



**Soluzioni
per un'edilizia
sostenibile**
Le nostre referenze

REDI
Nicoll
ISEA 


aliaxis



**we
make
life
flow**



9

TERZIARIO



17

RESIDENZIALE

21

COLLETTIVO

31

INDUSTRIA
LOGISTICA



47

SANITARIO
INFRA-
STRUTTURE

Aliaxis Italia

divisione Building

L'acqua è una risorsa fondamentale per la vita. Abbiamo il dovere di preservare, purificare e riutilizzare questo prezioso elemento per l'ambiente e per la nostra esistenza su questo pianeta.

Da oltre 65 anni i prodotti delle aziende italiane che fanno parte del gruppo Aliaxis hanno supportato la corretta gestione delle risorse idriche, l'adeguato scarico dei liquidi domestici e industriali e il loro trattamento.

Le radici di Aliaxis Italia si identificano con storici siti produttivi: FIP, REDI, ASTORE, ISEA E NICOLL, che portano un'esperienza combinata di oltre 200 anni. Questa fortissima eredità e presenza sul mercato sono rese ancora più solide da una passione per la cura dei clienti, che si sposa con processi produttivi e di innovazione ora supportati da un gruppo dal respiro globale.

Siamo al centro dell'utilizzo efficiente di acque e fluidi da quando sono stati installati i primi raccordi

e valvole in polimero a metà del secolo scorso. Oggi, le nostre soluzioni per il building, l'industria, l'agricoltura, le infrastrutture e il risparmio energetico, ci rendono leader nella gestione dei fluidi.

Aliaxis offre al mercato le soluzioni per un corretto utilizzo delle risorse idriche. Attraverso il trattamento e il riutilizzo delle acque reflue, l'ottimizzazione dei processi industriali ed agricoli contribuiamo a garantire una maggiore sostenibilità ambientale sia in ambito domestico sia in ambito produttivo. Questo importante risultato, ottenuto attraverso tutti i protagonisti della catena del valore, garantirà alle prossime generazioni la possibilità di creare un futuro migliore e più sostenibile.

REDI



Nicoll

www.redi.it



L'offerta Aliaxis Italia

Sistemi avanzati in plastica per applicazioni **edili, infrastrutturali, industriali e agricole.**





Dal progetto al Cantiere

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

Aliaxis Italia dedica ai Progettisti e ai Contractor:

- **Consulenza**
- **Tecnologia**
- **Soluzioni**

Ascoltiamo le necessità del Progettista, del Contractor e dell'Impresa per trovare la soluzione più idonea. Accompagniamo il nostro partner dal progetto al cantiere, fornendo il supporto progettuale, tecnico, e normativo per ottenere il risultato desiderato.

Ogni progetto e impianto è un bisogno unico, perché diverse sono le situazioni di contorno, il territorio con le sue caratteristiche idrogeologiche, le normative regionali ed i regolamenti locali.

VANTAGGI

Scegliere i sistemi di Aliaxis significa:

- **Poter scegliere un impianto completo**
- **Assistenza durante la progettazione**
- **Conformità alle normative**
- **Alte prestazioni dei materiali**
- **Facilità e velocità di installazione**
- **Risparmio nei tempi di posa**

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**

Adattiamo la nostra offerta alle esigenze dei professionisti e dei general contractor. Realizziamo **progetti su misura**.





TECNOLOGIA

Forniamo soluzioni conformi alle normative in vigore e assistenza in cantiere in fase di installazione.

Affidarsi ad un esperto per garantire un lavoro a regola d'arte: prevedere il corretto impianto e scegliere la soluzione più idonea fa risparmiare sui tempi di installazione e garantisce il lavoro dell'impresa e del progettista.



PROTOCOLLI DI SOSTENIBILITÀ

Le nostre soluzioni sono conformi ai principali protocolli di sostenibilità ambientale italiani ed internazionali

LEED®
Leadership in Energy and Environmental Design

BREEAM®
Building Research Establishment
Environmental Assessment Methodology,

CasaClima®



BREEAM®



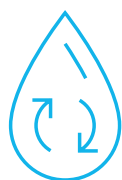


Terziario

Aliaxis Italia in questa sezione ha individuato i prodotti più indicati per rispondere alle esigenze impiantistiche di edifici adibiti a uffici o dedicati al settore terziario.

