estremamente ampio. Di conseguenza, il sistema può essere installato nei maggiori progetti di costruzione.



CONTROLLO DELLA PROFONDITÀ D'INNESTO

La possibilità di verificare costantemente la profondità d'innesto dà la sicurezza che il tubo sia inserito correttamente nel raccordo e possa essere pressato. In questo modo il sistema di tubi può essere preassemblato. Durante la pressatura finale ogni giunzione può essere controllata ad occhio nudo, per verificare se il tubo è posizionato correttamente.

MONTAGGIO FACILE E SICURO

Scanalature speciali sui raccordi sintetici e colletti di bloccaggio sui raccordi metallici forniscono un'elevata forza di tenuta ai raccordi nel tubo e impediscono che il raccordo scivoli fuori dal tubo in fase di montaggio. In questo modo il sistema si lascia facilmente installare, allineare e infine pressare.

FLESSIBILITÀ NELL'INSTALLAZIONE

Grazie alla buona capacità di piegatura, l'installazione può essere adattata con flessibilità alle diverse situazioni di costruzione. I tubi delle dimensioni d16 e d20 possono essere piegati comodamente a mano, mentre per quelli fino a d50 ci vuole una piegatrice. Il montaggio risulta più facile e si risparmiano raccordi. Di conseguenza si risparmia anche tempo e denaro in fase d'installazione.

IGIENE IMPECCABILE

I raccordi e i tubi Geberit Mepla dispongono di appropriati tappi di protezione, che garantiscono un'igiene impeccabile durante lo stoccaggio o le interruzioni del lavoro di installazione.

MENO PUNTI DI FISSAGGIO

La composizione speciale dei tubi Mepla con il solido strato d'alluminio minimizza la dilatazione lineare dei tubi in caso di sbalzi di temperatura. Di conseguenza, l'installazione ha bisogno di meno punti di fissaggio rispetto ai comuni tubi di plastica.

UNIFORMITÀ DI PIEGATURA

Il tipo di saldatura è decisiva per la qualità del tubo. Con la sua uniformità, la saldatura omogenea dello strato d'alluminio dei tubi Mepla garantisce la massima sicurezza e qualità. In questo modo non si causano sovrapposizioni dello strato d'alluminio. Il tubo risulta pieghevole allo stesso modo in ogni direzione.





- Sistema ad innesto rapido ed affidabile per acqua potabile e riscaldamento
- L'indicatore d'innesto diventa verde solo quando il tubo è stato inserito in modo sicuro nel raccordo PushFit
- Corpo del raccordo ad innesto robusto adatto per tutti i cantieri edili
- Il concetto di sicurezza Geberit nel raccordo PushFit prevede l'interazione di due O-ring
- I raccordi PushFit sono dotati di tappi di protezione per proteggerli dalla polvere e dalle impurità
- Adattatori Geberit PushFit per il collegamento diretto a Geberit Mapress e Geberit Mepla
- Geberit PushFit disponibile anche in barre da 5 m

GEBERIT PUSHFIT

COLLEGAMENTI VELOCI CON UNA SICUREZZA AI MASSIMI LIVELLI

Con PushFit Geberit ha sviluppato un sistema che facilita e velocizza sensibilmente l'installazione di impianti d'adduzione e riscaldamento. Innestare anziché pressare: la nuova tecnica che vi permette di sveltire le tempistiche d'esecuzione dei progetti che vi sono stati affidati.

RACCORDI ROBUSTI TECNICAMENTE ALL'AVANGUARDIA

La solidità dei raccordi rappresenta una caratteristica importante del sistema ad innesto Geberit PushFit. Grazie agli elementi di rinforzo che conferiscono ulteriore robustezza, gli speciali raccordi ad innesto sono adatti ad ogni situazione di cantiere. I raccordi del nuovo sistema PushFit sono dotati di una finestra d'ispezione per verificare l'innesto del tubo nel raccordo. La finestra, colorandosi di verde, indica che il collegamento è avvenuto in modo permanente e sicuro.

TUBO MULTISTRATO CON O SENZA ISOLAMENTO

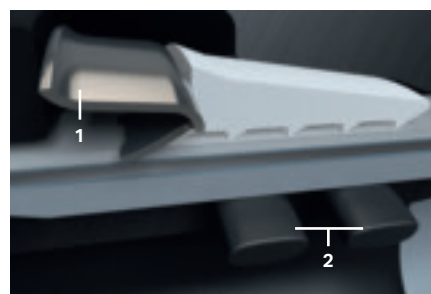
Il tubo multistrato Geberit PushFit ha una sottile ma stabile anima di alluminio. Le tre dimensioni in assortimento, 16, 20 e 25 mm, sono facilmente lavorabili e si possono piegare manualmente. I tubi sono disponibili sia nella versione nuda sia nella versione preisolata da 6 e 10 mm. L'assortimento si compone del tubo PushFit (con marchiatura e isolamento blu), idoneo per impianti a circuito aperto e chiuso. Questo tubo flessibile, leggero e stabile è ideale per eseguire impianti di adduzione idrica e riscaldamento con distribuzione al piano.

ANELLO DI BLOCCAGGIO IN ACCIAIO INOSSIDABILE

L'anello di bloccaggio, integrato nei raccordi e prodotto in acciaio inossidabile resistente alla corrosione, garantisce un collegamento permanente tra tubo e raccordo con un alto livello di resistenza alla trazione. Grazie a ciò la connessione ad innesto Geberit PushFit assicura un'installazione estremamente sicura nel tempo ed una giunzione fidata.

ADATTATORI PER GEBERIT MEPLA E GEBERIT MAPRESS

Nell'assortimento Geberit PushFit sono disponibili speciali adattatori con profilo di pressatura idoneo per la connessione rapida e sicura ai sistemi Geberit Mepla e Geberit Mapress. Vi offriamo un ulteriore vantaggio garantendovi la giunzione fra i diversi sistemi Geberit.



1 L'anello di bloccaggio, integrato nei raccordi e prodotto in acciaio inossidabile resistente alla corrosione, garantisce un collegamento permanente tra tubo e raccordo con un alto livello di resistenza alla trazione. Grazie a ciò la connessione ad innesto Geberit PushFit assicura un'installazione estremamente sicura ed una giunzione fidata.

2 Il sistema ad innesto Geberit PushFit è stato sviluppato con un concetto di sicurezza assoluta che prevede due guarnizioni. Il primo O-ring, oltre ad avere una funzione di tenuta idraulica contribuisce a pulire l'interno del tubo da eventuali impurità durante l'innesto. Il secondo anello offre una tenuta idraulica assoluta garantendo una chiusura ermetica totale.

GEBERIT PUSHFIT



CAPPUCCIO DI PROTEZIONE

Tutte le componenti dei raccordi dedicate all'innesto sono protette con un apposito cappuccio dalla polvere presente in magazzino e sul cantiere. Questa protezione assicura anche un alto livello di igiene.



CALBRATORE E SBAVATORE ERGONOMICO

Un unico attrezzo per i tre diametri in assortimento consente di calibrare e sbavare il tubo da innestare nel raccordo in modo veloce, semplice e pratico.



INDICATORE D'INNESTO

I raccordi del sistema PushFit sono dotati di una finestra di controllo per l'avvenuto innesto del tubo nel raccordo. La finestra, colorandosi di verde, indica che il collegamento è avvenuto in modo permanente e sicuro.

TUBO MULTISTRATO LEGGERO

Il tubo multistrato Geberit PushFit ha una sottile ma stabile anima di alluminio. Le tre dimensioni in assortimento, 16, 20 e 25 mm, sono facilmente lavorabili e si possono piegare manualmente. I tubi sono disponibili sia nella versione nuda sia nella versione preisolata da 6 e 10 mm. Questo tubo flessibile, leggero e stabile è ideale per eseguire impianti di adduzione idrica e riscaldamento con distribuzione al piano.

DUE ANELLI DI TENUTA

Il sistema ad innesto Geberit PushFit è stato sviluppato secondo un concetto di sicurezza assoluta che prevede due garanzie. Il primo O-ring, oltre ad avere una funzione di tenuta idraulica, contribuisce a pulire l'interno del tubo da eventuali impurità durante l'innesto. Il secondo anello offre una tenuta idraulica assoluta garantendo una chiusura ermetica totale.





QUALITÀ DEI CORDONI DI SALDATURA

Il cordone di saldatura è determinante per la qualità del tubo. Lo strato intermedio di alluminio (Al), saldato longitudinalmente di testa sull'intera giunzione, conferisce al tubo Geberit PushFit rigidità e solidità meccanica. Inoltre il tubo presenta caratteristiche di curvatura uniformi in tutte le direzioni.

