



Soluzioni per il Residenziale

Nuovi edifici multipiano

Risparmio Energetico, Design per il bagno, Comfort acustico,
Gestione delle acque

REDI


aliaxis



we
make
life
flow



6

Nuovi edifici residenziali

Introduzione



10

Risparmio energetico

Adduzione
Riscaldamento
Raffrescamento
Radiante
VMC

16

Comfort abitativo

Scarico fonoisolante
Soluzioni design
per il bagno

22

Risparmio idrico

Recupero e riutilizzo acque



26

Gestione delle acque

Drenaggio acque meteoriche
Trattamento e depurazione
Fognatura e sistemi antiriflusso

La nostra storia

In un mondo in rapida evoluzione, con una popolazione in crescita e un clima che cambia, l'**acqua** è la chiave. Essendo una delle risorse più preziose del nostro pianeta, oggi dobbiamo cambiare radicalmente il modo in cui usiamo l'acqua. In qualità di leader del settore globale che collega le persone con l'acqua e l'energia, Aliaxis è pronta a raccogliere questa sfida e contribuire a formare un domani migliore.

Offriamo sistemi di gestione dell'acqua e dell'energia in tutto il mondo, ed è proprio la conoscenza specifica e l'esperienza delle nostre persone sul campo a fare la differenza per i nostri clienti. Che stia progettando i sistemi di approvvigionamento idrico più efficienti o che soddisfi le crescenti esigenze delle città e dei loro abitanti, **lavoriamo a stretto contatto con i nostri clienti e partner** per fornire prestazioni affidabili, oggi e domani.

I nostri Brand rappresentano la nostra storia e il nostro KNOW HOW del mondo Building.

Da oltre 60 anni siamo presenti nel mondo del Building con soluzioni innovative.

Le necessità e gli obiettivi da raggiungere cambiano in funzione dei bisogni del cliente, dell'approccio al problema e del grado di soddisfazione che si intende raggiungere. La divisione Building di Aliaxis Italia sviluppa soluzioni personalizzate incontrando preliminarmente il cliente, andando sul posto per sopralluoghi e collaborando con i tecnici incaricati per la scelta più adeguata al bisogno del cliente.

REDI



Nicoll



www.redi.it



Dal progetto al Cantiere

Aliaxis è leader della gestione dei fluidi dentro e fuori gli edifici.

Aliaxis Italia ha un team di ingegneri che si rivolge a Progettisti, Imprese e Contractor per offrire:

- Consulenza
- Tecnologia
- Soluzioni

ability@alixaxis.com

CONSULENZA

Ascoltiamo e accompagniamo il nostro partner **dal progetto** iniziale sino **all'applicazione di cantiere**.

Abbiamo strutturato **un team dedicato** per fornire Know-how, supporto tecnico e soluzioni specifiche; un lavoro quotidiano fatto di competenze, condivisione e partecipazione attiva. Ogni progetto è unico con bisogni e obiettivi specifici, riconoscerli e valorizzarli è la nostra missione.

Affidarsi ad un esperto vuol dire scegliere la soluzione più idonea, realizzare a regola d'arte, pianificare i tempi e prevedere correttamente i costi.

TECNOLOGIA

Tecnologia Aliaxis significa:

- Certificazioni di prodotto e di sistema
- Alti standard qualitativi delle materie prime e dei processi produttivi
- Innovazione di materiali e tecnologie

Un lungo percorso di sviluppo che partendo dal singolo componente arriva, oggi, al concetto di **SISTEMA**: completo ed integrato, performante, sicuro ed economico.





VANTAGGI

Scegliere Aliaxis significa:

- Scegliere la solidità di un Gruppo presente in oltre **40 paesi nel mondo**
- Scegliere la storia di **successo** dei nostri brand

REDI

Nicoll



- Un portafoglio completo di soluzioni e servizi, dove le **conoscenze globali** si fondono per offrire a ciascuno l'esperienza di tutti.

SOLUZIONI

Soluzioni progettate e sviluppate per diversi ambiti applicativi del Building:

- **Residenziale**
- **Commerciale e terziario**
- **Ospitalità e Salute**

Pensate sia per edifici nuovi che per il recupero e riqualificazione con un'attenzione particolare alla **SOSTENIBILITÀ** e al **COMFORT** di chi in questi ambienti vive, lavora, studia o soggiorna, dove le scelte adeguate di progetto, tecnologie e materiali risultano determinanti.

Il nostro team di Ingegneri accompagna i progettisti e le imprese dal **Progetto al Cantiere**. Costruiamo la nostra offerta sulle esigenze del nostro partner.

Trattamento e gestione delle **acque** negli **edifici**
Riciclo dell'acqua.

Comfort **acustico**

Qualità dell'**aria**

Risparmio **energetico**

Realizziamo **progetti su misura**.





Edifici residenziali

Offriamo una gamma completa di soluzioni che contribuiscono al comfort, al risparmio energetico e alla sostenibilità degli edifici

Le nostre soluzioni sono funzionali sia per i nuovi edifici che in caso di ristrutturazione.

Ventilazione meccanica controllata.

Riscaldamento e raffrescamento radiante con soluzioni per il controllo dell'efficienza energetica in remoto.

Scarico idrosanitario acustico.

Sistemi per il convogliamento, **trattamento e depurazione** delle acque reflue.

Riciclo delle **acque** grigie e acque piovane ad uso irriguo e domestico.

Forniamo supporto ai progettisti, aiutandoli a selezionare e sviluppare il sistema giusto per ciascun progetto.

Le nostre Soluzioni ed i nostri Servizi sono pensati per rispettare l'Ambiente in modo Sostenibile, garantendo il raggiungimento delle prestazioni richieste.

Aiutiamo i Professionisti ad incrementare le loro competenze professionali.

Nuovi Edifici Residenziali

Adduzione

Sistema Multistrato FLUXO per l'adduzione idrica e riscaldamento.

10



Radiante

Comfor abitativo e risparmio energetico con i sistemi di riscaldamento e raffreddamento

12



Soluzioni design

Soluzioni innovative per la doccia: chiusini e canalette per docce piastrellabili

16



Drenaggio Suolo

Soluzioni per il drenaggio di acqua piovana da superfici pavimentate.