Le referenze presentate spiegano come abbiamo risolto, attraverso i nostri prodotti e servizi, uno o più problemi impiantistici, dando una risposta pratica alle diverse applicazioni di cui necessita un edificio.

Le soluzioni presentate in questa sezione, contribuiscono al comfort abitativo e al raggiungimento della classe energetica.



Trattamento
delle acque



Sistemi
essenziali



Sostenibilità
ambientale



Acqua calda
e fredda

Portata di scarico costante e salti di quota risolti grazie alla stazione di sollevamento ISEA

Headquarter Gruppo Pirelli: l'importante riqualificazione industriale a Milano Bicocca.



Progetto	Pirelli Real Estate
Località	Milano / Italia
Prodotti	Stazioni di sollevamento acque ISEA
Anno	2018

Tipologia di intervento

Gli Headquarter Pirelli sono situati a Milano, nel quartiere Bicocca e rappresentano un esempio di riqualificazione industriale.

Al centro dell'edificio la spettacolare torre di raffreddamento a iperbole, realizzata nel 1950 per la refrigerazione dell'acqua, misura 32 metri di diametro alla base e 22 alla sommità, ed è alta 46 m. Oggi ospita al piano terra un

Auditorium e a diversi livelli di altezza le sale riunione e rappresentanza collegate agli uffici da un sistema di passerelle aeree. All'ultimo piano è situato un eliporto.

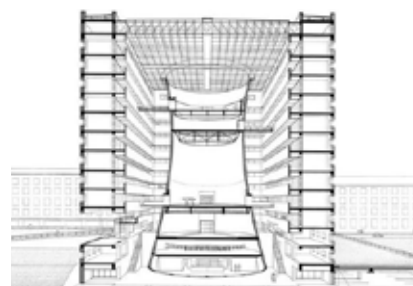
Sistemi installati

Stazione di sollevamento acque ISEA

Caratteristiche

La problematica di gestione delle acque è stata risolta installando

le stazioni di sollevamento Isea di Aliaxis Italia. Grazie alle stazioni di sollevamento si è potuta garantire una portata di scarico costante e superare i salti di quota rispetto alla rete urbana esistente. Le stazioni di sollevamento bloccando il ritorno delle acque dalla fognatura, garantiscono inoltre una protezione dagli allagamenti in caso di piogge abbondanti.



Certificazione LEED GOLD grazie agli impianti Aliaxis

Il sistema di recupero delle acque grigie Aliaxis ha contribuito nella sede del Gruppo Angelini agli elevatissimi livelli di sostenibilità certificati.



Progetto	Head Quarter Angelini farmaceutica
Località	Roma / Italia
Prodotti	Impianto riutilizzo acque grigie ISEA
Anno	2015/2018

Tipologia di intervento

Realizzazione del nuovo Headquarter per il gruppo chimico farmaceutico Angelini a Roma.

Obiettivo: costruire un edificio certificato LEED GOLD. Sono state adottate soluzioni tecnologicamente avanzate per raggiungere gli sfidanti obiettivi di efficienza energetica e basso impatto ambientale. Il sistema di recupero acque grigie di REDI è stata la soluzione perfetta per questi obiettivi.

Il progetto porta la firma dello studio Transit (architetti Ascarelli, De Micheli e Pistolesi)

insieme a Enzo Pinci, vincitori di un concorso di progettazione lanciato nel 2005. La superficie fondiaria del lotto è di 12.600 mq mentre il totale della superficie coperta è pari a 14.155 mq (per 44.102 metri cubi). I quattro nuovi blocchi ripropongono la sagoma dell'edificio preesistente con caratteristiche simili tra loro. Nell'area centrale del complesso vi è una struttura architettonica, articolata su diverse altezze, adibita a centro polifunzionale: sale formazione, mensa, sale proiezioni, sale riunioni e spazi per la socialità. Nella sede è stato installato un impianto di

recupero e riutilizzo delle acque grigie provenienti dai lavabi.