SOLIDITÀ DEI RACCORDI

La solidità dei raccordi rappresenta una caratteristica importante del sistema ad innesto Geberit PushFit. Grazie agli elementi di rinforzo, gli speciali raccordi ad innesto si adattano ad ogni situazione di cantiere. La parte dei raccordi dedicata all'inserimento del tubo è protetta e sicura.

- 2 collettori in ottone
- 2 rubinetti d'intercettazione integrati nel collettore
- Disponibile anche con rubinetti d'intercettazione singoli, 5 per l'acqua fredda e 4 per l'acqua calda
- 1 protezione cantiere
- 4 staffe di fissaggio a 90°
- Set di viti e tasselli



COLLETTORE MULTINTERCETTAZIONE E COMPLANARE

COLLETTORE GEBERIT

COMPACT

PER IL COLLEGAMENTO ALL'IMPIANTO IDRICO DI DISTRIBUZIONE

Geberit Compact Multintercettazione, permette di centralizzare un impianto per la distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda in uno spazio ridottissimo. Dotato di un rubinetto d'intercettazione per ogni uscita sia di acqua calda che fredda per un controllo totale dell'impianto. Il collettore è compatibile con i sistemi di tubazioni Geberit PushFit e Geberit Mepla.

AL CENTRO DELLA DISTRIBUZIONE IDRICA

I collettori Geberit Compact sono il sistema per la distribuzione e l'intercettazione degli impianti sanitari domestici che consentono l'installazione in qualsiasi ambiente senza comprometterne l'estetica. Il particolare design delle placche di copertura e le relative finiture rendono gradevole la presenza dei dispositivi negli ambienti. La compattezza dei componenti e la semplicità di installazione sono ottenute grazie alle scatole "sandwich" che consentono un'installazione sempre comoda e sicura. Il sistema è compatibile con tutti i sistemi di tubazioni Geberit Mepla e Geberit PushFit grazie alla compatibilità con le varie gamme di raccordi.

COMPATIBILITÀ GARANTITA

Il sistema è compatibile con tutti i sistemi di tubazioni Geberit Mepla e Geberit PushFit grazie alla compatibilità con le varie gamme di raccordi.



↑
Dettaglio del collettore inserito nella muratura con misure d'ingombro.



↑
Accessibilità e facilità di regolazione, nell'immagine i rubinetti della versione Compact Multintercettazione.

- Sistema completo da un unico fornitore
- Installazione veloce
- Progettazione e consulenza sul cantiere gratuita
- Ancora più scelta di componenti e accessori per ottimizzare la resa dell'impianto
- Isolante acustico contro i rumori da calpestio
- Alte prestazioni e affidabilità garantite negli anni

GEGERIT Geberit Volex 17012

SISTEMA COMPLETO GEBERIT PER IL RISCALDAMENTO A PAVIMENTO

TUTTO IL CALORE DELLA QUALITÀ

Scegliere Geberit significa scegliere la qualità. Un sistema completo e integrato capace di garantire efficienza e il massimo comfort. Per facilitare il vostro lavoro e soddisfare ancora di più i vostri clienti abbiamo introdotto nuovi prodotti ed accessori nella gamma dei nostri sistemi di riscaldamento a pavimento. Al classico tubo multistrato PushFit si aggiungono il nuovo monotubo Volex, i pannelli isolanti sagomati di vario spessore, passando per le ottime prestazioni acustiche fornite dal nuovo pannello isolante sagomato anticalpestio che permette un'ottima riduzione del rumore.

PIÙ SINERGIA TRA ELEMENTI PER RISULTATI UNICI IN MENO TEMPO

Due tipologie di tubi: il tubo multistrato Geberit PushFit a cui si aggiunge il nuovo monotubo Geberit Volex. Entrambi i tubi sono abbinabili liberamente con i nuovi pannelli isolanti sagomati oppure lisci. I pannelli isolanti sono disponibili con spessori differenti, inoltre tra quelli sagomati è disponibile un particolare pannello anticalpestio che risponde alla normativa DPCM 05-12-1997 «Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici (residenze alberghiere, pensioni) L'nw=63 db».



PUSHFIT, IL TUBO MULTISTRATO PER ECCELLENZA, «LO INSTALLI E LO DIMENTICHI»

I tubi multistrato Geberit PushFit uniscono in modo superlativo le caratteristiche del materiale sintetico con quelle del metallo che ne compone l'anima centrale. Grazie all'alluminio offrono una barriera naturale all'ossigeno, evitando quindi il fenomeno dell'osmosi ovvero la formazione di melma e di ossidazione all'interno della tubatura. Disponibile nel diametro 16 mm sia in rotoli da 120 e 250 m che in barre da 5 m nei diametri da 16, 20 e 25 mm per facilitare la realizzazione di impianti idrici e di riscaldamento.

Scegliere sistemi di riscaldamento Geberit significa disporre di una gamma completa di prodotti evoluti e affidabili che agevolano il vostro lavoro ogni giorno. Per nuove costruzioni o ristrutturazioni non rinunciate mai all'eccellenza tecnologica e al Know-How firmati Geberit. Ricordatevi anche che l'ottimo rapporto qualità-prezzo, l'assistenza continua e la facilità di installazione sono i punti di forza di un sistema pensato per consentirvi di raggiungere i migliori risultati nella realizzazione di impianti di riscaldamento a pavimento.



NUOVO MONOTUBO GEBERIT VOLEX

Il nuovo monotubo Geberit Volex realizzato in PE-RT Typ. II (polietilene a resistenza termica migliorata), che in abbinamento a diverse altre componenti rinnovate e migliorate vi permetteranno di realizzare degli impianti a pannelli radianti ancora più agevolmente, a un prezzo concorrenziale pur mantenendo gli alti standard qualitativi Geberit. Il tubo Volex è disponibile in rotoli da 120, 240 e 600 m per il diametro 16 mm e in rotoli da 120 e 240 m per il diametro da 20 mm.

UN SISTEMA COMPLETO CON TANTI UTILI ACCESSORI



NUOVO PANNELLO ISOLANTE ACUSTICO

Il nuovo pannello isolante con elevate prestazioni acustiche anticalpestio permette un'ottima riduzione del rumore trasmesso attraverso le pavimentazioni. Il pannello disponibile nello spessore di 3 cm più la bugna è compatibile con i tubi da 16 e 20 mm di diametro.



NUOVI PANNELLI ISOLANTI SAGOMATI

I nuovi pannelli isolanti sagomati sono disponibili in tre spessori differenti: da 1, 2 e 3 cm, più lo spessore della bugna, per potersi adattare a tutte le esigenze e ai tipi d'intervento sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni. La particolare forma del "fungo" permette il bloccaggio stabile del tubo con facilità e con un passo minimo di 5 cm. I pannelli sono compatibili con i tubi da 16 e 20 mm di diametro.



PANNELLO SLIM

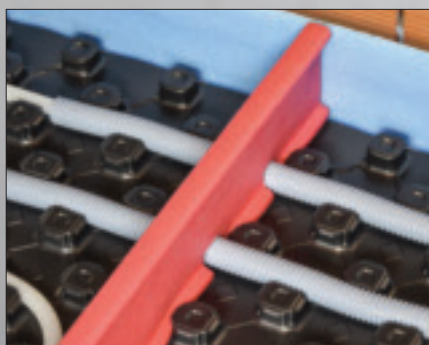
Il nuovo pannello Slim si caratterizza per lo spessore utile minimo, costituito da una sottile lamina spessa 1 mm in polistirene pressofuso antiurto, di colore nero.

Geberit PushFit **■ GEBERIT**



KIT COMPLETO PER L'ALLACCIAMENTO AI TERMOARREDI / RADIATORI

Pratico versatile e facilissimo da installare, per un collegamento rapido affidabile ed esteticamente piacevole.



IL GIUNTO DI DILATAZIONE POSATO CON IL PASSAGGIO DEI TUBI DI PROTEZIONE

I giunti di dilatazione sono da prevedere in corrispondenza dei giunti strutturali dell'edificio. I passaggi nei giunti sono da realizzare con tubi di protezione per una lunghezza di circa 300 mm. I giunti devono essere passanti in senso verticale nel pavimento fino ad incontrare l'isolante e sono da prevedere su tutti i passaggi dei locali (porte, archi, ecc).

UN SISTEMA COMPLETO E INTEGRATO

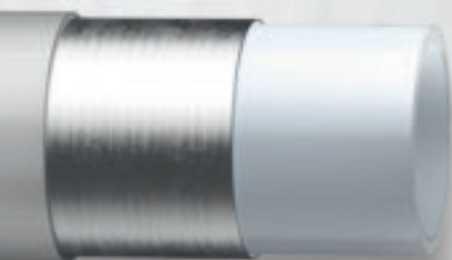
I nuovi termostati per regolare la temperatura interna dei locali sono disponibili in due modelli, RCD1 e RCD2, entrambi i modelli sono disponibili anche con connessione wireless.