26

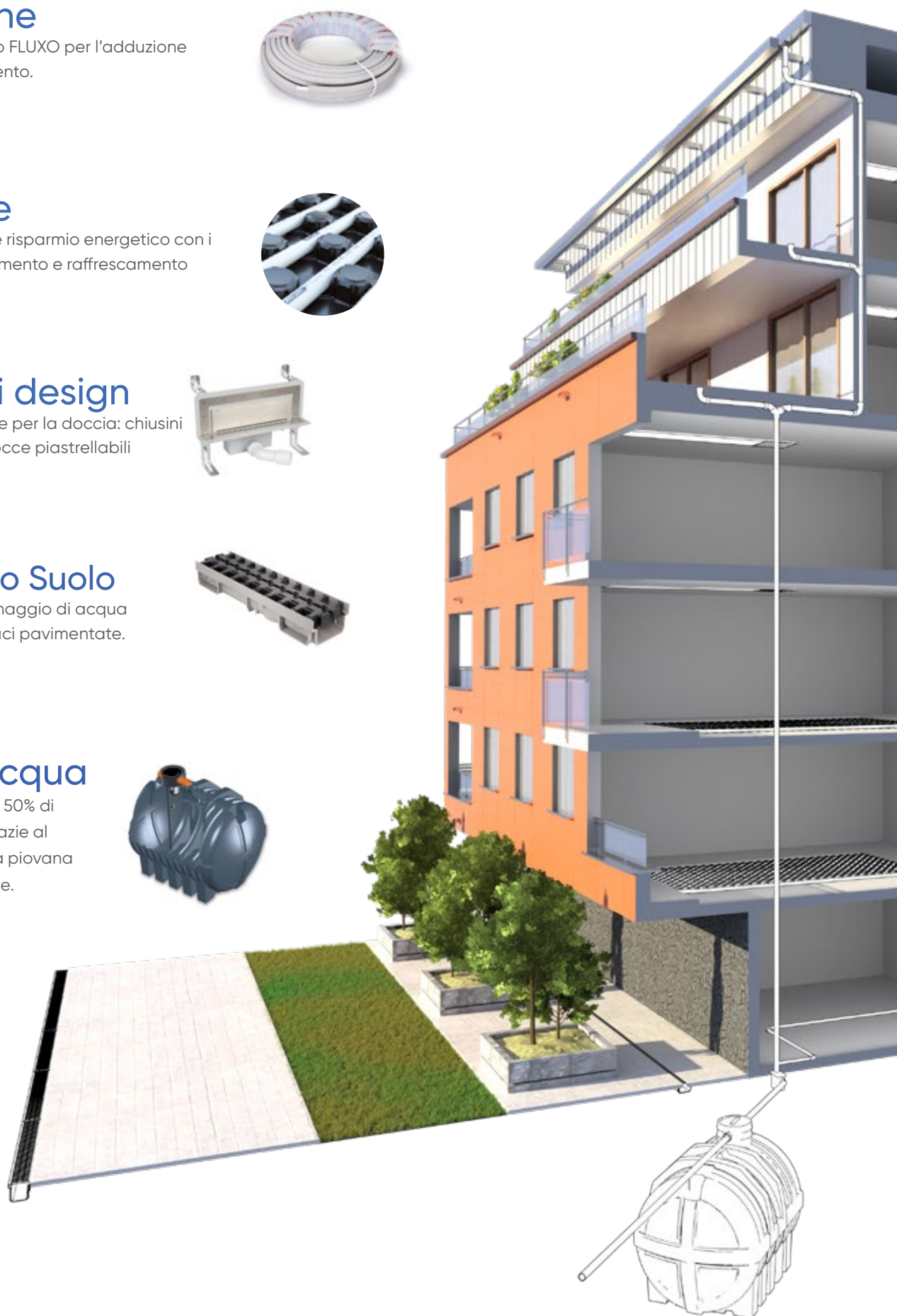


Riciclo Acqua

Risparmiare fino al 50% di acqua potabile grazie al riutilizzo dell'acqua piovana e delle acque grigie.

22

24



MULTIPIANO



Scarico Fonoisolante

PHONOBLACK sistema di scarico acustico in PVC-U nero

Ventilazione Attiva STUDOR



18
20



La Ventilazione Meccanica Controllata
migliora la qualità dell'aria per il
benessere delle persone e degli edifici.

VMC

14



Sistemi per la Fognatura

Sistemi di raccordi e pezzi speciali in
PVC per l'allaccio alla fognatura

Valvole antiriflusso OTTIMA:

protegge da allagamenti causati
dal ritorno delle acque dalla
fognatura



EASY CLIP:

Connessioni fognatura



28



Pre-Trattamenti Acque Reflue

Degrassatori, Imhoff e sistemi per
il pretrattamento e la depurazione
di acque grigie e acque nere.

26



Sistema Multistrato

per l'adduzione di acqua calda e fredda
e per gli impianti di riscaldamento e di
condizionamento

Applicazione

Acqua sanitaria e riscaldamento

Fluxo® grazie alla sua polivalenza, è adatto a qualsiasi ambito applicativo. Indipendentemente dalla dimensione del vostro cantiere o della tipologia del vostro intervento, sarete in grado di realizzare con lo stesso sistema gli impianti di adduzione di acqua calda e fredda sanitaria e gli impianti di riscaldamento.

Disponibile dal Ø 16 al Ø 75

Raffrescamento

Fluxo® è perfetto anche per gli impianti di climatizzazione che utilizzano acqua refrigerata. La linea di tubi "POLAR" è stata sviluppata per garantire il massimo isolamento termico, grazie alla speciale guaina ad alta densità con cellule chiuse.



Potabilità



Acqua calda
e fredda



Riscaldamento



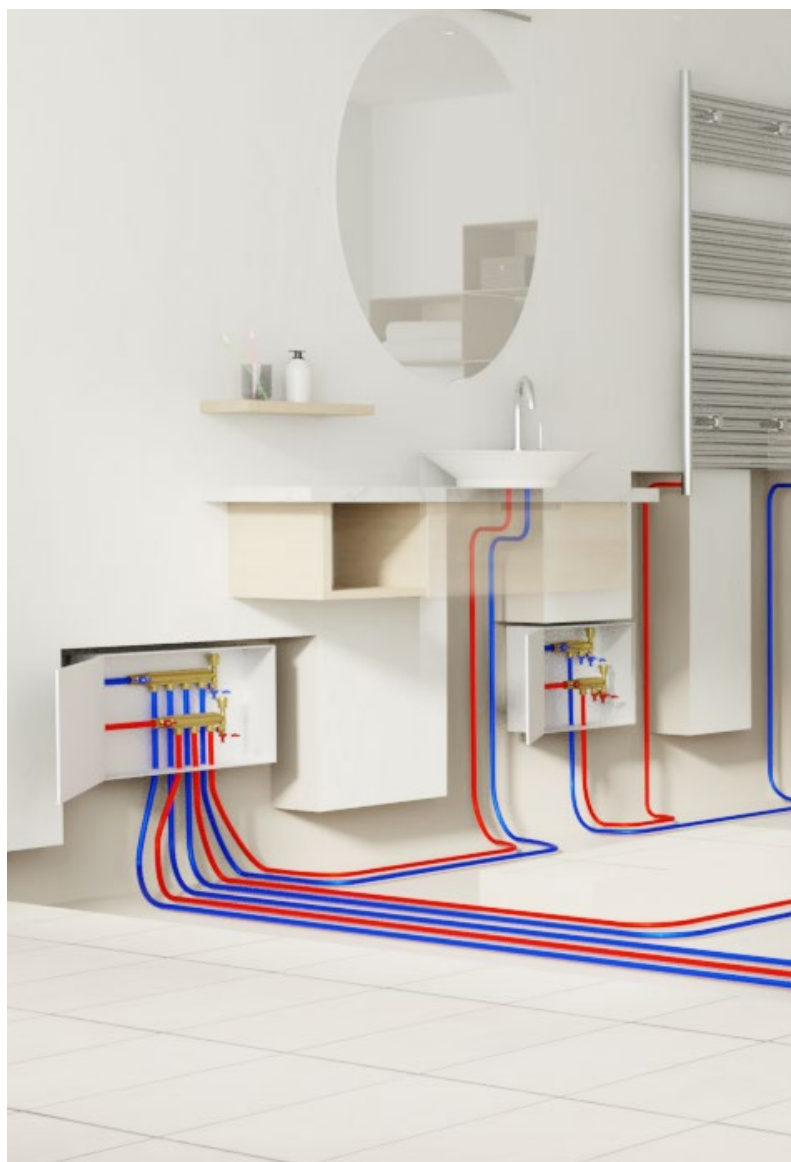
Raffrescamento

Vantaggi:

Igiene e sicurezza idoneo al trasporto di acqua potabile e di tutti i fluidi alimentari (Certificato Potabilità in base a D.M. 174).

Contenuta dilatazione termica

La dilatazione lineare causata dalle variazioni di temperatura è molto contenuta e paragonabile a quella dei tubi metallici. Questo conferisce un'elevata stabilità dimensionale del tubo che subisce stress termici molto limitati.



Acustica

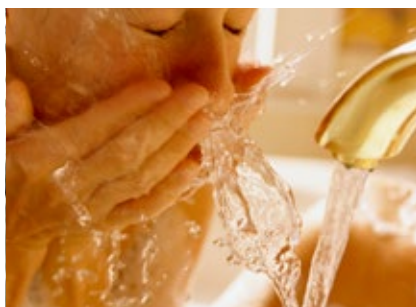
Il sistema Fluxo® ammortizza in modo considerabile le vibrazioni ed i colpi di ariete a cui sono in genere soggette le tubazioni idrauliche.

Ridotte perdite di carico

La superficie interna in polietilene presenta una finitura superficiale tale da garantire notevoli riduzioni delle perdite di carico classiche dei tubi metallici; l'assenza di depositi calcarei o altre incrostazioni assicurano che le caratteristiche di portata rimangano stabili nel tempo.



Igiene



Sicurezza



Comfort



Certificati:

Certificazione di Sistema: AFNOR (Francia) e KIWA (Olanda) in rispetto della Norma **UNI EN ISO 21003** a garanzia di durata nel tempo, affidabilità e sicurezza.

Conformità Sanitaria: Fluxo® ha ricevuto l'importante attestazione di conformità sanitaria (ACS) Francese.

Potabilità: idoneità certificata al trasporto di acqua potabile: Italia: **D.M. 174**; Germania: **KTW/W270**; Olanda e Belgio: **ATA**; Francia: **ACS**.





Nicoll

Sistemi Radianti

di riscaldamento e raffrescamento

Applicazione

Sistema per il riscaldamento e raffrescamento radiante, ideale per edifici a basso impatto energetico e comfort abitativo.

L'impianto radiante grazie ai pannelli termoisolanti e alla centralina per il controllo in remoto, garantisce bassi consumi ed alta resa.