Sistemi installati

Impianto di recupero e riutilizzo Acque Grigie: l'acqua proveniente dai bagni attraverso diversi livelli di filtrazione e sterilizzazione, viene ripulita dagli inquinanti, tornando ad uno stato adatto al successivo riutilizzo, per esempio per l'irrigazione del giardino, per i wc, per l'alimentazione della fontana. Il processo di filtrazione di tipo biologico-meccanico non necessita di additivi chimici impattanti.



Innovazione e tradizione per la nuova sede di Bulgari

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



Progetto	Bulgari Spa
Località	Valenza (AL) / Italia
Prodotti	Impianto riutilizzo acque bianche ISEA
Anno	2015/2017

Tipologia di intervento

Bulgari inaugura la nuova Manifattura di gioielli nello storico distretto orafa di Valenza. Progettata da Open Project si sviluppa su una superficie complessiva di 15.000 mq ed è composta da due edifici dai caratteri architettonici volutamente differenti, così da creare un ponte ideale tra innovazione e tradizione. L'edificio storico è stato ricostruito e ampliato, grazie ad una struttura interamente in vetro che riprende, in chiave contemporanea, la sagoma originale della Cascina. La cosiddetta Glass House si sviluppa in uno spazio

complessivo di 1.200 mq è alta 13 metri, dotata di spazi istituzionali e di accoglienza, rappresenta sia la forte identità storica del luogo che lo spirito innovativo del marchio Bulgari.

Il secondo complesso ospita la Manifattura:

L'edificio è distribuito su tre livelli sviluppati intorno ad una corte interna di circa 600mq che garantisce alla struttura un livello di illuminazione naturale altissimo.

Lo stabilimento è interamente avvolto da una pelle metallica, sintesi tra estetica e funzionalità, garantendo un pieno accesso alla luce naturale, un'assenza di barriere visive verso la natura

circostante e al contempo un adeguato livello di privacy e sicurezza, nonché di armonia estetica della struttura. In questo contesto di innovazione e sostenibilità è stato scelto il sistema di recupero e riutilizzo delle acque piovane ISEA.

Sistemi installati

Impianto di recupero e riutilizzo Acque Piovane. L'acqua proveniente dai pluviali, viene stoccata e filtrata, viene ripulita dagli inquinanti, tornando ad uno stato adatto al successivo riutilizzo, per esempio per l'irrigazione del giardino.



Efficienza energetica per palazzi storici

Una ristrutturazione che ha rispettato i vincoli delle Belle Arti rendendo un edificio storico energeticamente efficiente.



Progetto	Uffici Aste Giudiziarie
Località	Livorno / Italia
Prodotti	Impianto di riscaldamento radiante Nicoll con sistema di termoregolazione elettronica gestita in remoto
Anno	2016/2017

Tipologia di intervento

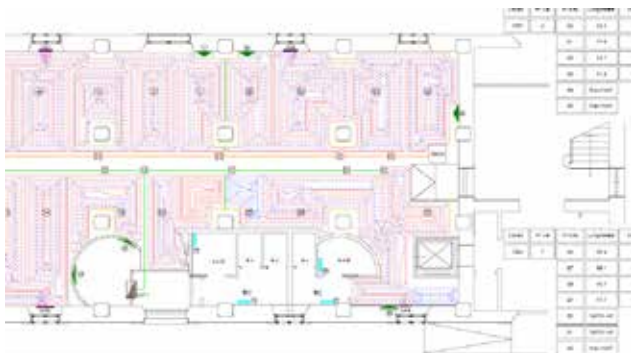
Ristrutturazione dello storico edificio delle Aste giudiziarie di Livorno, vicino alla darsena. Si è ritenuto opportuno installare un impianto di riscaldamento e raffreddamento a pavimento Nicoll, completo di

deumidificatore. Per migliorare l'efficienza energetica si è installato un sistema di Gestione a distanza.

