

STARTPUNKT
MUSTER & FARBEN BILDEN DIE
AUSGANGSLAGE → LET'S ROCK !! ■ GEBERIT

Know- how

INDIVIDUELLER PRINT
MIT EIGENEN MOTIVEN & F
MIT MATT / GLA
AUF DEM GLAS S

Periodico per i professionisti
Ottobre 2011

Prodotti e soluzioni
Silent-PP
l'innesto di qualità
tutto «made in Italy»

Prospettive & Visioni
Monolith:
un modulo innovativo
per il bagno contemporaneo

MÖGLICHKEITEN
- Vektorgrafik
- Fotos / Laserbilder
- Muster
- Text



© TRISCHART 2011

L'acqua è la nostra fonte di ispirazione

Pubblicato da

Geberit Marketing e Distribuzione SA
Via Gerre 4
CH-6928 Manno/Svizzera

T +41 91 611 92 92
F +41 91 611 93 93
sales.it@geberit.com

www.geberit.it

Diffusione

33600 copie.

Pubblicazione trimestrale.

La riproduzione di articoli, in parte o completamente, sottostà all'approvazione di Geberit Marketing e Distribuzione SA.

Foto

Shutterstock (pagine 6, 8, 18)

Michael Suter, Switzerland (pagine 9, 19)

Iwan Baan, Great Britain (pagine 16-17)

Affidabili, solidi ed economici. La tecnologia idrosanitaria «touch free» continua a fare progressi.

Prodotti e soluzioni 6

Produzione del tubo Silent-PP tutta made in Italy.

Prodotti e soluzioni 12

Soluzioni Geberit per il Centro residenziale «Olivenheim» ad Arco (TN).

Case history 14

Competenza: isolamento acustico. Possibilità di ricerca uniche a livello mondiale.

Ambiente e innovazione 19

Altri contenuti

News	5
La placca di comando per individualisti	8
Placca di comando Geberit Kappa21	9
Prospettive visionarie per i bagni	10
Sistemi di tubazioni affidabili	16
Risparmiare acqua ora è semplice	18

Gentili Clienti

La vostra professione, l'installatore idrosanitario, vi porta ad essere confrontati quotidianamente con aspetti tecnici e funzionali ma anche con aspetti legati all'estetica. Il locale bagno è infatti uno dei luoghi abitativi dove il design e l'arredo di qualità trovano maggior spazio.

Un sempre maggior incremento dell'attenzione, anche e soprattutto da parte dell'utente finale, si manifesta nei confronti dell'arredobagno. Per cui i professionisti dell'installazione sanitaria sono chiamati a prendere in considerazione questo tema, a volte controverso, denominato «design». Questa parola, ormai di uso corrente, viene spesso utilizzata a sproposito e gratuitamente. Cito Wikipedia: «Il termine Design letteralmente significa Progettazione, ma viene il più delle volte usato per definire il Disegno Industriale (...) Erroneamente il termine design viene usato anche per definire un prodotto di qualità o di ricercata personalità estetica». In sintesi un prodotto «design» sarebbe, secondo questo equivoco comune, un prodotto «firmato», non anonimo. Molti pronunciano questa parola, ne fanno sfoggio e la utilizzano per definire il proprio lavoro, ma spesso a sproposito dunque! Al di là delle polemiche, un buon design rappresenta un importante valore aggiunto al prodotto che andate ad installare e, dunque, alla qualità del vostro lavoro. Geberit negli ultimi anni ha concentrato risorse e competenze per migliorare il design dei propri prodotti, tanto che ora alcuni di essi trovano spazio negli showroom dell'arredobagno e vengono pubblicati su riviste di interior. Ma non temete, non ci stiamo trasformando in una azienda dedicata agli arredatori: il nostro design viene definito «easily installed» termine inglese per dire «facilmente installabile». Perché i nostri primi referenti siete sempre voi installatori, e la nostra progettazione è, e sarà sempre, tesa a migliorare la qualità del vostro lavoro. Questa è la nostra idea di design!



Giorgio Castiglioni, Direttore Generale Geberit Marketing e Distribuzione SA



1



3



2

1

Nuova generazione di ganasce Mapress

Con l'introduzione delle nuove ganasce intermedie compatibilità [2] e [3] e ganasce a catena Ø 35, 42 e 54 mm per il sistema pressfitting Mapress, Geberit ha notevolmente facilitato la lavorazione all'installatore, grazie alle dimensioni ridotte, al peso inferiore e alla semplicità di operazione necessaria per la preparazione alla pressatura.

→ www.geberit.it («novità» in home page)

2

Nuove tendenze per il vostro bagno

Oggi il bagno è un luogo personale di relax, dove potete sfruttare i momenti dedicati al benessere personale. La tecnologia sanitaria applicata a queste nuove oasi di benessere è generalmente inserita nella parete. Per questo motivo vi presentiamo delle soluzioni a cui ispirarvi, con un elenco di tutti i prodotti utilizzati. Lasciatevi ispirare dal micro-sito che trovate qui sotto.

→ www4.geberit.com/it/it/baddesign

3

La placca a filo parete Geberit Sigma60

con superficie in lega di metallo cromo-spazzolata, rivestita da un velo protettivo antimpronta (EasyToClean), viene valorizzata dal profilo del corpo da incasso e dal bordo inferiore cromato. Si adatta a tutti i moduli Geberit delle linee Combifix e Duofix (spessore 8 o 12 cm) e alle cassette Unica+. Nella dotazione vengono forniti una speciale protezione cantiere (da applicare al momento del montaggio della cassetta) e il telaio di compensazione che permette la posa di piastrelle dal diverso spessore. Come accessorio è disponibile una cornice cromo-spazzolata (1,5 cm) per coprire, durante la finitura, eventuali imperfezioni del rivestimento della parete.

→ www.geberit.it («novità» in home page)



↑ Le installazioni sanitarie in spazi pubblici e semi-pubblici devono essere in grado di soddisfare le aspettative più alte in termini di igiene, funzionalità e affidabilità.