UNI EN 1264 sistemi radianti alimentati ad acqua per il riscaldamento e il raffrescamento integrati nelle strutture



Alta resa
energetica



Controllo
umidità



Domotica

Vantaggi

Comfort radiante

Il sistema radiante evita le correnti di aria fredda, tipiche degli impianti tradizionali ad aria, in raffrescamento aumentato lo scambio termico uomo-ambiente per irraggiamento, consentendo quindi una temperatura dell'aria più alta di quella effettivamente percepita, mentre in riscaldamento permette una temperatura dell'aria più bassa di quella percepita

Acustica

I pannelli bugnati possono essere sostituiti con dei pannelli speciali fonoassorbenti appositamente studiati per rispondere alle recenti prescrizioni in materia di acustica.

UNI EN ISO 12354 - UNI EN ISO 717-2

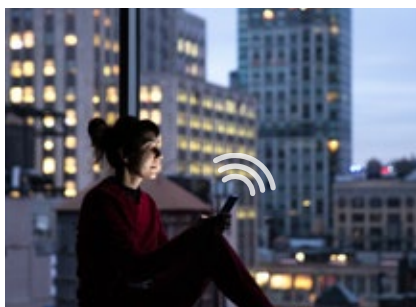
La famiglia di norme UNI EN ISO 12354 (aggiornata in versione italiana nelle parti da 1 a 4 il 19 dicembre 2017) descrive i modelli di calcolo per valutare l'isolamento dal rumore tra ambienti di un edificio (rispettivamente: rumore trasmesso per via aerea, calpestio tra ambienti sovrapposti, rumore proveniente dall'esterno per via aerea, trasmissione del rumore interno all'esterno).



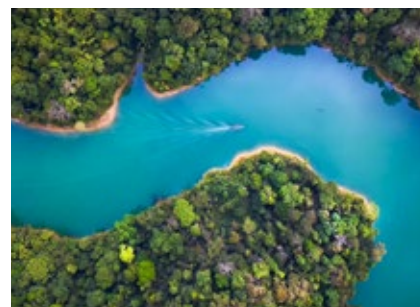
Rispetto alla precedente UNI EN 12354, dalla quale è stata tratta, le norme differiscono in modo sostanziale. La norma descrive i principi dello schema di calcolo, elenca le grandezze rilevanti e definisce le sue applicazioni e limitazioni.



Comfort invisibile



Domotica



Sostenibilità



Controllo sistema radiante



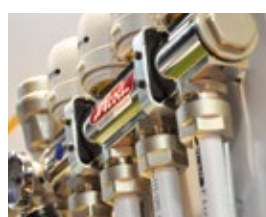
Klima 2.0



Touch screen



Termostato e Umidostato



Collettori ultima generazione



Pannello alta resa energetica



Nicoll VMC

Ventilazione Meccanica Controllata

diamo importanza alla qualità dell'aria che respiriamo

Applicazione

Il sistema di Ventilazione Meccanica Controllata è costituito da un ventilatore con recupero di calore a ridotto consumo elettrico, che immette costantemente aria rinnovata in casa, prelevandola dall'esterno e filtrandola, rimuovendo pollini e inquinanti.

Ambienti poco ventilati determinano un elevato tasso di umidità che favorisce la formazione e la concentrazione di muffe, acari, funghi, batteri ed inquinanti. Aprire le finestre per ventilare l'ambiente potrebbe sembrare la soluzione più efficiente, ma in realtà determina un spreco di energia termica e un punto di accesso per gli agenti inquinanti.



Aria salubre +



Stop muffe e batteri



+ Comfort indoor

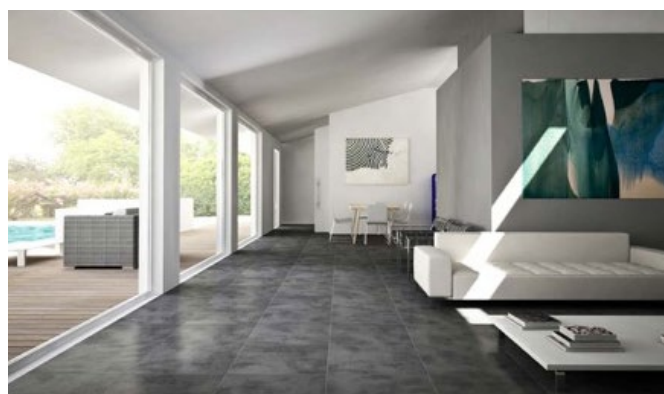


Aumento della classe energetica (APE)



Conforme alla direttiva ErP/2018

La soluzione più efficiente è il sistema di ricambio aria "forzato" in funzione 24h, tutto l'anno, che sostituisce l'apertura manuale delle finestre. In questo modo si ha la possibilità di controllare le portate d'aria, limitare al minimo indispensabile il ricambio e gli sprechi di energia e migliorare sensibilmente la qualità dell'aria.



Vantaggi

Aria pulita senza dispersione di calore.

Il sistema provvede a fornire una ventilazione bilanciata e continua a ridotto consumo con **alto recupero energetico** (prossimo al 90%), scongiurando l'apertura delle finestre o l'uso di piccoli estrattori, poco efficienti.

Maggior valore immobiliare

L'impianto VMC migliora la classe energetica dell'edificio (APE) aumentando il valore del tuo immobile. Un edificio privo di umidità è più sano e mantiene alto il proprio valore sul mercato immobiliare.

Normative di riferimento per VMC

EcoDesign (ErP-2016/2018):

Regolamento (UE) n. 1253/2014, recante attuazione della Direttiva 2009/125/UE (ErP) del Parlamento europeo e del Consiglio, riguarda le specifiche per la progettazione ecocompatibile delle unità di VMC.

Etichettatura ELD (Energy Labelling Directive):

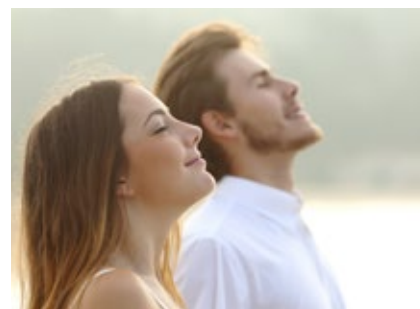
richiede di etichettare i prodotti secondo una scala energetica crescente che va da G ad A+; la finalità dell'etichetta è quella di fornire al consumatore finale trasparenza e chiarezza: dati veri e comparabili, per poter fare scelte consapevoli e indirizzarsi su prodotti ad alta efficienza.