Sistemi installati

Sistema di riscaldamento/raffreddamento Nicoll Radiante a

pavimento con tubi in Pex/Al/Pex marchio Nicoll Fluxo. Centralina Nicoll per il controllo e Termoregolazione elettronica. Impianto di Deumidificazione Nicoll.



Premio miglior edificio ad uso ufficio

Best Office Awards ha premiato un esempio virtuoso che coniuga comfort abitativo e acustica in ambiente lavorativo.



Progetto	Raiffeisenbank Office
Località	Moscow / Russia
Prodotti	Impianto di scarico acustico Phonoline di REDI
Anno	2013/2015

Tipologia di intervento

Nuova sede della Raiffesen Bank di Mosca: edificio di 25.000 mq adibiti a uffici, sale riunioni, mensa da 800 coperti, bagni, palestra, vani tecnici.

Sistemi installati

Sistema di scarico fonoassorbente Phonoline by REDI per lo scarico

delle acque nere e grigie. Diametri utilizzati per tubi e raccordi: Ø50, Ø100, Ø160.

Sono stati impiegati più di 1.000 mq di tubi Phonoline by Redi Ø110.

Riconoscimenti

L'edificio è stato premiato come Best Office Award 2015 per l'acustica e il comfort.

Il sistema di scarico acustico Phonoline by Redi ha contribuito al raggiungimento del premio, sia per la capacità di fonoassorbenza 12 dB a 2 Lit/sec che per la classificazione di resistenza al fuoco in Euroclass B-s2 d0 e Russian Certificate G1



Divisione prodotti installati **REDI** Scarico idrosanitario; Fognatura.

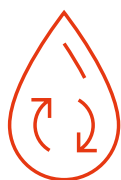


Residenziale

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.

Grazie alla diversificazione di prodotti è in grado di offrire una gamma completa di soluzioni sostenibili per progettare e realizzare un edificio conforme ai più alti standard di comfort abitativo.



Trattamento
delle acque



Sistemi
essenziali



Sostenibilità
ambientale



Acqua calda
e fredda

Miglioriamo l'acustica negli edifici multi-residenziali

Complesso residenziale urbano, attenzione al comfort abitativo e alle alte prestazioni fonoisolanti nell'ambito degli interventi di controllo della qualità acustica negli edifici.



Progetto	Novoli, nuovo quartiere residenziale
Località	Firenze / Italia
Prodotti	Impianto di scarico fonoassorbente Phonoline di Redi, adduzione Nicoll, pluviali Redi
Anno	2017/2018

Tipologia di intervento

Nuova urbanizzazione residenziale a Firenze, complesso composto da 45 appartamenti e

13 fondi commerciali.

Sistemi installati

Impianto di scarico idrosanitario Phonoline in PVC a innesto

fonoisolante.

Sistema di scarico delle acque pluviali, impianto di adduzione acqua calda e fredda.



Installazione del sistema di adduzione acqua sanitaria Nicoll Fluxo



Risparmio energetico e qualità dell'aria

Ristrutturazione di un appartamento di prestigio in un palazzo del centro storico con VMC.



Progetto	Ristrutturazione appartamento
Località	Bologna / Italia
Prodotti	Ventilazione Meccanica Controllata Impianto di riscaldamento radiante Nicoll
Anno	2018

Tipologia di intervento

Ristrutturazione e innalzamento della classe energetica di un appartamento di ampia metratura in pieno centro storico a Bologna. L'appartamento grazie agli impianti tecnologici di ultima generazione installati ha aumentato il proprio valore immobiliare, migliorato la qualità dell'aria e risolto problemi di muffe e di macchie di umidità

che spesso gli edifici storici presentano.