Affidabili, solidi ed economici

La tecnologia idrosanitaria «touch free» continua a fare progressi

Sui rubinetti si trovano milioni di microbi invisibili all'occhio umano, ma pericolosi per il sistema immunitario. Non a caso i gestori di scuole, centri commerciali, ospedali e altri spazi pubblici utilizzano sempre più i rubinetti e i sistemi di risciacquo a controllo elettronico per i loro servizi igienici.

Ogni giorno transitano più di 100.000 persone nei più grandi aeroporti italiani. Prima dell'eventuale partenza o arrivo quasi tutte

queste persone utilizzano una delle numerose toilette dell'aeroporto. Questo significa che i rubinetti, i WC e i sistemi di risciacquo per orinatoi sono costantemente in funzione e non è insolito che ogni anno i singoli risciacqui di WC e orinatoi e le attivazioni dei rubinetti ammontino a centinaia di migliaia. È ovvio che, regolando in modo ottimale i volumi di risciacquo, si possa risparmiare molta acqua.

La situazione è diversa in uno stadio che viene utilizzato solo una o due volte la settimana. Ma quando arrivano i tifosi i WC traboccano e capita spesso che le placche di comando e i rubinetti siano oggetto di gesti vandalici da parte dei tifosi frustrati al termine della partita. Questi due esempi dimostrano quanto sia importante avere rubinetti e sistemi di risciacquo azionati elettronicamente in aree pubbliche: offro-

no il massimo dell'affidabilità, un basso consumo di acqua e un'estrema solidità.

Da decenni Geberit è leader tecnologico nel fornire rubinetti e sistemi di risciacquo a comando a distanza e automatico. A partire dai rubinetti elettronici ai dispositivi di risciacquo per orinatoi ad incasso, la gamma di prodotti con comando automatico Geberit soddisfa tutte le esigenze funzionali negli spazi pubblici e semi-pubblici. Una delle ragioni per cui gli idraulici e i proprietari degli edifici preferiscono i prodotti Geberit è la garanzia di disponibilità di pezzi di ricambio quasi illimitata nel tempo.

Geberit garantisce almeno 25 anni di piena disponibilità dei pezzi di ricambio per tutti i suoi sistemi ad incasso in modo che le componenti usurate possano essere sostituite in qualsiasi momento.



↑ I sistemi di risciacquo e i rubinetti «touch free» Geberit sono impiegati in tutto il mondo.

Alimentazione autosufficiente

I tecnici Geberit stanno lavorando a una nuova fonte di alimentazione sostenibile per rubinetti con comando automatico. Lo scopo è fornire ai controlli a infrarossi e alla valvola elettromagnetica, responsabili dell'attivazione del risciacquo, una fonte di energia indipendente dall'alimentazione pubblica o dalle batterie. Oltre a un risparmio nei costi energetici, tale soluzione permetterebbe di ridurre drasticamente la necessità di cambiare le batterie in luoghi altamente frequentati.

Geberit si è posta l'obiettivo di sviluppare e produrre i propri componenti chiave, quali l'elettronica, i sensori e le valvole secondo questo principio. Questo ha fornito all'azienda un impareggiabile know-how in fatto di sensori a infrarossi e valvole a comando elettronico. Inoltre Geberit produce

anche sistemi di risciacquo per orinatoi in cui l'avvio del risciacquo prevede l'uso di un solo litro di acqua.

Il futuro nelle abitazioni private

Grazie all'integrazione dell'elettronica nella tecnologia idrosanitaria, i sistemi di risciacquo con comando a distanza sono impiegati anche per spazi privati e semi-privati. L'utilizzo dei sensori consente di abbandonare i tradizionali tasti meccanici, il che apre la strada a nuove opportunità di design. Il funzionamento automatico del risciacquo, quindi, non solo offre una maggiore comodità, ma contribuisce anche a migliorare l'igiene, per esempio nel bagno degli ospiti. ←

Il telecomando

Per adattare i sistemi di risciacquo e i rubinetti elettronici alle necessità dell'utente, Geberit ha sviluppato un telecomando che può essere utilizzato per programmare tutte le funzioni delle componenti elettroniche. Il telecomando serve a monitorare tutte le informazioni relative al prodotto in modo che le operazioni di manutenzione possano essere gestite ed effettuate tempestivamente.