I pratici termostati permettono principalmente di programmare il riscaldamento dei locali con modalità oraria diurna e notturna e di regolare la temperatura in funzione dei giorni della settimana.



NUOVO COLLETTORE GEBERIT IN ACCIAIO INOX, PREMONTATO

Il nuovo collettore Geberit in acciaio inox ad alta e bassa temperatura, è disponibile nei modelli da 2 a 12 partenze, abbinabile con la pratica cassetta da incasso con protezione cantiere, disponibile negli spessori da 8-9 cm e 11-15 cm. L'unità di termoregolazione con connessione wireless si trova in alto al centro sopra il collettore.



GEBERIT Geberit Volex . 1701251



L'UTILISSIMO SROTOLATUBI

Il pratico accessorio srotolatubi ideale per una gestione rapida e veloce della posa del tubo.



PRATICO SBAVATUBI PER GEBERIT VOLEX

Per sbavare e calibrare rapidamente tutti i diametri di tubo Volex.



PER NUOVE COSTRUZIONI O
RISTRUTTURAZIONI NON RINUNCIARE
MAI ALL'ECCELLENZA TECNOLOGICA
E AL KNOW-HOW FIRMATI GEBERIT

CHI SCEGLIE GEBERIT NON È MAI SOLO

In ogni fase di realizzazione dell'impianto, dalla progettazione alla posa, avete il supporto di un team di esperti che vi consigliano e che danno valore aggiunto alla vostra professionalità.

PREVENTIVO DEI COSTI

Comunicare al consulente Geberit o all'ufficio progettazione tutti i dati necessari per poter elaborare gratuitamente un preventivo dei costi. In questo modo potrete offrire ai vostri clienti un preventivo accurato, senza sorprese.

PROGETTO

Se poi deciderete di acquistare un impianto a pannelli radianti Geberit, sempre gratuitamente, il nostro ufficio progettazione vi preparerà il progetto esecutivo completo, con lista materiale e disegno.

POSA IN OPERA

Un funzionario Geberit può seguirvi in cantiere se lo ritenete necessario. Allo stesso modo potete contare sull'assistenza telefonica: un filo diretto con i tecnici Geberit per risolvere dubbi e trovare soluzioni.

ALTRI VANTAGGI

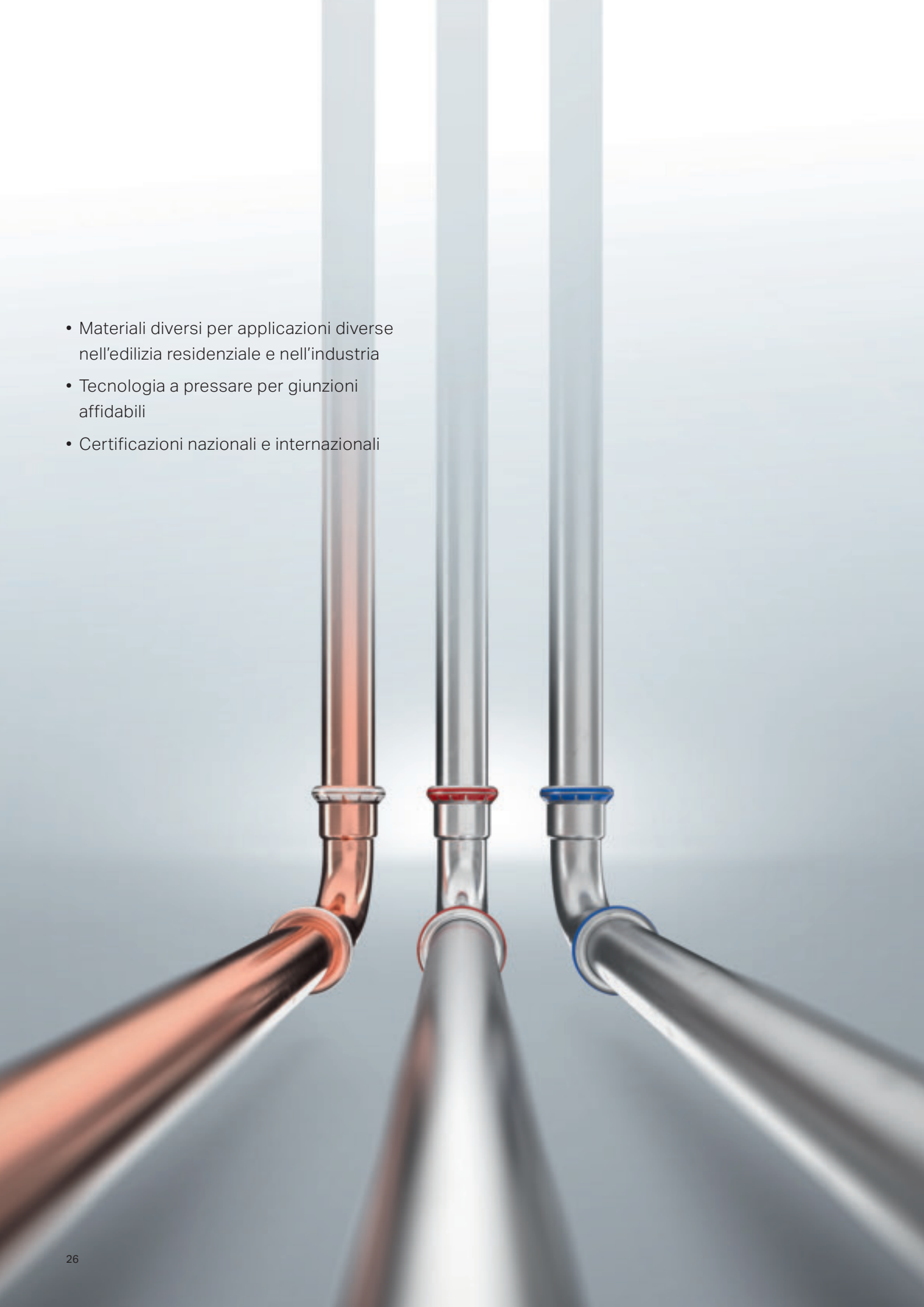
Ottimo rapporto qualità-prezzo, assistenza continua e facilità di installazione sono i punti di forza di un sistema pensato per consentirti di raggiungere i migliori risultati nella realizzazione di impianti di riscaldamento a pavimento.

Numero verde: 800 787 564

Email ufficio progettazione Geberit:

progetti.it@geberit.com

- Materiali diversi per applicazioni diverse nell'edilizia residenziale e nell'industria
- Tecnologia a pressare per giunzioni affidabili
- Certificazioni nazionali e internazionali



GEBERIT MAPRESS

GIUNZIONI STABILI E VELOCI DA PRESSARE

Da 50 anni il nome Mapress è sinonimo di un sistema di adduzione collaudato, dotato di una tecnica di giunzione studiata e intelligente, nonché estremamente veloce. Lo prova il fatto che Geberit Mapress è utilizzato ormai da generazioni di installatori idraulici, ai quali ha consentito di realizzare collegamenti pressfitting semplici e affidabili. Grazie all'impiego di svariati materiali di alta qualità, alla completezza della gamma e alle numerose combinazioni possibili, Geberit Mapress si distingue per la sua universalità ed è ormai diventato un protagonista dell'installazione idrosanitaria.

SISTEMA UNIVERSALE

I vari sistemi Geberit Mapress offrono pratiche soluzioni su misura per differenti tipi di installazioni in progetti residenziali, nonché per applicazioni speciali e impianti industriali. Mapress è disponibile in acciaio inox, in acciaio al carbonio o in rame. Grazie all'ampia gamma di diametri, raccordi in diversi materiali e diversi tipi di guarnizioni, i tubi Mapress possono essere usati sia nell'edilizia residenziale che per applicazioni in impianti solari e industriali. Per l'impiantistica navale Geberit propone Mapress CuNiFe, la soluzione ideale per installazioni a contatto con acqua salmastra. I tubi Mapress CuNiFe sono realizzati con una lega di rame nichel e ferro e sono disponibili nei diametri da 15 a 108 mm.

GUARNIZIONI GEBERIT MAPRESS

Quali sostanze possono essere immesse nel sistema di adduzione Geberit Mapress dipende sia dalla composizione dei tubi sia dalle guarnizioni scelte. Geberit Mapress dispone di speciali O-ring per vari tipi di fluidi e sostanze gassose, che coprono tutte le applicazioni domestiche e industriali e soddisfano quasi ogni esigenza.