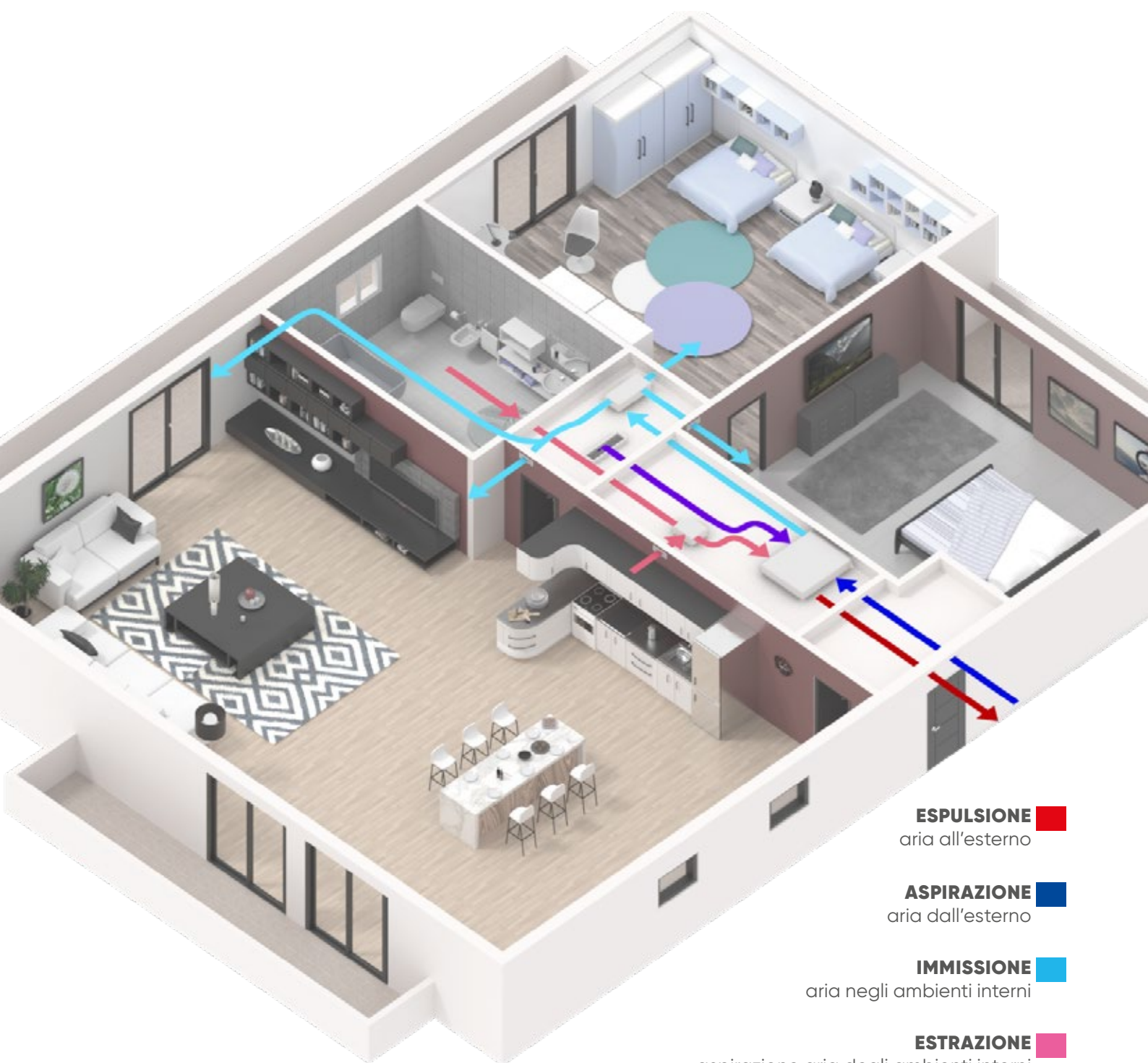
Comfort abitativo



Efficienza energetica



Aria pulita



ESPULSIONE 
aria all'esterno

ASPIRAZIONE 
aria dall'esterno

IMMISSIONE 
aria negli ambienti interni

ESTRAZIONE 
aspirazione aria degli ambienti interni

RICIRCOLO 



Linnum[®]
Wall

Per un bagno di design scegli lo scarico a parete

area doccia più spaziosa libera da ostacoli

Applicazione

Scarico doccia a parete

Scegliere lo scarico della doccia a parete e non più a pavimento porta ad una grande libertà di movimento ed evita il piatto doccia.

Linnum Wall è semplice da installare, totalmente regolabile performante grazie all'elevata portata di scarico: **42 l/s**, conforme alla norma EN 274.



Linnum Wall
Design



Alto drenaggio



Ispezionabile



Zero
ostacoli

Vantaggi

■ Design innovativo

Il design ricercato dalle linee pulite si integra perfettamente in ogni ambiente.

■ Libertà di movimento

Evita l'installazione del piatto doccia e risolve i problemi di mobilità legati ad esso. La doccia diventa uno spazio accessibile anche a chi ha problemi di mobilità ridotta.

■ Sicurezza

La griglia a parete in acciaio inox non si deforma e aumenta lo spazio calpestabile



3 diverse varianti



Griglia acciaio inox satinato



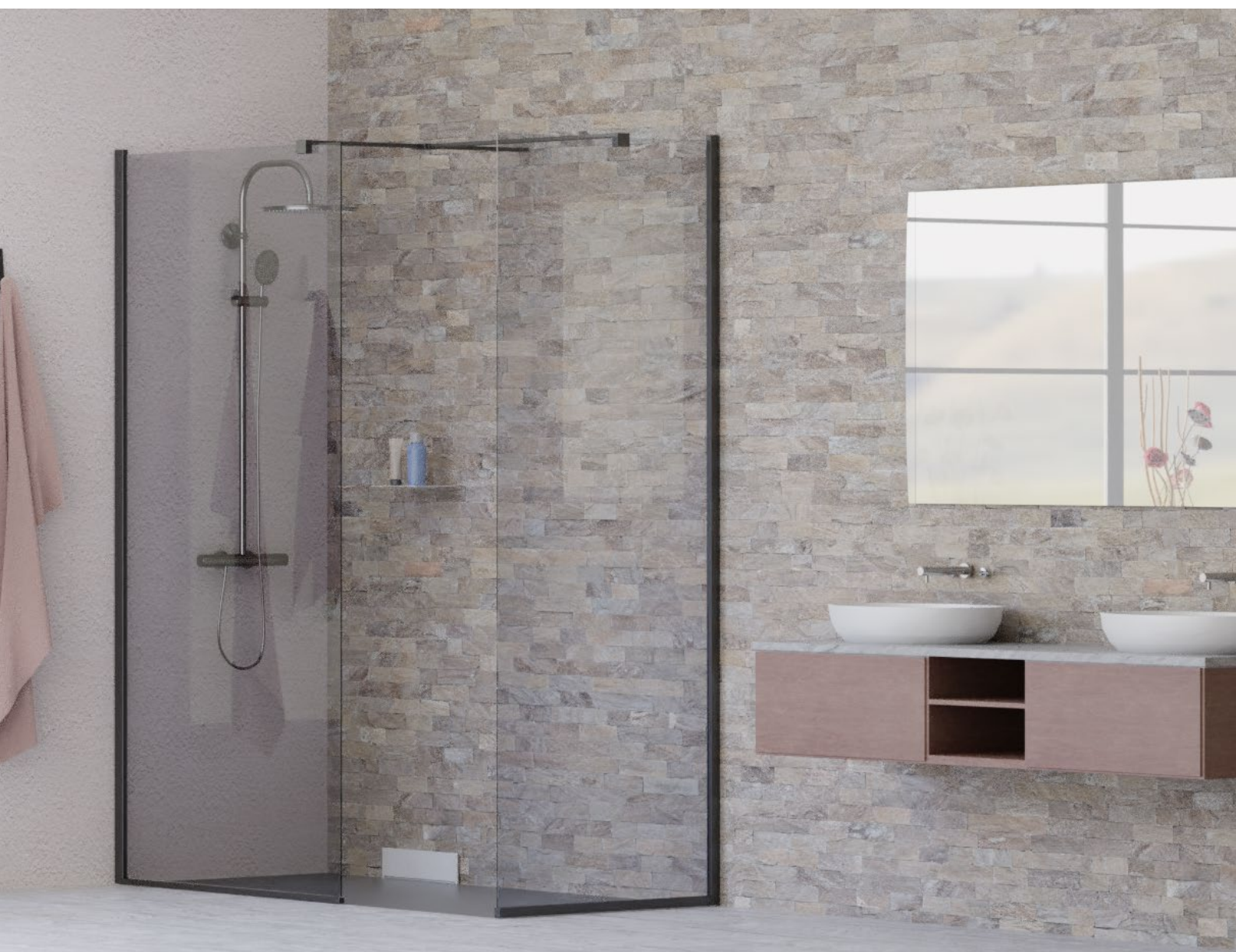
Design



Alto drenaggio



Totale accessibilità



adatto a qualsiasi finitura delle pareti e del pavimento



Griglia ABS bianco



Griglia acciaio inox piastrellabile



phono)))black

Sistema di scarico acustico

performance fonoisolante certificata

Applicazione

Phonoblock è il sistema fonoisolante per lo scarico delle acque sanitarie in grado di garantire alte performance acustiche e resistente al fuoco, Classe Me secondo la UNI EN 13501 Euroclasse B-s1-d0.

Ideale per edifici residenziali, pubblici e strutture ricettive, grazie al materiale con cui è realizzato (PVC-U) può essere innestato o incollato.

Versatile per le nuove realizzazioni, grazie alla sua specifica composizione che garantisce robustezza, durabilità nel tempo e standard qualitativi elevati.

Progettazione in base alle normative:
UNI EN 12354 e UNI EN 717-2.



13 dB a 2 l/s
EN 14366



Ininfiammabile
Euroclasse
B s1 d0



Alta qualità

Vantaggi

- La nuova miscela in **PVC** arricchito con specifiche cariche minerali permette alte **performance fonoisolanti**
- **Ininfiammabile**
- Sistema a innesto in PVC: ideale per i nuovi edifici e per le ristrutturazioni
- **Collari Brevettati** in materiale plastico: impediscono la trasmissione del rumore tramite la vibrazione, e permettono lo scorrimento del tubo.
- Grandissima **resistenza agli agenti acidi**, alcalini, salini e organici disciolti in acqua.