I vostri desideri sono i nostri

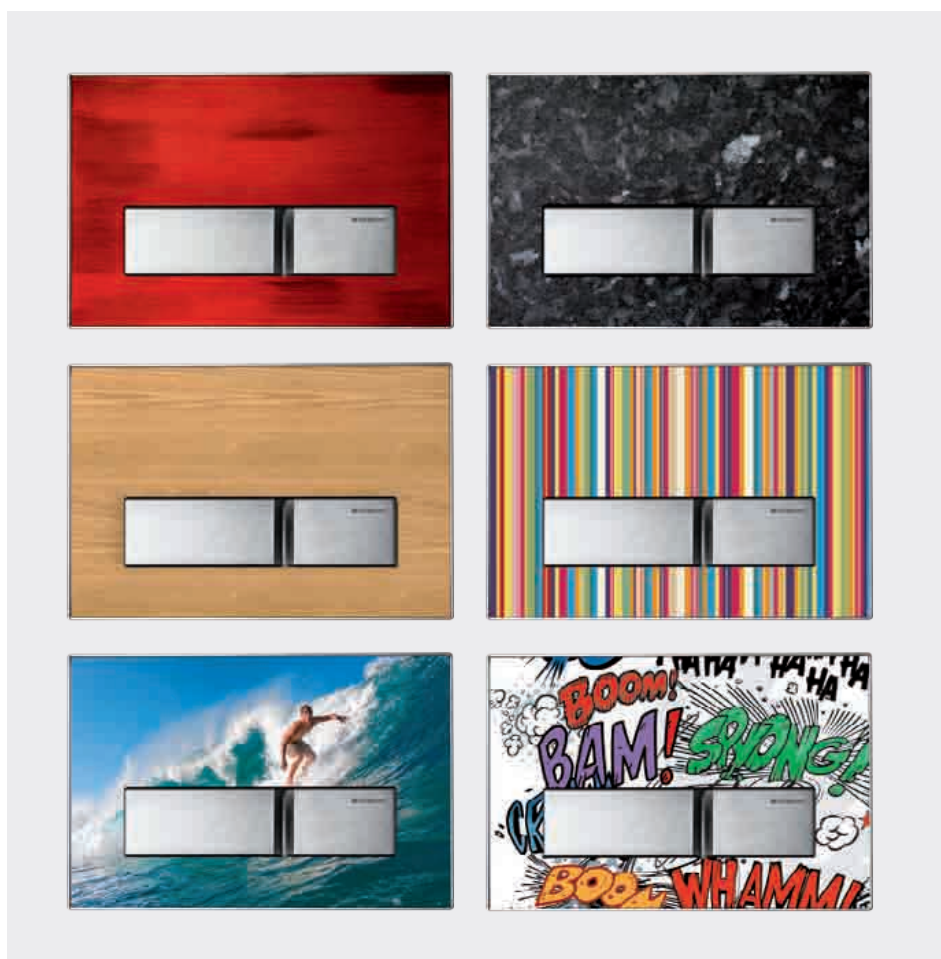
La placca di comando per individualisti

Nessun'altra placca di comando offre più libertà di Geberit Sigma50.

Geberit propone l'elegante placca di comando Sigma50 con sistema a doppio tasto in otto diversi design:

- con finitura in vetro (vetro bianco decorato, vetro verde satinato o vetro fumé)
- con finitura sintetica (bianca, nera, pergamena)
- con finitura in metallo (acciaio cromo spazzolato)
- finitura personalizzabile

La versione personalizzabile offre il massimo delle opzioni dato che dà ai clienti l'opportunità di scegliere il materiale e il colore della finitura. Il kit fornisce tutti i componenti necessari: un disegno facile da capire, che riproduce le dimensioni reali, consente ai falegnami, ai marmisti e a chi lavora il vetro o la plastica di produrre una finitura personalizzata. Il telaio realizzato in zinco pres-



↑ Sia che si tratti di marmo, legno o di supporti in plastica, la placca di comando Sigma50 consente di realizzare qualsiasi idea creativa.

sofuso è dotato di un adesivo preapplicato in modo che la finitura possa essere fissata facilmente e in maniera permanente.

Dal lancio, avvenuto l'anno scorso, sono state create migliaia di finiture per realizza-

re le idee creative dei clienti. La placca di comando Geberit Sigma50 è stata ideata dal noto designer Christoph Behling. Può essere utilizzata con tutte le cassette da incasso Unica+ e sistemi d'installazione Combifix e Duofix di ultima generazione. ←

Placca di comando Geberit Kappa21



Oggi i moduli d'installazione ad altezza parziale Combifix 90 e Duofix 90 possono contare su una nuova soluzione di design: Geberit Kappa21, la nuova placca a doppio tasto della serie Kappa, disponibile da aprile 2011.

Geberit Kappa21 riprende in maniera perfetta le linee accattivanti delle placche Sigma10 e Sigma20 ed è disponibile in sei combinazioni di colori, tra cui bianco, nero, cromato e cromosatinato. Disponibile anche la richiestissima placca bianca con anello dorato.

Geberit Kappa21 può essere montata per comando frontale o dall'alto sui moduli d'installazione Combifix 90 e Duofix 90. Con questi speciali moduli avrete la massima flessibilità di installazione, risolvendo situazioni altrimenti difficili. Combifix 90 e Duofix 90 infatti sono moduli ad altezza ri-

dotta e per questo si adattano bene a situazioni particolari come l'installazione sotto finestra o in un locale mansardato. Duofix 90 può essere montato anche in combinazione con pareti leggere e costruzioni a secco. ←

Vantaggi della Geberit Kappa21

- nuovo design coordinato con Sigma20
- sei combinazioni di colore
- montaggio per comando frontale o dall'alto
- installazione ad altezza parziale in muratura con moduli Combifix 90
- installazione ad altezza parziale in pareti leggere con moduli Duofix 90
- materiale sintetico resistente ai graffi



Geberit Kappa21 linea morbida.

Realizzate in materiale sintetico lucido e resistente ai graffi, le nuove placche sono disponibili in sei versioni: bianco, nero, cromato e cromosatinato.



Geberit Combifix 90 e Duofix 90.

Questi moduli per WC sospeso si distinguono per le loro dimensioni contenute (82 cm di altezza). Sono la soluzione ideale per l'installazione in locali dove l'altezza è limitata (ad es. mansarde o vani sotto le finestre).



↑ All'ISH 2011 di Francoforte Geberit ha presentato le sue diverse visioni per il modulo Monolith a un pubblico di settore proveniente da tutto il mondo.

Prospettive visionarie per i bagni

Geberit Monolith – linee semplici ed elevata versatilità

Geberit Monolith è ideale per sostituire le tradizionali cassette esterne con un elemento di design pluri-premiato. Utile a sapersi: questo modulo sanitario con cassetta integrata può essere installato spesso senza nessuna modifica strutturale.

Con lo sviluppo di Geberit Monolith, lo studio di design "Tribecraft" ha creato una nuova categoria di prodotti per il bagno: il modulo sanitario. Questo prodotto soddisfa elevati requisiti estetici e funzionali e, al contempo, consente di rinnovare il bagno in modo moderno ed originale con una spesa relativamente contenuta.

Geberit Monolith colma il divario tra le tradizionali cassette esterne e quelle da incasso. In combinazione con magnifiche ceramiche per WC, il modulo sanitario è ideale per qualsiasi bagno. Inoltre Geberit

Monolith viene proposto in diverse varianti, sia per tipo di applicazione sia per colore della finitura in cristallo di sicurezza: in nero, bianco e verde acqua.