SISTEMA POLIVALENTE

I sistemi Geberit Mapress si possono collegare ovunque. Grazie a un'ampia scelta di raccordi speciali, Mapress si può allacciare senza problemi agli altri sistemi di adduzione Geberit.



CIIR, nero

Applicazioni generali per l'edilizia residenziale e l'industria



FKM, blu

Resistente alle alte temperature e agli agenti chimici



HNBR, giallo

Sviluppato per il trasporto di sostanze gassose



FKM, bianco

Sviluppato per il vapore saturo



FPM, rosso

Per impianti sprinkler e di estinzione incendi

GEBERIT MAPRESS



FACILE DA COLLEGARE

La realizzazione del collegamento è di facile esecuzione: il tubo sbavato viene completamente inserito nel raccordo e la profondità d'innesto viene marcata con un pennarello indelebile. La scanalatura della ganaschia viene posizionata sulla guida del raccordo da pressare e la pressatura avviene tramite compressione, con conseguente deformazione del metallo e schiacciamento dell'O-ring che va a sigillare perfettamente il raccordo sul tubo. La marcatura effettuata con il pennarello serve come successivo controllo della profondità d'innesto. In questo modo si può praticamente escludere un errore di pressatura.

STABILITÀ MECCANICA

I componenti compatibili tra loro forniscono al sistema Geberit Mapress un'elevata stabilità. In questo modo si possono ottenere una pressione d'esercizio di 25 bar e oltre. Ciò permette una grande varietà di applicazioni, anche a livello industriale.

INDIVIDUA RACCORDI NON PRESSATI GRAZIE ALL'O-RING

L'O-ring in abbinamento all'indicatore ottico di pressatura offre una sicurezza aggiuntiva. Grazie al suo speciale profilo le giunzioni non ancora pressate non sono ermetiche durante la prova di pressione. In questo modo si evitano danni successivi nel corso della messa in esercizio.

PROTETTI DA POLVERE E IMPURITÀ

I manicotti di pressatura dei raccordi metallici sono dotati di tappi protettivi che li preservano da polvere e sporcizia sul cantiere, assicurando l'igiene delle installazioni sin dall'inizio. I tappi di protezione sono trasparenti per le applicazioni generali e gialli per i raccordi degli impianti per gas.

TENUTA PERMANENTE E GRANDE AFFIDABILITÀ

Durante il processo di pressatura la guarnizione riceve una forma predefinita, che le conferisce ulteriore energia per mantenere una tenuta stagna permanente. Il risultato: il sistema a pressare Geberit Mapress è utilizzato con successo da 50 anni.

CONTROLLO IMMEDIATO DELLA PRESSATURA

L'indicatore di pressatura presente su tutti i raccordi Geberit Mapress può essere rimosso facilmente a mano subito dopo l'avvenuta pressatura e segnala eventuali giunzioni non pressate già prima della prova di pressione. Il colore dell'indicatore evidenzia il materiale di cui è composto il prodotto. Per consentire un'identificazione inequivocabile, sull'indicatore di pressatura sono stampati il logo Geberit e la dimensione.

TUBI CON STRUTTURA DEL MATERIALE OMOGENEA

Grazie a uno specifico trattamento termico e meccanico si ottengono un'omogenea struttura del materiale e cordoni di saldatura perfettamente allineati con la superficie interna ed esterna del tubo facendone uno dei tubi più resistenti e sicuri tra quelli presenti sul mercato. Queste caratteristiche di fabbricazione permettono ai tubi Geberit Mapress di essere al vertice per quanto concerne la sicurezza.



RACCORDI DALLA FORMA COMPATTA

La geometria compatta dei raccordi consente di risparmiare spazio, permettendo così combinazioni di raccordi più ravvicinate. Inoltre, Geberit propone diverse tipologie di raccordi dalle forme più svariate adatti a qualsiasi applicazione.

- Garanzia di igiene dell'acqua potabile ed elevate capacità di carico
- Possibile disinfezione chimica e termica
- Può essere usato per il trasporto di diversi fluidi utilizzando i corrispondenti O-ring
- Certificazioni per il trasporto di sostanze come idrogeno, ossigeno, acetilene e altro
- L'indicatore ottico di pressatura identifica i collegamenti non pressati già prima della prova di pressione
- Grande assortimento: 10 dimensioni da 15 a 108 mm, circa 500 raccordi
- Compatibilità di sistema con Geberit Mepla, Geberit PushFit e altri materiali Mapress
- Maggiore resistenza alla corrosione grazie all'elevato contenuto di molibdeno
- Trattamento termico e meccanico dei cordoni di saldatura
- Elevata resistenza alla pressione, a seconda della dimensione fino a 40 bar
- Resistenza alla temperatura fino a 120 / 180 °C



GEBERIT MAPRESS ACCIAIO INOX

PRESTAZIONI BRILLANTI PER ESIGENZE ELEVATE

Per poter offrire un sistema di adduzione che risponda a tutte le esigenze dell'impiantistica moderna, applichiamo gli standard più rigidi a livello di produzione e lavorazione. Il risultato è facilmente visibile – Mapress Acciaio Inox.

UNA SUPERFICIE ESTREMAMENTE LISCIA PER GARANTIRE UN DEFLUSSO OTTIMALE

Il trattamento di finitura delle superfici è una condizione essenziale per garantire una tenuta permanente del sistema. Geberit utilizza solo componenti con una rugosità superficiale molto bassa i cui valori di rugosità sono inferiori ai valori prescritti dagli standard europei. Da un lato, questo garantisce un deflusso ottimale che evita qualsiasi deposito anche sui cordoni di saldatura e, dall'altro lato, offre la sicurezza che l'anello di tenuta si adatti perfettamente ovunque.

CONTINUI CONTROLLI PER UN'ELEVATA PRECISIONE DEI RACCORDI

Calcoliamo le forme e le configurazioni con il metodo degli elementi finiti (FEM). In questo modo sappiamo esattamente come si comportano gli elementi del sistema durante la pressatura. I componenti del sistema sono caratterizzati dalla loro elevata precisione dimensionale. Durante il processo di produzione, i diametri, i raggi e gli spessori delle pareti dei raccordi vengono sottoposti a continui controlli. Questo consente un'installazione senza problemi, evita la formazione di bave dopo la pressatura e garantisce una tenuta ottimale dell'O-ring.

LEGA METALLICA STUDIATA APPPOSITAMENTE PER GARANTIRE STABILITÀ E DURATA

La miscela ottimale dei componenti della lega garantisce un elevato livello di sicurezza in termini di corrosione, deformazione e stabilità dei materiali del prodotto e dei sistemi. L'esperienza degli ultimi 50 anni ci ha aiutato a combinare in modo ottimale i materiali per formare componenti di sistema di alta qualità. Le nostre esigenze di qualità del materiale sono soggette a criteri più severi rispetto a quelli previsti dalle direttive europee. Ad esempio, per il sistema Geberit Mapress Acciaio Inox usiamo una lega con un tenore di molibdeno di almeno il 2,2%, che è maggiore rispetto a quanto richiesto dagli standard europei. Ciò garantisce un'assoluta protezione contro la corrosione.



←

Trattamento termico e meccanico per ottenere una struttura del materiale omogenea nei cordoni di saldatura.

- Tubi disponibili con rivestimento bianco in PP o zincati esternamente
- 11 dimensioni da 12 a 108 mm, oltre 400 raccordi
- Elevata resistenza alla pressione, fino a 16 bar
- L'indicatore ottico di pressatura identifica i collegamenti non pressati già prima della prova di pressione
- I tubi di sistema in acciaio al carbonio possono essere piegati fino alla dimensione di 54 mm
- Resistenza alla temperatura fino a 120 / 180 °C
- Lavorazione veloce e priva di rischi
- Compatibilità con Geberit Mepla, Geberit PushFit e altri sistemi Mapress



GEBERIT MAPRESS ACCIAIO AL CARBONIO

SICUREZZA NEGLI IMPIANTI A CIRCUITO CHIUSO

La scelta giusta per circuiti chiusi come sistemi di riscaldamento e di raffreddamento dell'acqua, sistemi sprinkler e reti per l'aria compressa. I raccordi Geberit Mapress Acciaio al Carbonio sono riconoscibili dall'indicatore ottico di pressatura rosso. Come tutti i sistemi Geberit Mapress, il tubo Mapress Acciaio al Carbonio viene pressato in modo facile e sicuro. L'indicatore ottico di pressatura e il tappo di protezione forniscono una sicurezza aggiuntiva.