Sistema con montaggio multiplo:
- **innesto** (nuovi edifici)
- **incollaggio** (ristrutturazione)



Comfort acustico



Sicurezza certificata



Sistema innovativo



Certificati:



Certificazione acustica 13dB 2l/s conseguita presso l'Istituto Fraunhofer di Stoccarda (P-BA 77/2017e) in accordo con EN 14366 e DIN 4109.



Certificazione reazione al fuoco conseguita presso il laboratorio AFITI secondo la norma UNI EN 13501 Euroclasse B-s1-d0.



studor

Sistema di ventilazione attiva

Assicura la tenuta idraulica dei sifoni
impedisce il ritorno dei cattivi odori

Applicazione

Lo scarico fonoisolante Phonoblock abbinato alla ventilazione attiva Studor, garantisce alte performance acustiche e sicurezza igienica.

La ventilazione degli scarichi è fondamentale per proteggere la tenuta idraulica dei sifoni e abbattere il rumore.

Combinando la corretta ventilazione della colonna di scarico alle peculiarità di un sistema fonoisolante è possibile ottenere il massimo comfort acustico e la totale sicurezza.



Vantaggi

- Impedisce lo svuotamento dei sifoni
- Migliora l'acustica dei sistemi di scarico
- Si evita l'attraversamento del solaio
- **Si evita la ventilazione secondaria**
- Soluzioni per edifici **nuovi** e per **ristrutturazioni**
- Permette di ottenere un sistema di drenaggio ad alta efficienza per qualsiasi tipologia di edifici.
- **Igiene garantita**, evita la risalita dei miasmi della fognatura



Un nuovo approccio alla ventilazione

La tradizionale ventilazione passiva delle colonne di scarico sanitarie, prevede un sistema di tubi di sfiati separati dallo scarico principale (ventilazione secondaria). Questo comporta l'impiego di più materiale, maggiori costi di manodopera, e tempi di installazione più lunghi. Studor è un sistema di ventilazione attiva che sostituisce la tradizionale ventilazione secondaria, assicurando l'eliminazione di rumori e cattivi odori provenienti dalla colonna di scarico.

Normative di riferimento per la ventilazione attiva e per la certificazione dei prodotti.

Progettazione in base alla norma **UNI EN 12056-2**:

Certificazione dei prodotti:

● Maxi-Vent, ● Mini-Vent, ● P.A.P.A

UNI EN 12056-2:2001

UNI EN 12056-5:2001

EN 12380:2004

● Maxi-Filtra

UNI EN 12255-9:2002



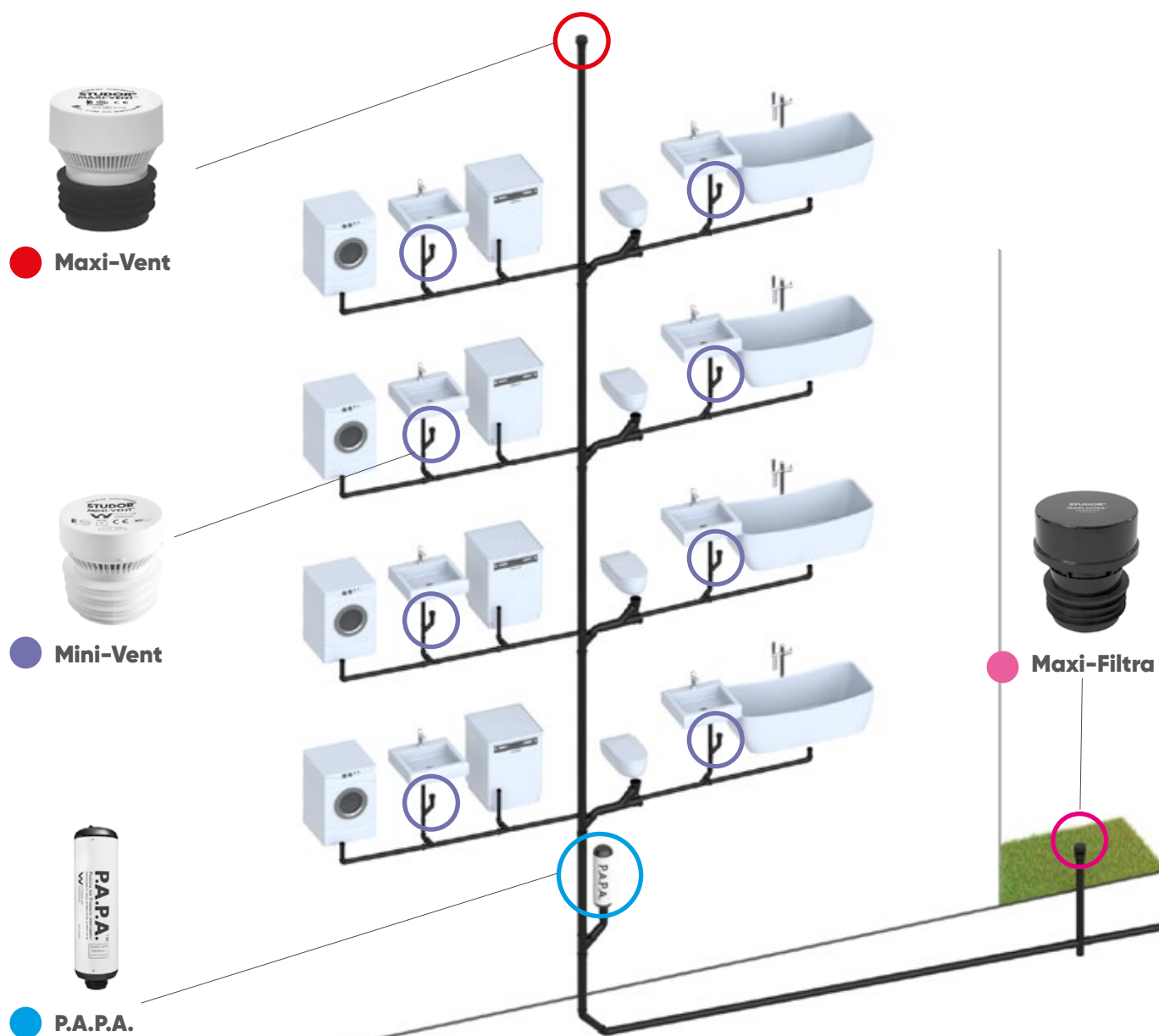
**Migliora le performance
acustiche dello scarico**



**Supporto progettazione
con Studor Cad**



Sicurezza igienica



Edifici fino a 4 piani



Edifici da 4 a 12 piani



Edifici alti oltre i 12 piani



Ristrutturazioni





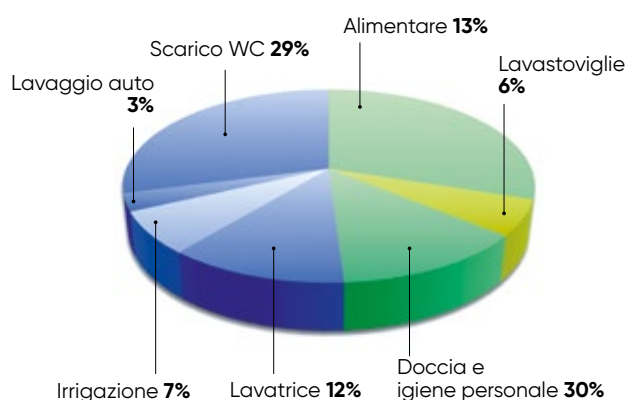
Recupero acque piovane

Per ridurre del 50% il consumo di acqua potabile

Applicazione

Raccolta e riutilizzo dell'acqua piovana per uso irriguo e domestico. L'acqua è una risorsa preziosa e gratuita. Nelle abitazioni civili circa il 50% del fabbisogno giornaliero d'acqua (che corrisponde a una richiesta pro-capite giornaliera variabile tra 150 e 200 litri) può essere fornito dal recupero delle acque piovane, per gli impieghi quali l'innaffiamento delle aree verdi, lavaggio di veicoli, cassette WC e lavaggio del bucato.