Installazione con buonsenso

Il modulo sanitario Monolith offre agli idraulici maggiore flessibilità di quanto ci si potrebbe aspettare a prima vista l'installazione è tecnicamente semplice. In particolare in caso di ristrutturazioni, la flessibilità offerta da Monolith è estremamente importante per poter venire incontro alle esigenze della situazione. Con estrema semplicità

Geberit Monolith è in grado di risolvere rapidamente la ristrutturazione di un bagno: facile da installare, esteticamente innovativo, totalmente affidabile.

Idee per Geberit Monolith con lavabo

I designer di Tribecraft, dopo il lancio di Geberit Monolith per WC, si sono dedicati a sviluppare nuove soluzioni. Nel marzo del 2011 Geberit ha presentato varie possibilità e prototipi di futuri moduli alla fiera internazionale ISH di Francoforte e, successivamente in aprile, al Fuorisalone in contemporanea col Salone del Mobile di Milano. Per esempio, un modello Monolith per WC è stato dotato di luce di orientamento e di un funzionamento automatico. Il tutto in linea con il design minimalista di Monolith: la luce è visibile solo di notte e quando l'utente entra in bagno per permettergli di vedere meglio.

Un'idea completamente nuova è stata quella di un modello di Monolith per lavabo. Un modulo sanitario del genere può contenere cassette ai lati, una presa di corrente, un portasciugamano e un vano per nascondere la parte tecnica col sifone. Inoltre, può essere predisposto per il montaggio di rubinetti a parete ed essere combinato a lavabi di un'ampia gamma di produttori.

Altre possibili varianti possono essere realizzate, ad esempio, con stampe serigrafate sui cristalli di copertura del Monolith, oppure con la sostituzione del cristallo stesso con un rivestimento personalizzato in materiali diversi. Monolith apre una serie di



↑ Questo Monolith per lavabo è un prototipo appositamente costruito per ISH 2011.

possibilità infinite per chi si occupa del bagno e del suo aspetto!

In base agli studi condotti da Tribecraft, Geberit lancerà nuovi modelli Monolith nel corso del 2012 al fine di completarne l'assortimento. Lasciatevi sorprendere! ←



Tre domande a Gianluca Balestra, installatore novarese che da anni usa prodotti Geberit

Geberit: Lei ha già installato vari Geberit Monolith. Perché i suoi clienti hanno scelto questo modulo sanitario?

Gianluca Balestra: Tutte le volte che ho installato un Monolith era per progetti di ristrutturazione di vecchi appartamenti. Una volta i bagni erano più piccoli di adesso, quindi le soluzioni migliori in tali casi sono quelle che fanno risparmiare spazio. Ed è lì che Monolith cattura con il suo magnifico design. I miei clienti ne sono entusiasti.

Qual è la sua valutazione personale su Geberit Monolith?

Oltre al bellissimo design, il modulo è tecnicamente ben studiato. Questo significa che si possono prendere in considerazione le specifiche esigenze del luogo di installazione, il che rappresenta un grande vantaggio soprattutto nei lavori di ristrutturazione.

Riesce a immaginare un modulo sanitario Monolith per lavabo?

Certo, me lo immagino. Il sifone visibile solitamente sotto i lavabi è sicuramente un pugno nell'occhio. Con Monolith risulterebbe invisibile, il che darebbe una sensazione di ordine e rappresenterebbe una soluzione pratica dal punto di vista della pulizia. ←



↑ Minimo sforzo, grande risultato: sostituzione di un vecchio WC con cassetta esterna con un elegante modulo sanitario Geberit Monolith.

Produzione del tubo Silent-PP tutta made in Italy

Nello stabilimento di Villadose la qualità è un presupposto essenziale. Geberit Silent-PP è il risultato di questo impegno

L'intera produzione del tubo Silent-PP è concentrata nello stabilimento Geberit di Villadose (RO)

Geberit Silent-PP è l'innovativo sistema di scarico ad innesto, in polipropilene rinforzato, che sta ottenendo un eccellente successo presso gli installatori di tutta Italia. La particolare produzione del tubo, composto da tre strati sovrapposti, è realizzata interamente nello stabilimento di produzione di Villadose, nei pressi della città di Rovigo.

Per la produzione di questo importante prodotto la fabbrica di Villadose si è riorganizzata con: nuove linee di produzione, cinque nuovi silos dedicati per l'approvvigionamento delle materie prime, macchinari speciali per l'imballaggio automatico dei tubi ed un magazzino, con una superficie di 6300 m², sono gli elementi fondamentali che hanno consentito di mettere a punto e gestire con successo l'intero ciclo di produzione del tubo Silent-PP.



Anche l'intero reparto preposto al controllo qualità è stato prontamente riorganizzato affinché gli elevati standard, siano costantemente verificati e sorvegliati durante l'intero ciclo produttivo.

Ultimo ma non meno importante: tutte le fasi di lavorazione avvengono nel pieno rispetto ambientale, un'impegno che Geberit ha assunto ormai da anni. Giornalmente vengono prodotti più di 9000 metri di tubo, imballati, stoccati e preparati per la spedizione allo stabilimento di Pfullendorf in Germania dove viene gestita la logistica dei

mercati in cui opera Geberit. Il successo in termini di diffusione e di fidelizzazione da parte degli installatori verso il sistema Silent-PP con il tubo «made in Italy» è per noi motivo di orgoglio. ←



← Immagine della produzione dei tubi Silent-PP

Silent-PP è un tubo con una struttura a tre strati nel quale lo strato centrale è composto da materiale minerale e lo strato esterno ed interno in polipropilene (PP).

Queste materie prime debbono essere miscelate prima di essere inviate ad alta pressione nell'estrusore dove il tubo prende forma.



Caratteristiche di qualità

Il sistema Geberit Silent-PP coniuga la qualità, che da sempre caratterizza i sistemi Geberit, con la praticità e la velocità di lavorazione del sistema ad innesto.

Grazie ai tre strati che compongono il tubo, e in particolare all'anima centrale di tubi e raccordi in polipropilene addizionato di materiale minerale, Silent-PP risulta molto resistente anche alle basse temperature, mentre il coefficiente di dilatazione molto basso evita l'utilizzo di eventuali manicotti.