RIVESTITO DI PLASTICA O ZINCATO ALL'ESTERNO

I tubi del sistema Mapress Acciaio al Carbonio realizzati in acciaio non legato (n. materiale 1.0034), possono essere forniti con o senza rivestimento sintetico. I tubi rivestiti, disponibili nei diametri da 12 a 54 mm, sono protetti dall'esterno con un rivestimento color bianco (RAL 9001) realizzato in polipropilene e sono particolarmente adatti per un montaggio sicuro nel tempo e ottimizzato dal punto di vista visivo. I tubi non rivestiti sono disponibili nei diametri da 12 a 108 mm e sono protetti contro la corrosione grazie alla zincatura.

COMPATIBILITÀ PER UN'EFFICIENZA ECONOMICA OTTIMIZZATA

Il collaudato sistema a pressare Geberit Mapress assicura un elevato grado di sicurezza ed efficienza economica anche per il sistema Mapress Acciaio al Carbonio. Le dimensioni del tubo e del raccordo da 12 a 108 mm e gli oltre 400 raccordi offrono una soluzione per ogni applicazione. L'elevata stabilità del tubo richiede pochi punti di fissaggio e consente di avere grandi distanze tra i braccialetti. Grazie agli speciali raccordi di passaggio, il collegamento a Geberit Mepla e Geberit PushFit può essere realizzato rapidamente, facilmente e in sicurezza, ad esempio per l'allacciamento ai corpi riscaldanti.

LAVORAZIONE SICURA

Grazie all'indicatore ottico di pressatura rosso su tutti i raccordi Geberit Mapress Acciaio al Carbonio, le giunzioni non pressate sono rapidamente visibili anche prima della prova di pressione. La misura leggibile sull'indicatore di pressatura identifica rapidamente il diametro. Tutti i raccordi Geberit inoltre sono dotati di un tappo di protezione per preservarli dalla polvere e dalle impurità fino al momento dell'installazione.

MAPRESS ACCIAIO AL CARBONIO PER TUBI SPRINKLER

I tubi Mapress Acciaio al Carbonio Sprinkler sono realizzati in acciaio non legato, zincati internamente ed esternamente (n. materiale 1.0215) e sono particolarmente adatti per gli impianti sprinkler. La combinazione di materiale acciaio/zinco crea anche una protezione catodica che impedisce i processi corrosivi. Oltre al certificato VdS per impianti sprinkler ad umido, i tubi Geberit Mapress Acciaio al Carbonio hanno ottenuto il marchio di qualità riconosciuto internazionalmente "FM APPROVED", il quale conferma anche la loro idoneità per impianti sprinkler a bordo delle navi.



← Sicurezza aggiuntiva grazie all'indicatore ottico di pressatura rosso e al tappo di protezione.

↓
Geberit Mapress Acciaio al Carbonio con rivestimento in PP.



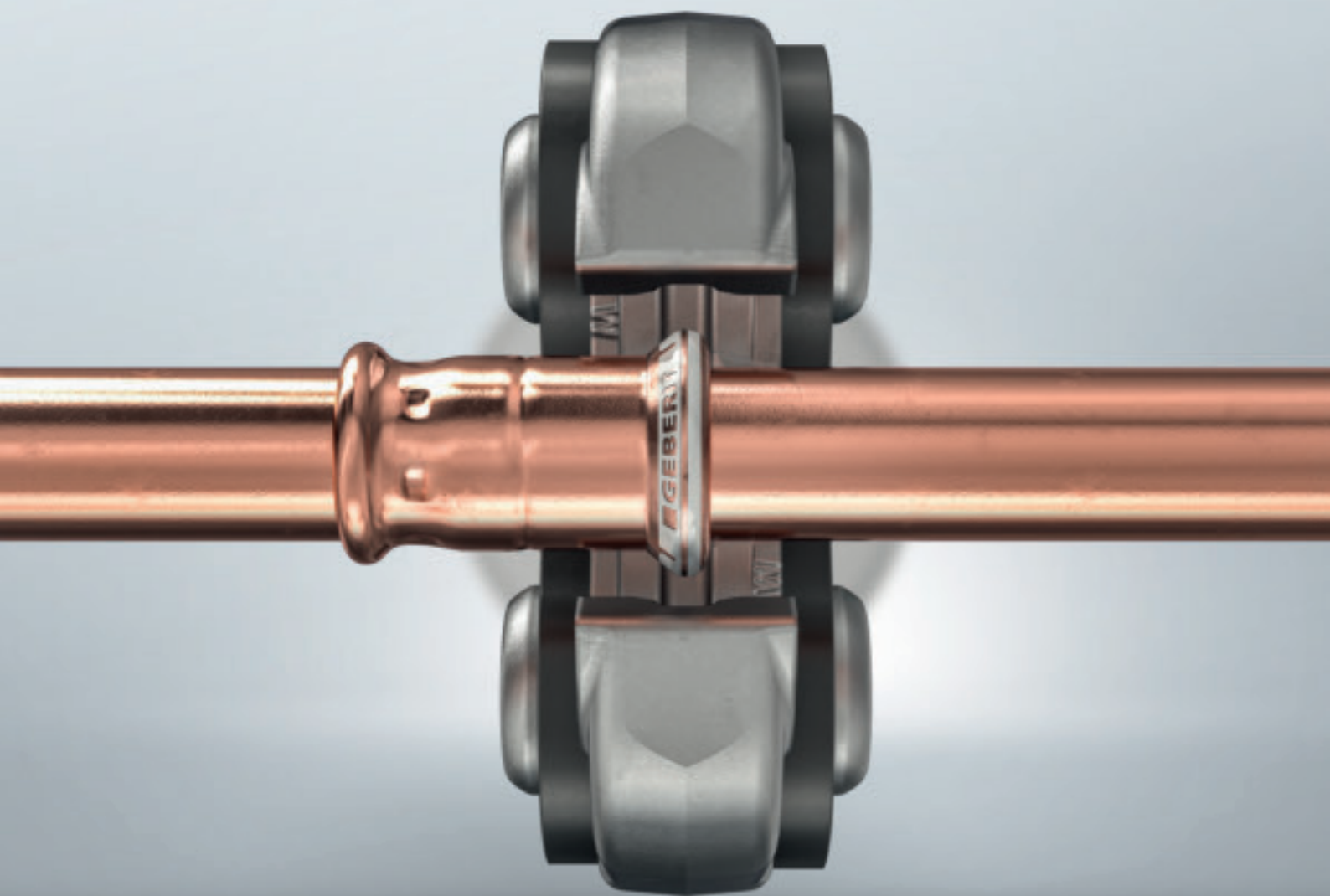
↓
Geberit Mapress Acciaio al Carbonio con zincatura esterna.



↓
Geberit Mapress Acciaio al Carbonio con zincatura esterna e interna per impianti sprinkler.



- Inserire e pressare: nessuna brasatura, nessuna saldatura, nessuna guarnizione con canapa
- L'indicatore ottico di pressatura identifica i raccordi non pressati prima della prova di pressione
- Sicurezza supplementare grazie all'O-ring toroidale profilato
- Elevata resistenza alla pressione, fino a 16 bar
- Resistenza alle alte temperature in funzione dell'O-ring utilizzato, da 120 / 180 °C
- Compatibilità con tutti gli altri sistemi Geberit



GEBERIT MAPRESS RAME

LA ROBUSTEZZA SENZA SALDATURE

Resistente, conveniente e sicuro: queste sono le caratteristiche per le quali il rame è apprezzato come materiale per l'installazione di adduzione idrica e riscaldamento. Geberit Mapress Rame le combina con una tecnologia pressfitting intelligente, che consente la lavorazione e la posa senza brasare o saldare. Inoltre il sistema Mapress Rame offre anche l'indicatore ottico di pressatura ed il tappo di protezione dei raccordi, come ulteriori vantaggi.

ADATTO A MOLTE APPLICAZIONI

Per circuiti di riscaldamento e impianti di raffrescamento, per il trasporto del gas e dell'aria compressa nonché per l'acqua potabile - il rame è ancora il materiale più usato in molti cantieri edili. Geberit Mapress Rame può anche essere usato per applicazioni speciali.

LAVORAZIONE SICURA SENZA FIAMME LIBERE

Con Geberit Mapress Rame potete lavorare in ambienti già arredati, come nelle ristrutturazioni, senza usare fiamme libere. L'indicatore ottico di pressatura bianco permette di individuare facilmente i raccordi non pressati prima della prova di pressione. Inoltre gli O-ring inseriti nei raccordi evidenziano la perdita se il raccordo non è pressato lasciando fuoriuscire l'acqua durante la prova di pressione.