Consumo medio di acqua potabile in un'abitazione



Edilizia sostenibile



Bonus volumi edificabili



Conforme alle normative e regolamenti attuali



Risparmio idrico



Vantaggi

- Prodotto con PE riciclabile
- Contribuisce alla classificazione LEED dell'edificio
- Pronto per l'installazione
- Personalizzato sulle specifiche del prodotto



Classificazione Energetica



Risparmio acqua potabile



Conforme alle direttive Europee



Per cosa non è necessaria acqua potabile:



Lavaggio del bucato



Lavaggio auto e pulizia di aree cortilizie



Cassette WC



Irrigazione giardini



Recupero acque grigie

per uso irriguo e domestico

L'impianto per il trattamento e recupero acque grigie ISEA si contraddistingue per:

- **Dimensioni ridotte**
- **Ideale per il contesto residenziale**
- **Veloce da installare e facile da utilizzare**
- **Contribuisce alla Classificazione Energetica**
- **Conforme alle direttive Europee**

Le case dotate di sistemi per il risparmio energetico, mantengono maggiormente il valore nel tempo. L'attuale trend degli immobili infatti, vede una ripresa dei prezzi delle case costruite con nuove tecnologie e alta classe energetica.

Gli impianti Aliaxis rispettano le direttive europee già vigenti in materia.



Ready to connect

Il sistema è pre-assemblato, pronto per essere collegato, riduce i tempi di installazione in cantiere.



Sicuro

Livello di filtrazione elevato, grazie all'uso di membrane ad alto grado di efficienza (che consente di rimuovere batteri e virus).



Smart

L'impianto è completamente automatico ed è possibile controllarlo da remoto.



Sistema di filtrazione

I filtri di nuova generazione mantengono alte le loro prestazioni nel tempo, allungando gli intervalli di manutenzione.



Facile da scegliere

Sono disponibili pacchetti, già dimensionati in base al numero di utenti.



Minimo consumo energetico di esercizio

Costi di esercizio molto bassi.



Autopulente

Il ciclo di contro-lavaggio automatico, mantiene le membrane pulite, i residui sono inviati direttamente allo scarico in fognatura.



Compatto

Dimensioni ridotte grazie all'integrazione dei componenti consentono di effettuare un'unica spedizione.



Silenziosità

Il compressore d'aria a membrana garantisce il comfort acustico.



Manutenzione minima

È previsto solo un lavaggio chimico della membrana ogni 12/18 mesi.



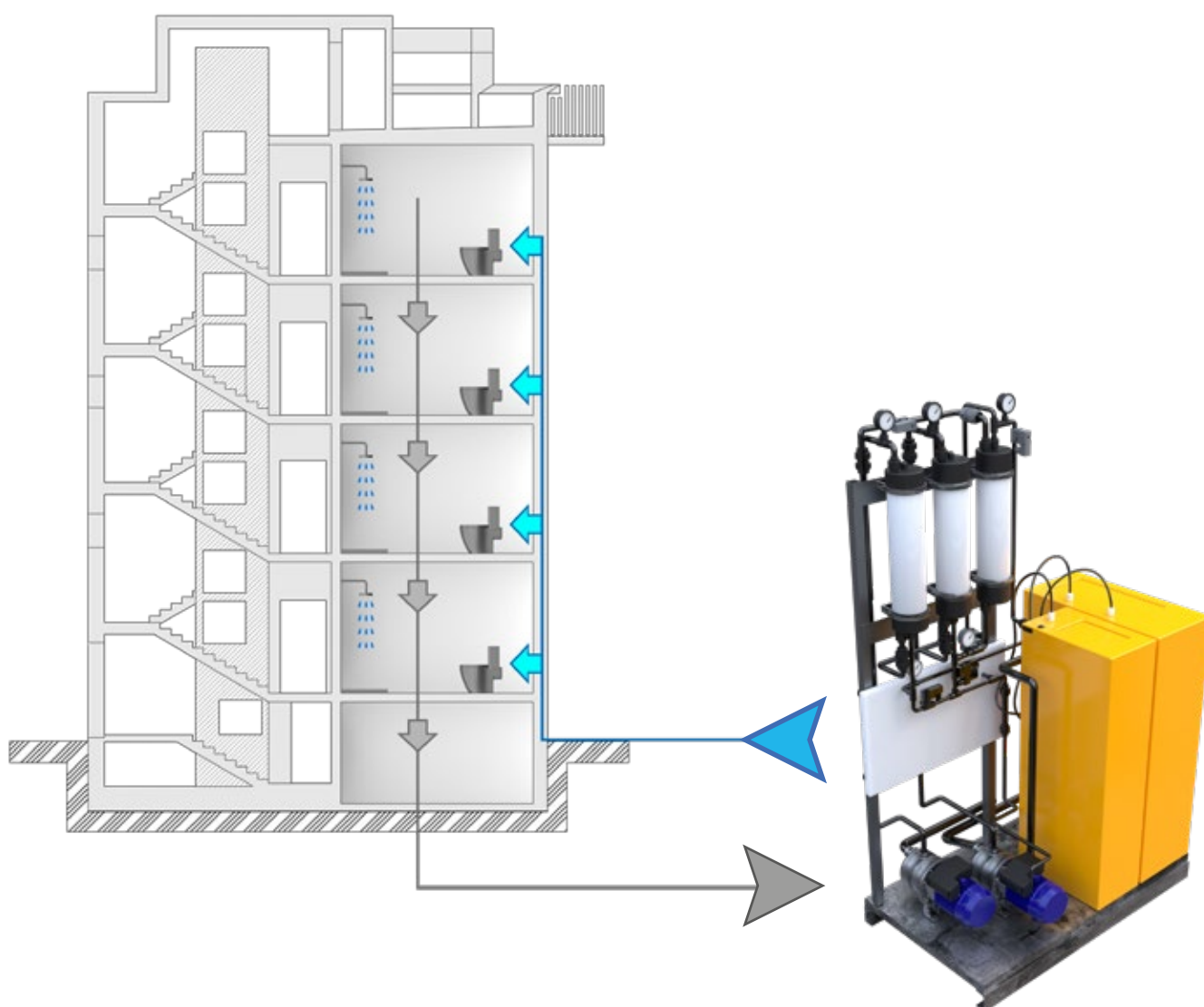
Classificazione Energetica



Risparmio acqua potabile



Conforme alle direttive Europee



La soluzione Aliaxis è innovativa per tutti gli attori della catena

Progettisti

più facile scegliere la soluzione idonea, semplifica la fase di progettazione.
Contribuisce alla certificazione energetica.

Installatori

sistema pre-assemblato pronto all'installazione.

Proprietario

aumenta il valore dell'immobile, riduce i consumi.



REDI

Drenaggio acque superficiali

Evita pozzanghere e ristagni d'acqua da piazzali, balconi e marciapiedi.

Applicazione

Canali grigliati per l'evacuazione lineare di acqua piovana o acqua di lavaggio da superfici pavimentate come: terrazzi, cortili, marciapiedi, piazze, parcheggi e aree di transito per traffico leggero.

Griglia invisibile pedonale

Garantisce la bellezza degli spazi esterni progettati (terrazza, giardino, piscina) dotandoli di un sistema di drenaggio ad alte prestazioni.

Ideale per spazi esterni come giardini, parchi, piscine, centri sportivi, Hotel e SPA.



Piedi nudi
sicuri



Invisibile



Estetica

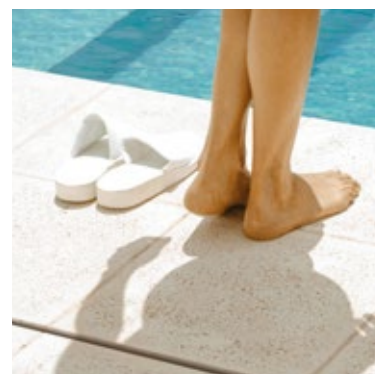
Vantaggi

- La griglia si adatta a qualsiasi spessore del pavimento.
- Non è necessario alcun taglio o adattamento.
- Le mattonelle o le maioliche di pavimentazione, sono posate direttamente sulla griglia.

ispezione facile
e discreta

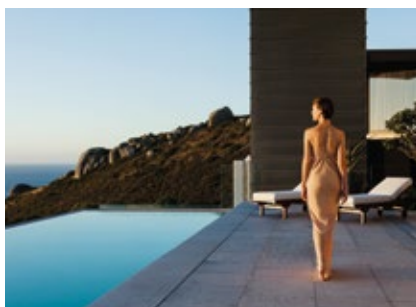


Brevettato

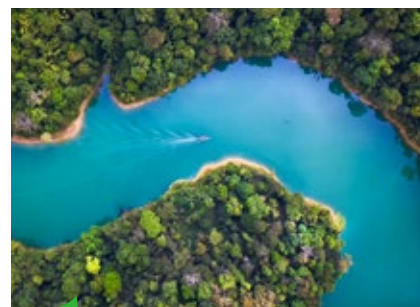




I tuoi spazi in sicurezza



Funzionalità e stile



Aliaxis per l'ambiente

Piombo Free



Griglie invisibile

Dimensione fessura: 8 mm

Materiale: PVC riciclabile

Marcatura **CE**

Modello Brevettato



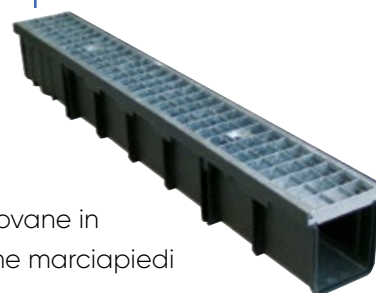
Canale in PP con griglia INOX

Maglia 33x33 mm

Classe B125 EN1433

Marcatura: **CE**

Utilizzo: drenaggio di acque piovane in zone di transito automezzi come marciapiedi aree di sosta e parcheggi.