Gli accorgimenti tecnici innovativi applicati alla progettazione dei raccordi, come ad esempio le guarnizioni a labbro in EPDM garantiscono un impianto assolutamente affidabile e sicuro nel tempo.

Il maggiore peso di tubi e raccordi del sistema Silent-PP contribuisce alla realizzazione di un impianto più silenzioso.

L'assortimento completo del sistema che va dal diametro 32 al 160 mm permette la realizzazione dell'intero impianto di scarico.



Soluzioni Geberit per il Centro residenziale «Olivenheim»

Risparmio energetico e qualità di vita sono gli imperativi del complesso affacciato sul lago di Garda ad Arco (TN)



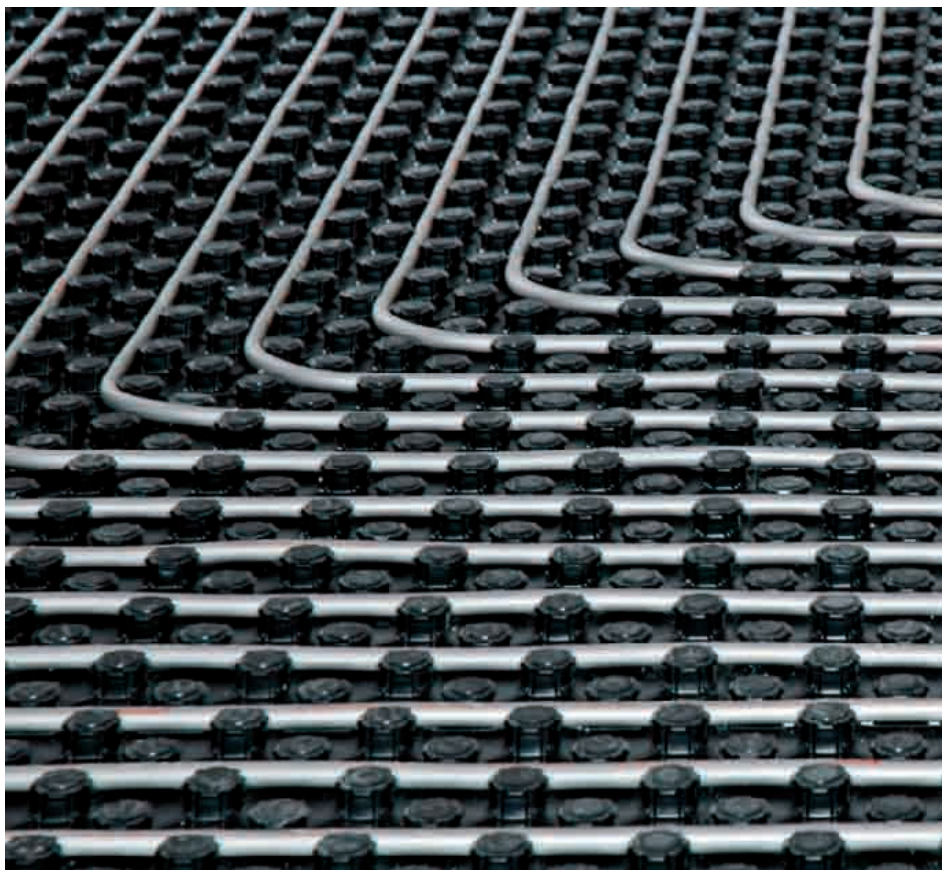
Olivenheim significa uliveto perché questa lussuosa residenza sorge in mezzo agli ulivi, in una zona dal microclima unico, conosciuto ed apprezzato in tutto il mondo.

Arco è una cittadina in provincia di Trento, situata in prossimità della sponda settentrionale del Lago di Garda. Questa cittadina si trova più precisamente nella conca del Basso Sarca. Il suo territorio fa parte del bacino dell'immissario del Lago di Garda: il fiume Sarca appunto, che nasce dai ghiacciai dell'Adamello. La sua posizione particolare dona alla zona un clima mite e temperato. Proprio per le sue caratteristiche climatiche Arco è stata scelta negli anni come sede di strutture mediche e di convalescenza, come, ad esempio, l'antico sanatorio che sorgeva proprio dove ora si trova la residenza Olivenheim, con tutto intorno

un bosco di ulivi secolari e sul lato destro la rocca con le vestigia dell'antico castello di Arco, che sembra risalire all'epoca romana.

La residenza

La struttura dell'Olivenheim si compone di quattro corpi: tre dei quali con certificazione energetica di classe B e uno, composto da quattro villette, certificato in classe A. Queste certificazioni sono state ottenute seguendo il rigido protocollo dell'agenzia CasaClima, un ente pubblico che si occupa della certificazione energetica e ambientale degli edifici, sia di nuova costruzione che risanati, e della formazione degli operatori



del settore edilizio. Visitando il cantiere ci si rende subito conto della bellezza degli spazi, dell'armonia architettonica che sta alla base della progettazione di una residenza di questo livello. Dalle ampie vetrate è possibile ammirare il panorama della cittadina sottostante e il colpo d'occhio arriva fino al Garda, in una porzione di lago famosa per la sua brezza continua e dunque fittamente popolata di windsurf e barche a vela.

Impianti di classe

In totale la struttura prevede 45 unità abitative, tutte dalle metrature importanti, riscaldate con pannelli radianti realizzati con tubo multistrato Geberit PushFitTherm e alimentate da caldaie a condensazione. L'acqua sanitaria è veicolata anch'essa dal sistema ad innesto Geberit PushFit. La produzione di acqua calda sanitaria viene integrata da pannelli solari presenti in tutti i corpi. Le villette, certificate in classe A, sono dotate anche di impianti di ricambio aria in tutte le stanze. Lo scarico è affidato al sistema ad innesto Geberit Silent-PP, in polipropilene rinforzato, ottimizzato acusticamente, per garantire standard di abitabilità elevati. I moduli da incasso per sanitari sospesi Geberit Combifix Italia completano tutti i locali bagno della struttura. Ogni appartamento ha la possibilità di essere rifinito e personalizzato secondo i gusti del cliente. ←

Intervista a **Fabrizio Morelli**, ditta installatrice **MG Termosanitari di Padergnone (TN)**

Una ditta installatrice che tratta gli impianti termoidraulici con grande cura, tanto da essere definiti, in zona, gli «artisti» dell'installazione.