ASSORTIMENTO COMPLETO DI RACCORDI E PEZZI DI COLLEGAMENTI

L'assortimento prevede la fornitura di soli raccordi nelle dimensioni da 12 a 108 mm e può essere usato per temperature fino a 120 °C, con pressioni fino a 16 bar. I raccordi Mapress sono realizzati partendo da tubi di rame di alta qualità con una lega Cu-DHP. Per l'esecuzione di impianti pressfitting in rame, si consiglia di utilizzare tubi prodotti secondo la UNI-EN 1057. Una maggiore igiene è assicurata dal tappo di protezione sui raccordi, il quale protegge l'area di inserimento e l'O-ring del raccordo dalla polvere e dalle impurità fino alla lavorazione. Grazie all'ampia varietà di raccordi speciali in tutte le dimensioni, il collegamento ad altri sistemi Geberit è facile.



↑
Dimensioni da 12 a 108 mm e numerosi raccordi assicurano un'ampia gamma di applicazioni.



↑
I raccordi Geberit Mapress Rame sono adatti a numerosi campi d'applicazione, ad esempio quelli per le condotte del gas hanno l'O-ring e l'indicatore di pressatura giallo.

ATTREZZATURE GEBERIT

PRESSATRICI DALLE GRANDI PRESTAZIONI

Minor peso, maggior velocità e praticità d'uso, potenza e tanti altri vantaggi. È quanto offrono le pressatrici Geberit. L'ideale per lavorare con i sistemi a pressare Geberit.

LAVORARE COMODAMENTE

Le pressatrici Geberit sono compatte, leggere e offrono un elevato comfort. La testa girevole della ACO 103plus consente di pressare anche in spazi ristretti. L'elevata maneggevolezza e il peso ridotto si rivelano fondamentali soprattutto quando si lavora a braccia alzate.

PRESTAZIONI MIGLIORATE

Grazie al nuovo motore brushless della pressatrice Geberit ACO 203plus, la pressatura dei sistemi di tubazioni Geberit Mepla e Geberit Mapress è più veloce. Inoltre, si possono eseguire il 40% di pressature in più¹⁾ con ogni ricarica della batteria.

Con le nuove batterie da 5 Ah (disponibili come accessori aggiuntivi) per le pressatrici ACO 203plus e ACO 203XLplus si esegue il triplo di pressature in più fino al diametro 108 rispetto alla batteria da 1,5 Ah.

BATTERIE CON MAGGIORE AUTONOMIA

Le pressatrici Geberit sono elettroidrauliche e dotate di moderne batterie agli ioni di litio. Grazie alla lunga autonomia della batteria, le pressatrici devono essere ricaricate con meno frequenza. Inoltre, il breve periodo di ricarica necessario le rende nuovamente operative in poco tempo. Le pressatrici sono fornite in una valigia contenente due batterie 1,5 Ah. Così si può lavorare con una batteria mentre l'altra viene caricata.

¹⁾ Rispetto al modello precedente Geberit ACO 202

NUOVE PRESSATRICI A BATTERIA CON TECNOLOGIA BLUETOOTH®

Grazie a questa nuova tecnologia, attraverso l'apposita APP è possibile controllare diversi parametri della vostra attrezzatura, quali:

- Lo stato della pressatrice
- Valutazione delle prestazioni della pressatrice
- Funzione di report integrata per la documentazione dell'installazione



↑
L'illuminazione integrata sulle pressatrici Geberit ACO/ECO 203 e ACO 203XLplus fornisce una buona visibilità anche negli angoli più bui.



↑
La sottile impugnatura antiscivolo consente di lavorare in modo sicuro e più comodo.

- Leggere e compatte con grandi prestazioni
- Adatte per l'impiego in spazi ristretti
- Impugnatura ergonomica e antiscivolo per una presa sicura
- Motore elettroidraulico
- Buona visibilità negli angoli bui grazie ai LED integrati (pressatrici ACO 203plus / ECO 203)
- Manutenzione facile grazie al motore brushless (pressatrici Geberit ACO 203plus / ACO 203XLplus)



A pagina 42/43 trovate l'abbinamento corretto tra dimensioni dei tubi e rispettivi attrezzi da lavoro



Ganasce Geberit per Geberit Mepla e Mapress

IN SERVIZIO PERMANENTE

Massimo rendimento senza manutenzione da parte di terzi. Le ganasce Geberit non hanno bisogno di servizi di manutenzione e generano una distribuzione bilanciata della forza, che resta intatta durante tutta la durata di vita. I rivestimenti resistenti alla corrosione conservano l'attrezzo nelle migliori condizioni anche dopo un uso prolungato e intenso.

PRESSATURE PRECISE

Grazie al preciso codolo guida dei raccordi si può praticamente escludere un errore di pressatura. Una volta posizionate nel punto giusto le ganasce aderiscono saldamente e non possono scivolare fuori posto. Ciò garantisce giunzioni permanenti e affidabili.

GEBERIT POWERTEST

Il Geberit PowerTest fornisce informazioni sulle condizioni delle vostre ganasce Geberit. Inserite il PowerTest tra le ganasce e pressate un raccordo. Se il Geberit PowerTest cambia colore potete continuare a usare le ganasce.



ATTREZZATURE GEBERIT

GANASCE A MORSA E **GANASCE A CATENA**

Le ganasce a catena Geberit con meccanismo a scatto e le ganasce a morsa senza manutenzione assicurano una lavorazione veloce e affidabile delle giunzioni durante il montaggio dei sistemi di adduzione.



← Grande maneggevolezza.



↑ Facilitano le installazioni anche in posizioni sopraelevate.



↑ Ganasce intermedia da usare in abbinamento alle ganasce a catena, per i tubi Mapress di grande diametro.

Ganasce a catena Geberit per Geberit Mepla e Geberit Mapress

PER GRANDI DIMENSIONI

A partire dalla dimensione d63 per Geberit Mepla e d42 per Geberit Mapress ci vogliono le ganasce a catena al posto della normali ganasce a morsa. Grazie al meccanismo a scatto, esse aderiscono al raccordo indipendentemente dall'orientamento del tubo, consentendo così una presa facile e sicura. Le ganasce a catena e le ganasce intermedie Geberit necessitano di un servizio di manutenzione regolare.

STRUTTURA COMPATTA

Grazie alle dimensioni ridotte ed alla costruzione compatta ma anche molto robusta, la lavorazione risulta comoda anche in spazi ridotti.

FACILI DA USARE

Le ganasce intermedie possono essere inserite facilmente sulle ganasce a catena. L'utilizzatore può vedere chiaramente l'area d'incastro e capire se la ganascia intermedia è innestata correttamente.

DATI TECNICI

	Condizioni d'esercizio				Sistemi di tubazioni		
	GEBERIT PUSHFIT / MEPLA		GEBERIT MAPRESS		GEBERIT PUSHFIT	GEBERIT MEPLA	
	Temperatura d'esercizio	Pressione massima d'esercizio	Temperatura d'esercizio	Pressione massima d'esercizio	PushFit	Mepla	Mepla Therm
CAMPO D'APPLICAZIONE							
Acqua potabile calda e fredda	0 – 70 °C ⁷⁾	10 bar	0 – 100 °C	16 bar	✓	✓	
Acqua potabile fredda	0 – 20 °C	16 bar				✓ ⁽¹⁾	
Acqua per riscaldamento ²⁾	0 – 80 °C ⁸⁾	10 bar	0 – 100 °C	16 bar	✓	✓	✓
Acqua per raffreddamento senza antigelo	0 – 70 °C	10 bar	0 – 100 °C	16 bar	✓	✓	✓
Acqua per raffreddamento con antigelo ³⁾	-10 – +40 °C ⁴⁾	10 bar	-10 – +40 °C	16 bar	✓	✓	✓
Acqua per teleriscaldamento ≤ 120 °C ²⁾			0 – 120 °C	16 bar			
Acqua per teleriscaldamento ≤ 140 °C ²⁾			0 – 140 °C	16 bar			
Vapore saturo ²⁾ ≤ 120 °C			0 – 120 °C	2 bar			
Vapore saturo ²⁾ ≤ 155 °C			5 – 155 °C	5 bar			
Acqua di processo, Service water ¹⁾	0 – 40 °C	10 bar	0 – 100 °C	16 bar	✓	✓	✓
Acqua trattata ⁶⁾	0 – 40 °C	10 bar	0 – 100 °C	16 bar	✓	✓	✓
Acqua piovana con pH > 6.0	0 – 40 °C	10 bar	0 – 100 °C	16 bar	✓	✓	✓
Acqua salmastra	0 – 70 °C	10 bar			✓	✓	✓
Acque grigie e acque nere con pH > 0.6			0 – 100 °C	16 bar			
Acqua per sistemi antincendio (umido)	0 – 70 °C	10 bar	0 – 70 °C	16 bar	✓	✓	✓
Acqua per sist. antincendio (umido/secco; secco)	0 – 70 °C	10 bar	0 – 70 °C	10 bar/16 bar	✓	✓	✓
Sprinkler (umido)			0 – 70 °C	Varia in funzione del Ø			
Sprinkler (umido/secco; secco))							
Per impianti di trasferimento di calore (solare) ¹⁰⁾			-25 – +220 °C	10 bar/16 bar			
Per oli minerali	Temperatura e pressione fornibili su richiesta						
Per combustibili ¹⁾	Temperatura e pressione fornibili su richiesta						
Sostanze chimiche e fluidi tecnici ¹⁾	Temperatura e pressione fornibili su richiesta				✓	✓	✓
Aria compressa (Classe di purezza olio 0-3) ⁹⁾	0 – 70 °C	10 bar	0 – 100 °C	Varia in funzione del Ø	✓	✓	✓
Aria compressa (Classe di purezza olio 0-X) ⁹⁾			0 – 100 °C	Varia in funzione del Ø			
A depressione	0 – 40 °C	≥ 0.2 bar	0 – 40 °C	≥ 0.2 bar (assoluto)	✓	✓	✓
Gas inerti (es. azoto)	40 °C	10 bar	0 – 100 °C	Varia in funzione del Ø	✓	✓	✓
Per gas industriali ¹⁾ (es. acetilene, gas di protezione saldatura)	Temperatura e pressione fornibili su richiesta						
Gas naturali			-20 – +70 °C	Varia in funzione del sistema			
Gas liquidi			-20 – +70 °C	Varia in funzione del sistema			
Biogas ¹⁾			-20 – +70 °C	5 bar			
Rugosità superficiale (µm)					7	7	7
Dilatazione termica (mm / (m·K))					0.029	0.026	0.026
Conduttività termica (W / (m·K))					0.41	0.43	0.43
					d x spessore della parete del tubo in mm		
DIAMETRO NOMINALE - DN	10						
	12				16 x 2.0	16 x 2.25	16 x 2.25
	15				20 x 2.0	20 x 2.5	20 x 2.5
	20				25 x 2.5	26 x 3.0	26 x 3.0
	25					32 x 3.0	32 x 3.0
	32					40 x 3.5	
	40					50 x 4.5	
	50					63 x 4.5	
	65					75 x 4.7	
	80						
	100						