Sistemi per la Fognatura

Gestione e trattamento delle acque reflue

Applicazione

Sistemi interrati per il convogliamento e il pretrattamento delle acque reflue.

Il sistema di raccordi e pezzi speciali REDI è completato da prodotti per il trattamento delle acque reflue ISEA.



Raccordi fognatura
conforme alla norma
IIP EN 1401



Protezione
inquinamento



Protezione
allagamenti



Stop
cattivi odori

Vantaggi

Realizzare un sistema di scarico **conforme alle norme vigenti** e certificato da Istituti internazionali.

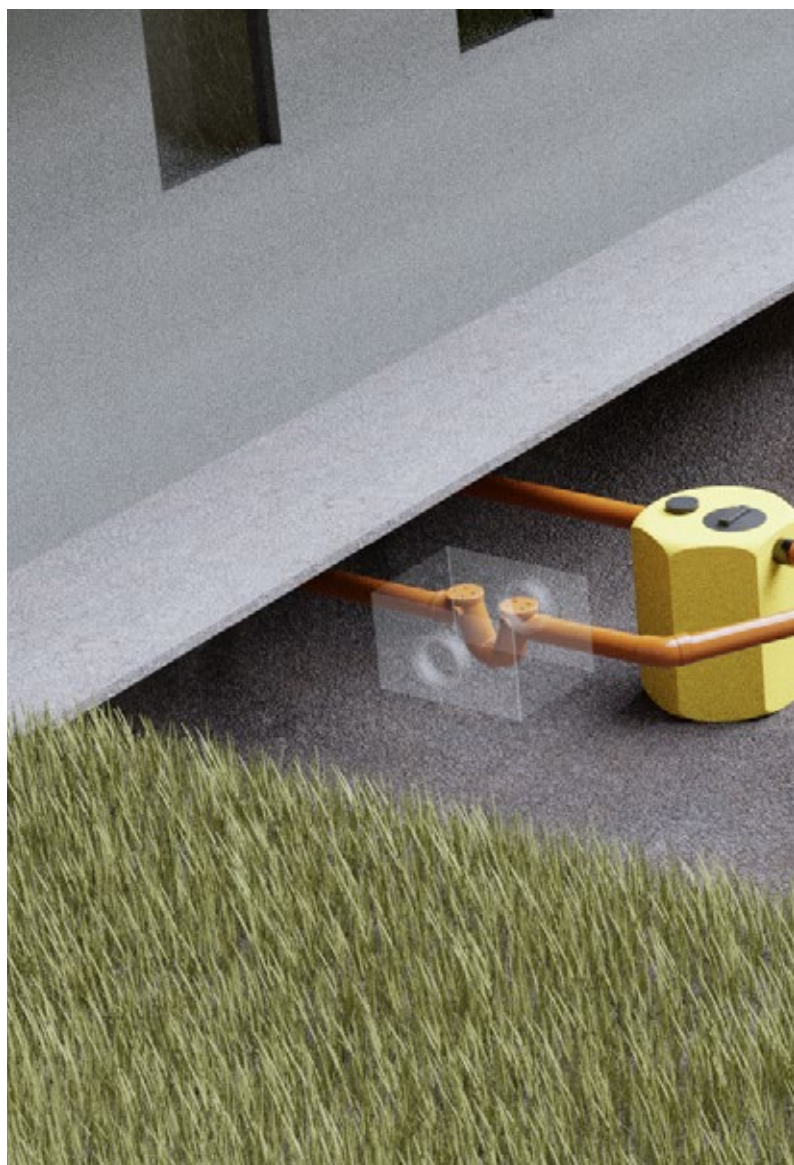
Scegliere REDI significa garantire affidabilità e sicurezza d'esercizio.

Il sistema illustrato utilizza un degrassatore e una biologica Imhoff ISEA, sifoni per acque nere, Valvole di non ritorno, Pozzetti di ispezione, ed Easyclip per connettersi ai tubi della fognatura comunale.

■ **Pronti per l'installazione**

■ **Conformi alle normative**

■ **Semplicità di gestione e di manutenzione**



TRATTAMENTO

Trattamento dei reflui civili prima della connessione alla pubblica fognatura.

Facilità di posa.

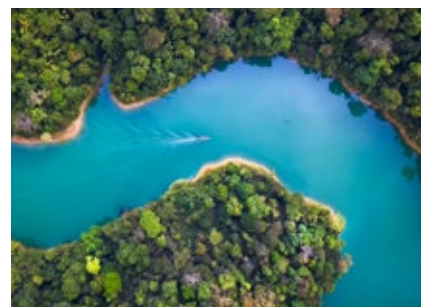
Prodotti certificati.



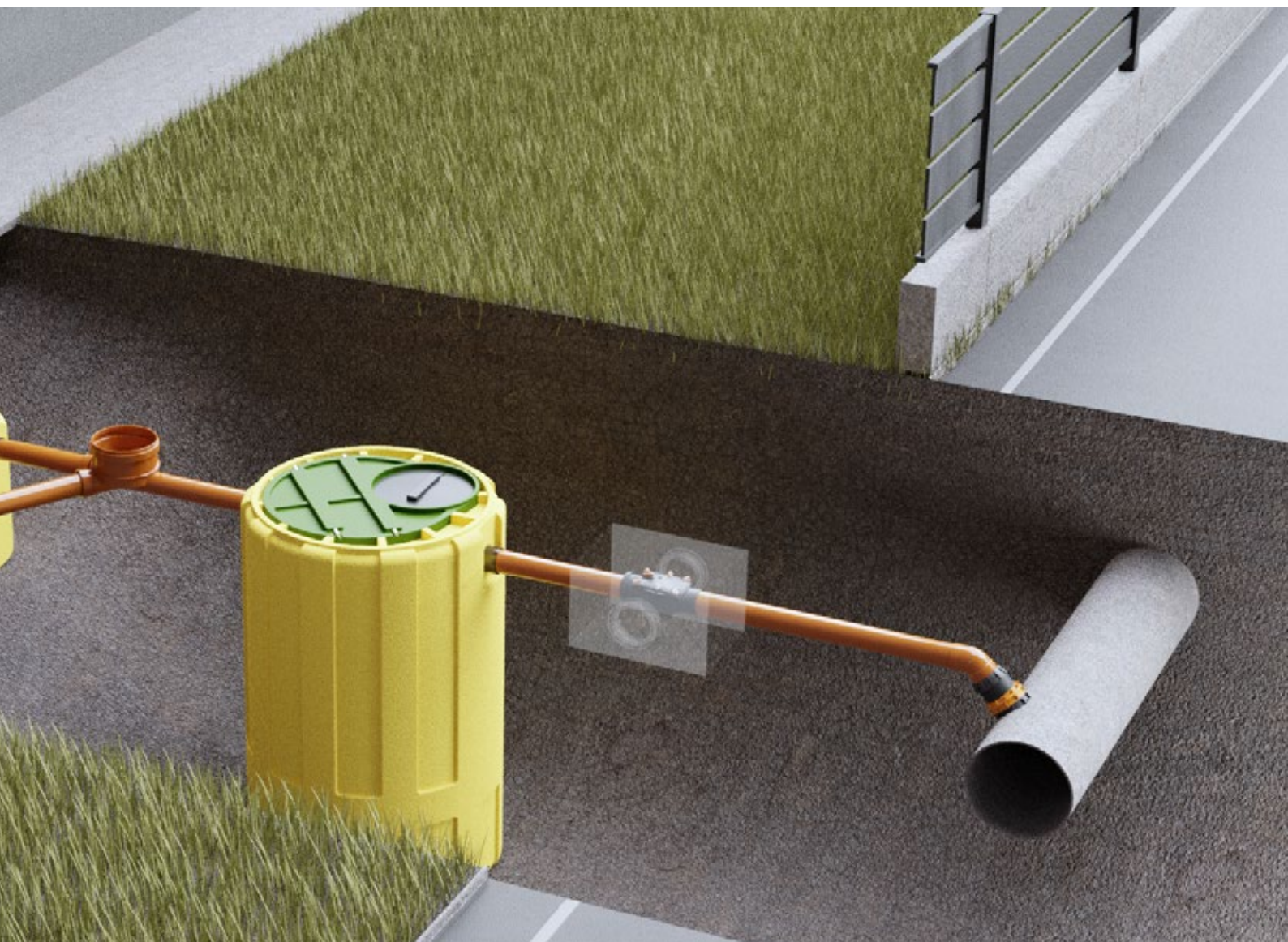
Prevenzione allagamenti



Soluzioni tecniche speciali



Salvaguardia falde acquifere



OTTIMA

Le valvole antiriflusso garantiscono protezione da allagamento causato da ritorno della fognatura.