Geberit: Può descriverci la vostra ditta?

Morelli: L'azienda esiste dal 1969, fondata da mio padre, Giorgio Morelli, che è stato il titolare prima di me, ed opera in campo civile ed industriale, realizzando impianti idraulici, di riscaldamento, di condizionamento e gas.

Per voi è il primo cantiere con i sistemi ad innesto Geberit, come vi siete trovati?

Sono sincero: noi abbiamo sempre lavorato con sistemi ad innesto, prima utilizzavamo sistemi della concorrenza, ma ora che abbiamo testato la qualità sia di PushFit per l'adduzione e

Fatti

Residenza Olivenheim – Arco (TN)

Prodotti installati:

Geberit Silent-PP e Geberit PE per gli impianti di scarico

Geberit PushFit per acqua sanitaria

Geberit PushFitTherm per i pannelli radianti

Geberit Combifix Italia e Geberit Combifix 90

→ www.cosmigroup.com



riscaldamento e di Silent-PP per lo scarico devo dire che continueremo con questi prodotti!

Un bilancio positivo quindi?

Direi proprio di sì, devo confessarvi una cosa: il vostro tubo e il vostro raccordo PushFit li ho studiati ed analizzati nel dettaglio, fino addirittura a sezionarlo, per capire meglio la giuntura. Posso affermare che si tratta di un grande prodotto! ←

Dieci sale per l'arte

Sistemi di tubazioni affidabili per la giusta temperatura interna

Il famoso architetto inglese David Chipperfield sorprende con una nuova struttura museale: la Hepworth Wakefield Gallery nella contea di West Yorkshire nell'Inghilterra del nord. Il sistema di tubazioni Geberit Mapress è stato utilizzato per gli impianti di climatizzazione e riscaldamento.

David Chipperfield non ha rivali tra gli architetti contemporanei e detta legge nel settore del design museale. Dopo avere terminato poco tempo fa tre importanti edifici in Germania, quest'anno l'architetto si sta dedicando a nuovi progetti nel Regno Unito, tra cui la Hepworth Wakefield Gallery. Chipperfield, architetto già pluripremiato, nel 2003 ha vinto una gara internazionale per il nuovo museo di Wakefield.

Il progetto è stato possibile grazie a una consistente donazione da parte della famiglia Hepworth alla Wakefield Art Gallery. L'attuale collezione del museo comprende opere d'arte di artisti britannici ed europei. Il nuovo ampliamento di 5200m³ è dedicato principalmente alla scultrice Barbara Hepworth (nata a Wakefield) e alle sue

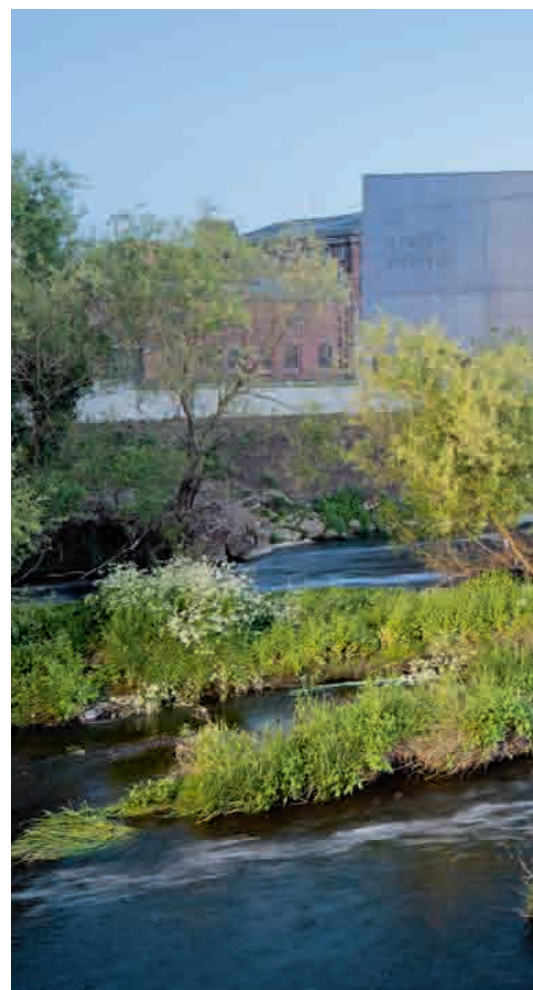
sculture, ma contiene anche opere di Henry Moore, nato nella stessa città.

Temperatura interna costante

Il nuovo museo ospita oggetti d'arte preziosi che richiedono particolari misure di conservazione. Per poter essere esposti la temperatura nelle sale deve rimanere costante e l'umidità dell'aria deve essere controllata di conseguenza. Per gli impianti di climatizzazione e riscaldamento, quindi, è stato usato il sistema di tubazioni Geberit Mapress in acciaio al carbonio. Grazie alla loro qualità e affidabilità queste tubazioni per gli impianti a circuito chiuso, garantiscono la salvaguardia delle opere d'arte.

La Hepworth Wakefield Gallery è stata costruita su una sponda del fiume Calder, al centro della storica area portuale, e delinea l'entrata al nuovo quartiere di Wakefield. In precedenza la zona era occupata da aziende di abbigliamento e di lavorazione dei cereali. Un ponte collega il museo all'altra sponda.

David Chipperfield Architects ha progettato l'edificio angolare come un insieme di dieci blocchi trapezoidali di varie dimensioni, che nella forma ricordano i piccoli edifici industriali presenti nell'area circostante. Nel complesso, i dieci blocchi formano un'unica struttura con elementi di diverse altezze e larghezze. L'architetto britannico ha progettato le facciate e i tetti con una qualità di cemento uniforme, che enfatizza



ulteriormente il loro effetto monolitico. Poiché l'edificio è visibile da tutti i lati e su due lati è circondato da acqua, non ha un fronte e un retro. A tutti i corpi è stata data la stessa importanza.