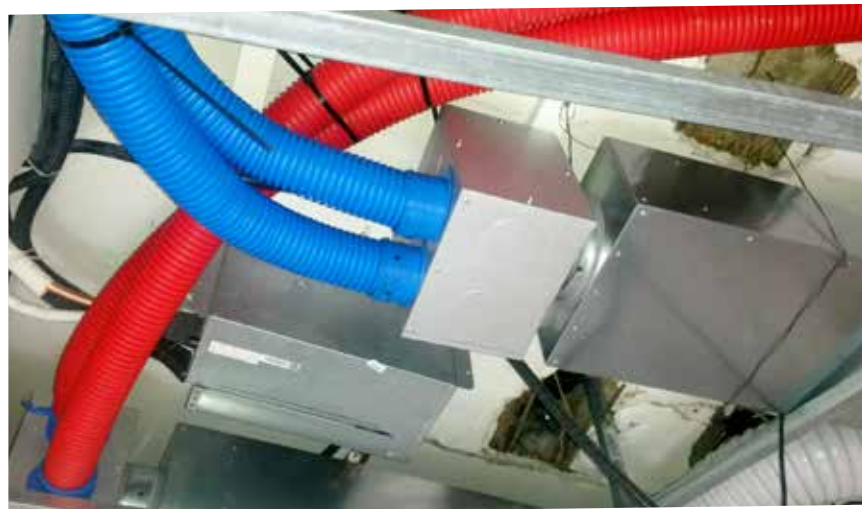
Sistemi installati

Unità di ventilazione e deumidificazione con recupero calore VMC conforme alle più prestigiose normative ecosostenibili.

Radiante a pavimento con tubi in Pex/Al/Pex marchio Nicoll Fluxo

Caratteristiche

La soluzione è un sistema di ricambio aria "forzato" in funzione 24h, tutto l'anno, che sostituisce l'apertura manuale delle finestre con la possibilità di controllare le portate d'aria limitando al minimo indispensabile il ricambio, quindi gli sprechi di energia, e migliorando sensibilmente la qualità dell'aria.



Controllo impianto semplice e intuitivo







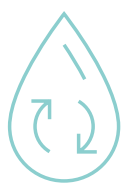
Collettivo

In questa sezione presentiamo una selezione di case history dove sono stati impiegati sistemi e prodotti che rispondono alle più comuni problematiche impiantistiche di centri sportivi, hotel e strutture ricettive.

Rappresentiamo soluzioni in grado di garantire elevati standard di sicurezza e comfort, valori ai quali puntano i resort e le SPA più moderne e lussuose del mondo.

I sistemi maggiormente indicati per rispondere a tali esigenze sono gli scarichi acustici, i sistemi per il riscaldamento radiante, la ventilazione naturale e la ventilazione meccanica puntuale. Tutti sistemi pensati nell'ottica del risparmio energetico e del comfort abitativo.

Con un'attenzione particolare anche al trattamento delle acque di scarico, alla depurazione e al riutilizzo delle acque piovane per uso irriguo o domestico (cassette di scarico WC e lavatrici).



Treatment
delle acque



Systems
essenziali



Environmental
sustainability



Hot and
cold water

Certificazione leed grazie al contributo dell'impianto di recupero acque grigie

Centro sportivo edificato nel rispetto dei più severi protocolli di sostenibilità ambientale.



Progetto	Cà Marta centro sportivo
Località	Sassuolo (MO) / Italia
Prodotti	Impianto recupero e riutilizzo delle acque grigie ISEA
Anno	2019

Tipologia di intervento

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 e contribuisce alla certificazione LEED dell'edificio.

Sistemi installati

Impianto per il trattamento, recupero e riutilizzo delle acque grigie per uso domestico ed irriguo.

Caratteristiche dei nostri impianti

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

Dimensioni ridotte;

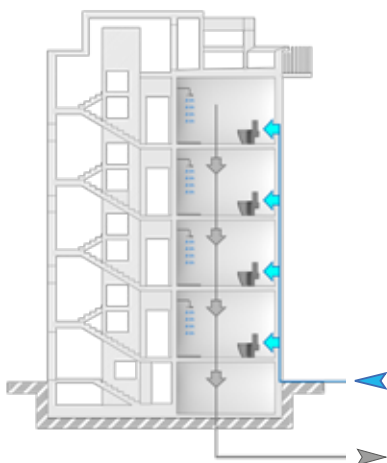
Veloce da installare e facile da utilizzare;

Contribuisce alla **Classificazione Energetica**.