EASY CLIP

Connessione universale per tutti i tubi della fognatura. Tenuta idraulica e meccanica. Velocità di installazione.



Trattamento e sollevamento acque

Applicazione

Trattamento acque:

I deoliatori vengono utilizzati come trattamento delle acque contenenti oli, provenienti per esempio da utenze civili, industriali o artigianali, come garage, piazzali, parcheggi, officine meccaniche, zone di lavaggio mezzi, prima del recapito in pubblica fognatura o a monte di un idoneo impianto di depurazione (filtrazione in pressione, chimico-fisico) per le acque piovane e nere.

Sollevamento acque:

Le stazioni di sollevamento vengono utilizzate per convogliare verso recapiti finali che si trovano ad altezze più elevate e ad una certa distanza dai punti di scarico.



Protezione
allagamenti



Conforme alle
normative



Protezione
inquinamento

Vantaggi

I sistemi ISEA di Aliaxis sono personalizzati sulle esigenze di ogni progetto e alle necessità del progettista .

- Pronti per l'installazione
- Conformi alle normative
- Semplicità di gestione e di manutenzione
- Consumi elettrici nulli

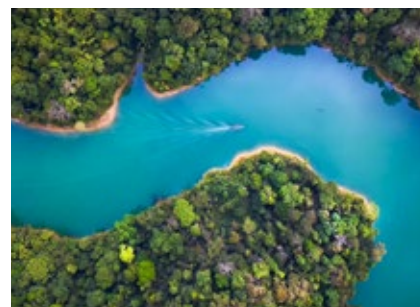




Stop allagamenti garages



Soluzioni personalizzate



Protezione inquinamento



**DEOLIATORE HT,
separatore di oli minerali
(Classe II)**

Deoliatore statico in PE monoblocco, per il trattamento di reflui contenenti oli minerali.

Facilità di posa

Prodotti Certificati

Alta resa deupativa



STAZIONE DI SOLLEVAMENTO

Stazione di Sollevamento in polietilene monoblocco per acque piovane provenienti da superfici pavimentate.

Ampia gamma

Pronto per l'installazione

Alcune referenze

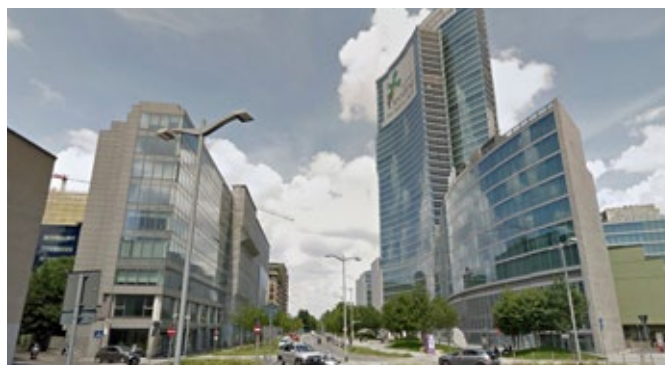
Roma: Head Quarter Angelini farmaceutica Certificazione LEED Gold con il riciclo delle acque piovane e grigie.

Il sistema di **recupero delle acque piovane e grigie** di ISEA nella nuova sede del gruppo Angelini Farmaceutica ha contribuito al raggiungimento degli elevatissimi livelli di sostenibilità.



Milano: riqualificazione di un edificio nel nuovo polo finanziario di Milano.

Il condominio è stato ristrutturato seguendo la filosofia del **risparmio energetico**. Per ridurre i consumi di acqua potabile è stato installato un sistema di recupero delle acque grigie e delle acque bianche ISEA.



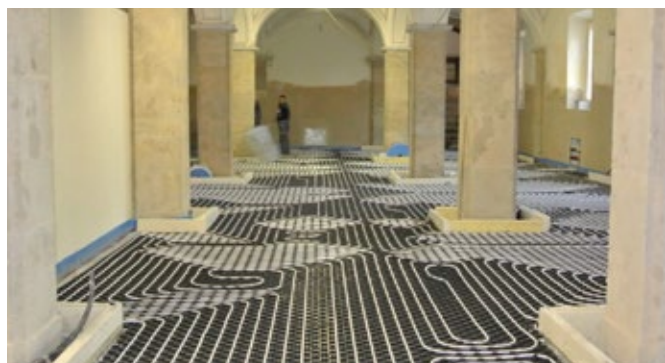
Firenze: nuovo condominio residenziale con scarico acustico e adduzione sanitaria.

Nel nuovo edificio multipiano composto da 45 appartamenti e 13 attività commerciali è stato installato il sistema di **scarico acustico PHONOBLOCK** e il **FLUXO per l'adduzione di acqua sanitaria**.



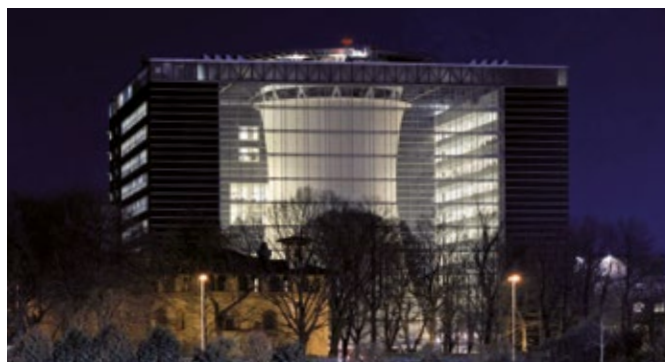
Livorno: Palazzo delle Aste Giudiziarie, ristrutturazione che ha rispettando i vincoli delle Belle Arti rendendo un edificio storico energeticamente efficiente

Nello storico palazzo del centro di Livorno è stato installato un impianto di **riscaldamento e raffrescamento a pavimento NICOLL**, completo di deumidificatore. Per migliorare **l'efficienza energetica** si è installato un sistema di Gestione a distanza.



Milano: riqualificazione dello storico edificio Pirelli con la gestione acque Aliaxis.

Per la gestione delle acque meteoriche e delle acque reflue sono state installate le **stazioni di sollevamento ISEA**, e sono stati utilizzati i **raccordi REDI**.



Mosca: la nuova sede della Raiffesen Bank ha vinto il premio come Miglior edificio ad uso uffici, Russia nel 2015.

Il sistema di **scarico acustico Phonoline** by Redi ha contribuito al raggiungimento del premio, sia per la capacità di **fonoassorbimento** che per la classificazione di **resistenza al fuoco**.



Modena: nuovo centro sportivo della Sassuolo Calcio, Cà Marta.

Si tratta di un nuovo complesso costituito da due palestre, spazi per la fisioterapia, sala conferenze, uffici, servizi e parcheggi. Il sistema ISEA permette il riciclo delle acque delle docce per le cassette dei WC; oltre al **risparmio di acqua potabile**, contribuisce alla **certificazione LEED** dell'edificio.



Alessandria: innovazione e tradizione per la nuova sede Bulgari.

Riduzione del consumo di acqua potabile, per efficienza e sostenibilità dell'edificio.

L'edificio storico è stato ricostruito e ampliato, per contribuire alla sostenibilità è stato installato un **impianto di recupero delle acque piovane ISEA**.



REDI

Nicoll



REDI S.p.A.

Via Madonna dei Prati 5/A
40069 ZOLA PREDOSA (Bologna - Italy)
info.redi@alixaxis.com
www.redi.it

Centralino

Tel. +39 051 6175111 - Fax +39 051 756606
ability@alixaxis.com

Ufficio Tecnico

Tel. +39 051 617 5395
infotecnico.redi@alixaxis.com