Suddivisione degli spazi

I cubi ospitano le varie sale del museo, che è strutturato su due livelli orizzontali. Al pianoterra si trovano la reception, il negozio, il bar, l'auditorium, gli studi, gli uffici, i laboratori pedagogici e il guardaroba. Gli spazi espositivi, strutturati in modo neutrale, si trovano al piano superiore, raggiungibile da una scala centrale. La sequenza delle sale è stata progettata come un tour scorrevole che collega tra loro le dieci sale di dimensioni diverse. Anche all'interno l'insolito design del museo rivela un paesaggio particolare. Per esempio, i soffitti riprendono gli angoli dei tetti e le pareti si uniscono con diverse angolazioni e creano varie atmosfere nelle singole aree espositive. ←



Intervista a Stephen Brooks, Geberit Technical Sales Manager, Yorkshire Humberside & North East (Regno Unito)

Geberit: Quali prodotti Geberit sono stati installati nella Hepworth Wakefield Gallery?

Stephen Brooks: L'azienda che si è occupata dell'installazione, Crown House Engineering, ha deciso di utilizzare i sistemi Geberit Mapress e Geberit PE. Questo significa che l'azienda ha scelto sistemi affidabili ideali per tutti gli impianti di adduzione idrica, riscaldamento, gas, sprinkler e scarico.

Perché ha deciso di usare Geberit Mapress?

I fattori decisivi sono stati l'ampia gamma di prodotti e la grande affidabilità della tecnologia di giunzione di Geberit Mapress. Geberit Mapress è un sistema ampiamente testato e comprovato. Nel caso di un museo è fondamentale avere la giusta temperatura nelle sale. L'esposizione di preziose opere d'arte richiede una temperatura costante in tutto l'edificio. Un sistema di tubazioni affidabili è fondamentale per il buon funzionamento dell'impianto di climatizzazione.

La Hepworth Wakefield Gallery è il primo museo del Regno Unito in cui sono stati installati i prodotti Geberit?

Il museo è il primo nel nord dell'Inghilterra ad avere i vostri prodotti. Ma i prodotti Geberit si trovano anche, per esempio, nella Tate Modern di Londra. ←



↑ L'edificio progettato da David Chipperfield si inserisce armoniosamente nella delicata area circostante.

← Le opere esposte nella galleria rappresentano l'arte britannica ed europea del XX secolo.

Hepworth Wakefield Gallery

Inaugurazione: maggio 2011
 Architetti: David Chipperfield Architects, Londra (Regno Unito)
 Pianificazione paesaggistica: Gross Architects, Londra (Regno Unito)

Idraulici: Crown House Engineering, Newcastle upon Tyne

Know-how Geberit
 Sistemi di adduzione Geberit Mapress

Sistema di scarico Geberit PE



↑ Non solo l'architettura, ma anche gli impianti dell'edificio sono opere da contemplare.

→ www.hepworthwakefield.org

Risparmiare acqua è semplice

L'acqua sta diventando una risorsa sempre più preziosa

La domanda di prodotti sostenibili è in crescita, soprattutto se consentono un risparmio a lungo termine.

La tecnologia idrosanitaria in Geberit è caratterizzata dall'uso parsimonioso e attento dell'acqua e dell'energia. Uno dei grandi risultati ambientali che l'azienda ha ottenuto negli ultimi anni, quindi, è rappresentato dal contributo giornaliero che Geberit dà al risparmio di acqua nel mondo.

Enormi potenziali di risparmio

Fra tutti i prodotti Geberit, le cassette sono il numero uno in fatto di risparmio di acqua. Da sola, l'intera «flotta» di cassette Geberit a doppio tasto e con tasto STOP per l'interruzione del risciacquo installate in tutto il mondo nel 2010 ha contribuito a un risparmio di circa 1500 milioni m³ di acqua rispetto ai tradizionali sistemi di risciacquo a 9 litri. Questo equivale circa a metà del consumo annuale di acqua di tutte le abitazioni italiane. «Si stima che le nostre cassette abbiano fatto risparmiare circa 10 miliardi di metri cubi di acqua dall'introduzione del doppio tasto e del tasto STOP per l'interruzione del risciacquo, avvenuta nel 1998», ha affermato Roland Högger, responsabile ambiente e sostenibilità del Gruppo Geberit. «Ma il potenziale di risparmio legato al risciacquo dei WC è ancora enorme», ha aggiunto.



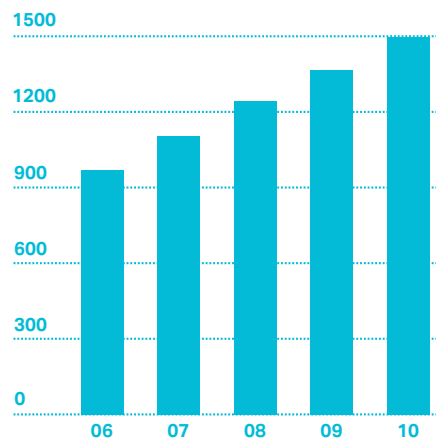
Anche i sistemi per il risciacquo automatico degli orinatoi hanno fatto risparmiare molta acqua grazie alla riduzione del volume del flusso da tre a un litro. I prodotti Geberit forniscono un aiuto anche nella raccolta dell'acqua. Tale caratteristica ha valso al sistema di smaltimento delle acque meteoriche Pluvia, il titolo di prodotto dell'anno per la raccolta delle acque piovane in Australia.