Conforme alle direttive Europee. Il sistema è pre-assemblato, compatto e di dimensioni ridotte quindi pronto per essere collegato, riducendo i tempi di installazione.

Sono disponibili pacchetti già dimensionati in base al numero di utenti. L'impianto è sicuro, grazie all'elevato livello di filtrazione con membrane a ultrafiltrazione

che consentono di rimuovere batteri e virus. Il sistema è completamente automatico ed è possibile controllarlo da remoto. Autopulente con il ciclo di controlavaggio automatico, mantiene le sue membrane pulite e i residui sono inviati direttamente allo scarico in fognatura. Il compressore d'aria a membrana garantisce la silenziosità dell'impianto. I costi di esercizio sono molto bassi, perché la manutenzione è minima: è previsto un solo lavaggio chimico della membrana ogni 12/18 mesi. Gli immobili dotati di sistemi per il risparmio energetico, mantengono maggiormente il valore nel tempo.



Stazioni di servizio sostenibili con la riduzione del consumo di acqua potabile

Chef Express ha scelto Aliaxis Italia per ridurre l'impatto ambientale della propria impresa.



Progetto	Stazione di servizio Chef Express
Località	Fabro (TR) A1 Milano-Napoli / Italia
Prodotti	Impianto riutilizzo acque grigie ISEA
Anno	2016/2017

Tipologia di intervento

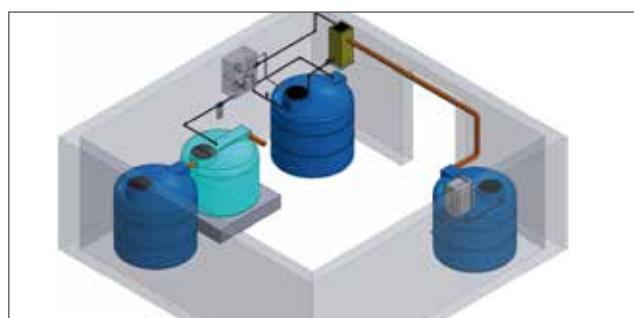
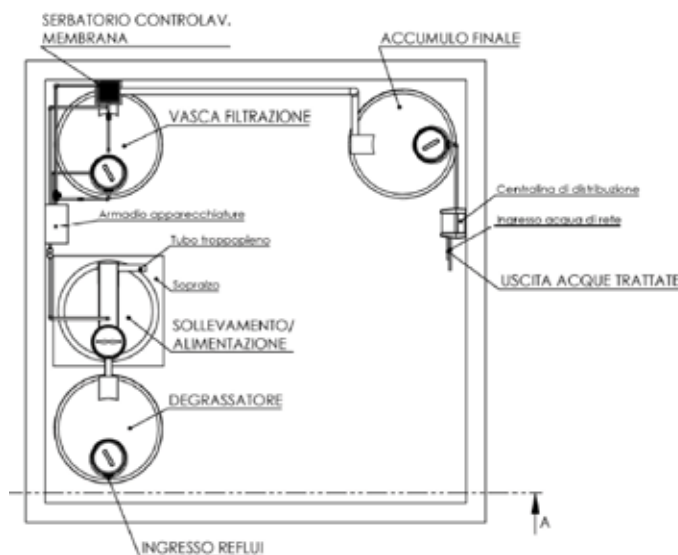
Ristrutturazione della stazione di servizio autostradale Chef Express. Il complesso comprende area bar ristorante, servizi igienici, market, aree relax. Per ridurre l'impatto ambientale la stazione di servizio Chef Express di Fabro è stata rinnovata secondo una filosofia green.

Sistemi installati

Impianto di recupero e riutilizzo acque grigie: l'acqua proveniente dai lavandini dei bagni viene ripulita dagli inquinanti e successivamente riutilizzata per lo scarico dei WC. Il processo di filtrazione di tipo biologico-meccanico non necessita di additivi chimici impattanti.