Sistemi di tubazioni							
GEBERIT VOLEX	GEBERIT MAPRESS ACCIAIO AL CARBONIO			GEBERIT MAPRESS RAME	GEBERIT MAPRESS ACCIAIO INOX		
Volex	Acciaio al carbonio zincato esternamente 1.0034 / 1009	Acciaio al carbonio con rivestimento esterno in PP 1.0034 / 1009	Acciaio al carbonio zincato internamente e esternamente 1.0215 / 1009		Acciaio CrNiMo 1.4401 / 316	Acciaio CrMoTi 1.4521 / 444	Acciaio CrNi 1.4301 / 304
				■	■	■	
✓ ¹²⁾	■ ⁵⁾	■ ⁵⁾		■	■	■	■
	■ ⁵⁾	■ ⁵⁾		■	■	■	■
	■ ⁵⁾	■ ⁵⁾		■	■	■	■
	■ ⁵⁾			■	■	■	■
	■ ⁵⁾				■	■	■
					■	■	■
				■	■	■	
					■	■	
					■	■	
					■	■	
			■		■	■	
			■ ¹⁴⁾		■ ¹³⁾		
					■		
	■ ⁵⁾			■	■	■	■
	■			■	■	■	■
	■			■	■	■	■
					■	■	■
	■ ¹⁵⁾	■ ¹⁵⁾	■ ¹⁵⁾	■ ¹⁶⁾	■ ¹⁷⁾	■ ²¹⁾	■ ¹⁸⁾
	■ ¹⁵⁾	■ ¹⁵⁾	■ ¹⁵⁾	■ ¹⁶⁾	■ ¹⁷⁾	■ ²¹⁾	■ ¹⁸⁾
				■	■	■	■
	su richiesta			■ ¹⁶⁾	■ ¹⁷⁾	■ ²¹⁾	■ ¹⁸⁾
					■	■	
				■ ¹⁹⁾	■ ²⁰⁾		
				■ ¹⁹⁾	■ ²⁰⁾		
					■		
7	10	10	10	-	1.5	1.5	1.5
0.18	0.012	0.012	0.012	-	0.0165	0.0104	0.016
0.4	60	60	60	-	15	23	15
d x spessore della parete del tubo in mm							
	12 x 1.2	12 x 1.2	-	x	12 x 1.0	12 x 1.0	-
16 x 2.0	15 x 1.2	15 x 1.2	15 x 1.5	x	15 x 1.0	15 x 1.0	15 x 1.0
20 x 2.0	18 x 1.2	18 x 1.2	18 x 1.5	x	18 x 1.0	18 x 1.0	18 x 1.0
	22 x 1.5	22 x 1.5	22 x 1.5	x	22 x 1.2	22 x 1.2	22 x 1.2
	28 x 1.5	28 x 1.5	28 x 1.5	x	28 x 1.2	28 x 1.2	28 x 1.2
	35 x 1.5	35 x 1.5	35 x 1.5	x	35 x 1.5	35 x 1.5	35 x 1.5
	42 x 1.5	42 x 1.5	42 x 1.5	x	42 x 1.5	42 x 1.5	42 x 1.5
	54 x 1.5	54 x 1.5	54 x 1.5	x	54 x 1.5	54 x 1.5	54 x 1.5
	66.7 x 1.5		76.1 x 2.0	x	76.1 x 2.0		76.1 x 1.5
	76.1 x 2.0						
	88.9 x 2.0		88.9 x 2.0	x	88.9 x 2.0		88.9 x 1.5
	108 x 2.0		108 x 2.0	x	108 x 2.0		108 x 2.0

Applicazioni generalmente autorizzate se sono soddisfatti anche i requisiti riportati nelle note a margine.

- 1) Dopo approvazione di Geberit
- 2) Utilizzare solo inibitori approvati
- 3) Utilizzare solo antigelo approvati
- 4) Temperature più alte solo dopo approvazione di Geberit
- 5) Solo sistemi a circuito chiuso
- 6) Campo d'applicazione secondo disposizioni sulle "Acque trattate"
- 7) Temperatura in caso di guasto secondo EN 806-2: T_{mal} = 95°C, totale 100 h durante il ciclo di vita
- 8) Temperatura in caso di guasto secondo ISO 10508:2006: T_{mal} = 100°C, totale 100 h durante il ciclo di vita
- 9) Classe di purezza olio secondo ISO 8573-1:2010 DEE; per i dettagli su umidità e particolato si vedano le informazioni tecniche di "Sistemi di tubazioni Geberit per impianti per aria compressa"
- 10) Ciclo di vita con collettore disattivato 200 h/a a 180 °C; 60 h/a a 200 °C; totale 500 h/ciclo di vita a 220 °C
- 11) Esclusivamente con MeplaFix
- 12) Pressione massima d'esercizio 6 bar
- 13) Pressione massima d'esercizio: 16 bar per d22 – 76.1 mm, 10 bar per d88.9 – 108 mm
- 14) Pressione massima d'esercizio: 16 bar per d22 – 54 mm; 12 bar per d66.7 – 76.1 mm; 10 bar per d88.9 – 108 mm
- 15) Pressione massima d'esercizio: 25 bar per d12 – 28 mm; 16 bar per d35 – 54 mm; 12 bar per d66.7 – 108 mm
- 16) Pressione massima d'esercizio: 16 bar per d12 – 54 mm; 10 bar per d66.7 – 88.9 mm; 8 bar per d108
- 17) Pressione massima d'esercizio: 25 bar per d12 – 54 mm; 16 bar per d76.1 mm; 12 bar per 88.9 – 108 mm
- 18) Pressione massima d'esercizio: 16 bar per d15 – 76.1 mm; 10 bar per d88.9 – 108 mm
- 19) Pressione massima d'esercizio: 1 bar
- 20) Pressione massima d'esercizio: 5 bar
- 21) Pressione massima d'esercizio: 16 bar per d15 – 54 mm

Valido solo per sistemi Geberit Mapress

- Utilizzo con O-ring CIIR nero con dati operativi forniti.
- Utilizzo con O-ring FKM blu con dati operativi forniti.
- Utilizzo con O-ring HNBR giallo con dati operativi forniti.
- Utilizzo con O-ring FPM rosso con dati operativi forniti.
- Utilizzo con O-ring FKM bianco con dati operativi forniti.

Le applicazioni valgono con raccordi e guarnizioni standard. Per l'impiego con altri raccordi e guarnizioni si prega di fare riferimento alle tabelle dei campi d'applicazione inserite nel catalogo del rispettivo sistema di tubazioni.