L'installazione da parte di un professionista è fondamentale

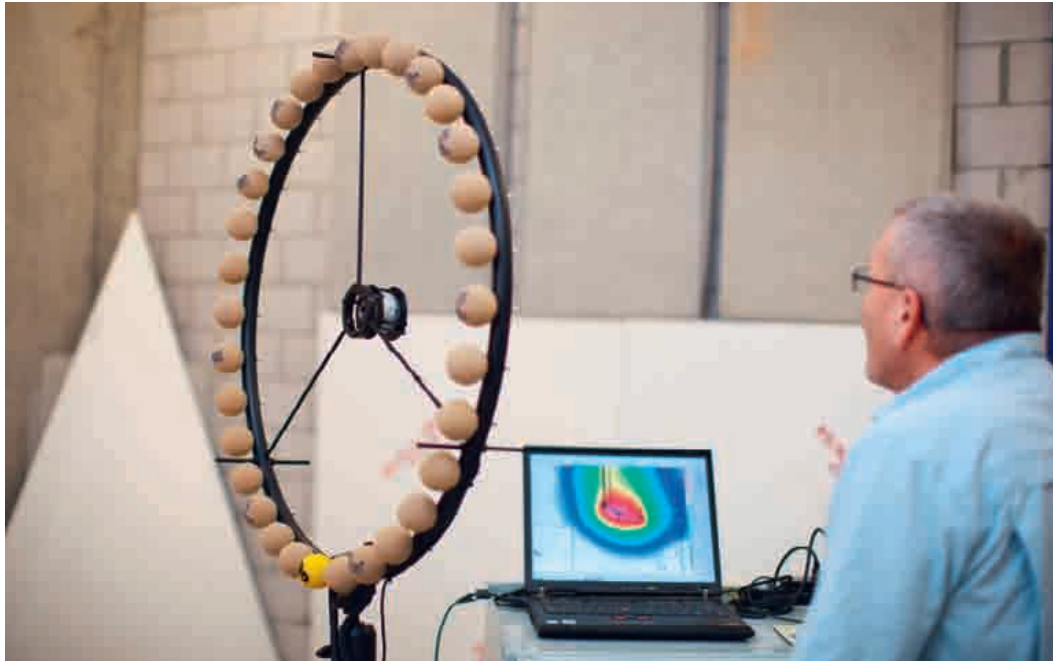
Tuttavia, non sono solo i prodotti a consentire un uso più attento della preziosa risorsa idrica. L'efficienza finalizzata al risparmio idrico è garantita grazie anche alla vostra professionalità. In qualsiasi caso, l'utente finale apprezza il fatto che la tecnologia idrosanitaria contribuisca a diminuire il consumo di acqua. ←

Risparmio di acqua grazie ai prodotti Geberit 2006-2010

(in milioni di m³)



Risparmi annui ottenuti grazie alla gamma Geberit a doppio tasto e con tasto STOP installate in tutto il mondo.



Lavorare con una telecamera acustica

I ricercatori Geberit utilizzano sofisticate telecamere acustiche per localizzare con precisione le fonti e le onde sonore all'interno di un impianto. Per analizzare il rumore nei vari cambi di direzione di un impianto di scarico, per esempio, è necessario un set di microfoni accuratamente posizionato, che permette di «ascoltare» la curva. Così facendo, ogni microfono può registrare lo sviluppo del suono da una diversa prospettiva. I segnali provenienti da tutti i microfoni vengono registrati ed elaborati da un programma informatico. A questo punto il computer sovrappone un'immagine ottica della tubazione con i segnali acustici ed elabora una rappresentazione visiva, chiamata fotografia acustica.

Competenza: isolamento acustico

Possibilità di ricerca uniche a livello mondiale

Il suono ha una funzione importante: trasmette informazioni. Molti, però, farebbero a meno della maggior parte di queste informazioni. Ingegneri Geberit fanno in modo che l'attuale e futura tecnologia idrosanitaria sia all'altezza delle aspettative.

Il gorgoglio di un ruscello, il rumore delle dita sulla tastiera nell'ufficio di fianco o il ritmato rumore delle ruote del treno durante i nostri spostamenti quotidiani: l'orecchio umano percepisce tutti questi rumori, ma solitamente non li registra a livello conscio. Il rumore di un rubinetto che perde o dello sciacquone del vicino, però, sono tutta

un'altra storia. Anche se tali emissioni acustiche non sono più intense in termini oggettivi, non vengono ignorate e risultano fastidiose.

Test sui rumori in condizioni realistiche

Le installazioni idrosanitarie fanno rumore, soprattutto i tubi di scarico, le cassette, le docce e le valvole. Una delle principali competenze di Geberit è ridurre al minimo buona parte di questi rumori che caratterizzano qualsiasi edificio. «Ma il nostro lavoro non consiste solo nel ridurre o eliminare le fonti di rumore», ha affermato Oliver Wolff, responsabile del Building Technology and Acoustics Laboratory di Geberit. «Spesso cerchiamo semplicemente un modo per modificare un suono, come i tecnici della Porsche che modulano appositamente i rumori dell'auto in modo che assomiglino a quelli di un'auto da corsa e non a quelli di uno scooter», ha spiegato Wolff. Per il loro lavoro di ricerca e sviluppo, Oliver Wolff e il

suo team hanno accesso a un laboratorio di tecnologia edile e acustica unico nel suo genere. Si trova in un edificio a cinque piani costruito appositamente per tale scopo, poiché è acusticamente isolato dal mondo esterno. Lì vengono esaminate le proprietà acustiche di installazioni idrosanitarie di tutte le forme e dimensioni. Ma soprattutto viene analizzata la trasmissione del suono in altri locali.

I risultati del laboratorio acustico vengono utilizzati per ottimizzare i sistemi e i prodotti esistenti e per sviluppare nuovi prodotti. «I nuovi materiali, le tecnologie innovative e l'architettura moderna pongono costantemente nuove sfide acustiche per la tecnologia idrosanitaria. ←

Geberit PushFit

■ GEBERIT

Il futuro inizia ora.

**KNOW
HOW
INSTALLED**

Con il nuovo sistema ad innesto Geberit PushFit, gli impianti di adduzione idrica e di riscaldamento potranno essere realizzati in modo semplice riducendo i tempi di posa. Il sistema Geberit PushFit è sicuro ed affidabile e compatibile con i sistemi a pressione Geberit Mapress e Geberit Mepla. L'intero sistema è sinonimo di sicurezza e tranquillità di installazione.

Questo è quello che intendiamo con «Know-How Installed». → www.geberit.it