GANASCE & PRESSATRICI

DATI TECNICI

							
Compatibilità	1	2	2	2	2XL	3	HCPS
Caratteristiche							
Illuminazione integrata LED	✓	✓	✓		✓		Tubo flessibile idraulico con cavo di comando, lunghezza 5 m
Motore Brushless		✓			✓		
Testa orientabile				✓			
Alimentazione	Batteria ricaricabile	Batteria ricaricabile	Rete	Rete	Batteria ricaricabile	Rete	Rete
Dati tecnici							
Potenza nominale (kN)	19	32	32	32	32	45	190
Grado di protezione	IP20	IP20	IP20	IP30	IP20	IP20	IP44
Lunghezza del cavo (m)	-	-	5	5	-	5	2.5
Consumo elettrico (W)	240	450	450	450	450	560	800
Temperatura d'esercizio	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C
Livello sonoro udibile dall'utilizzatore	75.5 db(A)	76.5 db(A)	78.5 db(A)	78 db(A)	76.5 db(A)	78 db(A)	78 db(A)
Valore di emissione di vibrazioni (m/s ²)	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5
Peso (kg)	1.7	2.8	3.2	3	3.8	5	110

ATTREZZI PER GEBERIT MEPLA

	d16	d20	d26	d32	d40	d50	d63	d75	
Pressatrice manuale Geberit Mepla	✓	✓	✓						
Compatibilità [1] Pressatrice Geberit ACO 103plus	✓	✓	✓	✓	✓				Ganasce Geberit Mepla [1]
Compatibilità [2] Pressatrice manuale Geberit MFP 2 Pressatrice Geberit ACO 203plus Pressatrice Geberit ECO 203 Pressatrice Geberit ACO 203XLplus	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Ganasce Geberit Mepla [2]
							✓	✓	Ganasce a catena Geberit Mepla [2] Ganasce intermedie Geberit ZB203 [2]

ATTREZZI PER GEBERIT MAPRESS

	d12	d15	d18	d22	d28	d35	d42	d54	d66.7	d76.1	d88.9	d108	
Compatibilità [1] Pressatrice Geberit ACO 103plus	✓	✓	✓	✓	✓	✓							Ganasce Geberit Mapress [1]
Compatibilità [2] Pressatrice Geberit ACO 203plus Pressatrice Geberit ECO 203 Pressatrice Geberit EFP 203	✓	✓	✓	✓	✓	✓							Ganasce Geberit Mapress [2]
Compatibilità [2XL] Pressatrice Geberit ACO 203XLplus Pressatrice manuale Geberit MFP 2						✓	✓	✓	✓				Ganasce a catena Geberit Mapress [2] [3] Ganasce intermedie Geberit Mapress ZB203 [2]
Compatibilità [2XL] Pressatrice Geberit ACO 203XLplus										✓	✓	✓ / ✓	Ganasce Geberit Mapress [3] Ganasce intermedie Geberit Mapress ZB 221 [2XL] / ZB 222 [2XL]
Compatibilità [3] Pressatrice Geberit ECO 301	✓	✓	✓	✓	✓	✓							Ganasce Geberit Mapress [3]
						✓	✓	✓	✓				Ganasce a catena Geberit Mapress [2] [3] Ganasce intermedie Geberit Mapress ZB303 [3]
										✓	✓	✓ / ✓	Ganasce a catena Geberit Mapress [2] [3] Ganasce intermedie Geberit Mapress ZB323 [3] / ZB324 [3]
Compatibilità [HCPS] Pressatrice Geberit HCPS										✓	✓	✓	Ganasce a catena Geberit Mapress per pressatrice HCP



- Una straordinaria forza innovativa grazie a continui investimenti nei propri progetti di sviluppo e ricerca

- Una riconosciuta competenza in numerosi campi
- Nessun compromesso per quanto riguarda la qualità e gli standard di lavorazione

FILOSOFIA GEBERIT

IL FUTURO HA BISOGNO DI RADICI

PER LA TECNICA IDRO-SANITARIA DEL FUTURO

Geberit intende migliorare in modo sostenibile la qualità di vita delle persone tramite soluzioni innovative nel campo della tecnica idrosanitaria.

A questo scopo l'azienda sviluppa costantemente prodotti, sistemi e soluzioni, fissando di continuo i nuovi standard del mercato idrosanitario di cui è leader.

Geberit investe in media il due percento del suo fatturato in ricerca e sviluppo ed ogni anno registra una ventina di nuovi brevetti. La forza innovativa di Geberit poggia sull'esperienza accumulata e sulla costante attività di sviluppo in campi come l'idraulica, la statica, l'igiene, l'acustica, la scienza dei materiali e la protezione antincendio.

PROCEDIMENTI SISTEMATICI

All'origine dello sviluppo di un prodotto c'è un'esigenza della clientela o un'idea brillante. Quello che segue è un lavoro sistematico e minuzioso, perché il processo d'innovazione di Geberit non lascia nulla al caso. Ad esempio, già in uno stadio molto precoce si definiscono le proprietà che deve possedere il materiale con cui successivamente si fabbricherà un prodotto di serie. Se un materiale del genere non esiste ancora, gli ingegneri dei materiali si mettono al lavoro e ne sviluppano uno. Ovviamente, il tutto avviene in stretta collaborazione con i produttori di materie prime, le università e gli istituti di prova. Nonostante richieda un grosso sforzo, questo modo di procedere ha sempre dato ottimi risultati, ad esempio nello sviluppo del sistema di scarico ad alto isolamento acustico Geberit Silent-Pro o del sistema ad innesto Geberit PushFit.

50 ANNI IN TRE MESI

Non appena sono disponibili i primi prototipi di un nuovo prodotto, vengono testati in ogni aspetto. A tale scopo, si sottopone il prodotto a severe prove di laboratorio durante tre mesi di seguito, per simulare una durata di funzionamento di 50 anni.

A questi rigorosi test sopravvivono solo le migliori soluzioni. Nel laboratorio di fisica delle costruzioni si esaminano le caratteristiche statiche e acustiche sia di singoli elementi sia di interi sistemi. Qui si esamina anche il comportamento di un'innovazione o miglioria in combinazione con altri componenti idrosanitari.

Una volta che ricercatori e ingegneri hanno dato via libera allo sviluppo, segue la prova pratica da parte dei tecnici. E solo dopo che il prodotto avrà superato un'infinità di test d'installazione in condizioni reali sarà avviato alla produzione in serie.



Photo: Marie-Louise Halpern

PRONTI PER EDIFICI ECOLOGICI

L'edilizia ecosostenibile, detta anche «green building», si diffonde sempre di più.

Un approccio attento verso il risparmio idrico è un aspetto centrale di un edificio sostenibile.

Non lontano dalla cittadina irlandese di Bushmills c'è un edificio che dall'esterno è difficilmente riconoscibile come tale. Disegnato dallo studio d'architettura Heneghan Peng e inaugurato nel 2012, il centro visitatori del Giant's Causeway è un modello di edilizia verde grazie al suo concetto globale improntato alla sostenibilità. Progettazione, materiali, concetto energetico e di trasporto, qui il significato di sostenibilità si esprime in ogni aspetto. Che il consumo idrico abbia un ruolo importante, è di palese evidenza.

IL DESIGN: CHE SI FONDE CON IL PAESAGGIO

La facciata realizzata in basalto – proveniente da una vicina cava – è orientata verso le scogliere che troneggiano sul celebre Giant's Causeway. Il tetto è ricoperto di verde. Il centro visitatori dà la sensazione di fondersi con il paesaggio mozzafiato che lo circonda.



Il Giant's Causeway (il Selciato del Gigante) consiste in circa 40 000 colonne basaltiche di origine vulcanica.



IL CONSUMO IDRICO: -75 %

Nel centro visitatori si consuma solo un quarto della quantità d'acqua utilizzata nei comuni impianti idrici. Un ruolo in questo senso lo recitano anche le cassette di risciacquo ad incasso Sigma 12 cm con risciacquo a due quantità, abbinata alle placche di comando Sigma50.



LA CERTIFICAZIONE: BREEAM EXCELLENT

I progetti necessitano di soluzioni esemplari in materia di consumo idrico ed energetico, così come per l'isolamento acustico, se vogliono rispettare gli elevati standard delle principali certificazioni di sostenibilità come BREEAM, LEED, DGNB o Minergie. Tutte soluzioni che Geberit propone.

www.geberit.com/products/references

Per ulteriori informazioni, visita:

www.geberit.it

www.geberit.it/servizi/centro-download

www.geberit.it/servizi/bim

Geberit Marketing e Distribuzione SA

Via Gerre 4
CH-6928 Manno/Svizzera

Tel. +41 91 611 92 92

Fax +41 91 611 93 93

info.it@geberit.com

www.geberit.it

www.facebook.com/geberit