Caratteristiche dei nostri impianti

Impianto per il trattamento, la depurazione, lo stoccaggio e il riutilizzo delle acque grigie provenienti dai lavandini dei bagni. Capacità dell'impianto: 5 m³/giorno.



Le acque depurate con l'impianto di recupero e riutilizzo delle acque grigie vengono utilizzate, per lo scarico dei WC

Un unico impianto per la gestione di riscaldamento e raffrescamento di un agriturismo fuori Roma

Un caso di ristrutturazione con ottimi risultati di efficienza energetica e comfort abitativo.



Progetto	Agriturismo "I casali di San Pastore"
Località	Roma / Italia
Prodotti	Adduzione ACS e AFS Nicoll Fluxo; scarico PP Amax di Redi; radiante riscaldamento e raffrescamento Nicoll; Termoregolazione caldo-freddo con Klima 2.0 Nicoll; deumidificazione con integrazione di aria fredda Nicoll
Anno	2018

Tipologia di intervento

Nuova costruzione adibita a struttura ricettiva, con 8 camere e sala ristorante per 150 persone. Adiacente alla struttura centrale è stata realizzata una cappella da 150mq per celebrare le cerimonie.

L'intera struttura è riscaldata con sistema radiante Nicoll. La parte del riscaldamento e raffrescamento radiante della sala cerimonie è stata alimentata da due sistemi di distribuzione riscaldamento DN 25 per un totale di 3000 l/h. Abbiamo individuato le soluzioni tecniche per l'adduzione dell'acqua calda e fredda sanitaria per alimentare nell'agriturismo la cucina e tutte le camere distaccate dall'unità centrale, dove è stata costruita la sala cerimonie.

Lo stesso studio è stato fatto per le tubazioni di scarico sia delle camere che della cucina. Abbiamo dato supporto tecnico per sviluppare il sistema di termoregolazione della

temperatura e dell'umidità dell'ambiente, sviluppando per la committenza anche la progettazione del quadro elettrico generale che contiene il PLC di controllo Nicoll Klima 2.0 .

Sistemi installati

Abbiamo progettato e fornito l'impianto di:
Adduzione sanitaria e scarico Idrosanitario;
Riscaldamento/raffrescamento radiante, ad alta efficienza dei consumi con il controllo automatico del riscaldamento e dell'umidità.

Caratteristiche

I vantaggi del nostro sistema per il riscaldamento e raffrescamento:

Estetico: si evitano radiatori o split a parete, per ottenere un ambiente più elegante.

Comfort termico: la temperatura è uniforme e piacevole, non ci sono correnti fredde causate dall'aria condizionata o punti

di caldo eccessivo dati dai radiatori.

Efficienza: controllo automatico di temperatura e umidità per zone differenziate, per il risparmio energetico e l'efficienza dei consumi.

Economico: un unico impianto per la stagione estiva e invernale, funzionante a bassa temperatura per la stagione invernale (35°C-40°C) e ad alta temperatura nella stagione estiva (14°C-18°C).

Comfort acustico: limitatissimi rumori grazie alla emissione dell'energia termica per irraggiamento.

Sistema che **rileva temperature e umidità** nei vari ambienti per poter fare la regolazione climatica invernale/estiva e il calcolo del punto di rugiada nella stagione estiva per scongiurare problematiche di condensa anche con cerimonie da 150 persone.



Recupero e trasformazione delle ex colonie Cariplo in un Resort & SPA di lusso

Struttura ricettiva innovativa, immersa in un parco naturale, ha reso indispensabile l'utilizzo di sistemi e impianti all'avanguardia a ridotto impatto ambientale.



Progetto	The Sense Experience Resort
Località	Follonica (GR) / Italia
Prodotti	Impianto riscaldamento e raffrescamento Nicoll con termoregolazione temperatura e umidità elettronica gestita in remoto
Anno	2018

Tipologia di intervento

La nuova struttura del Gruppo Ficcannerri che ha acquistato l'immobile a fine 2016 con l'intenzione di trasformarlo in un resort innovativo, mantiene la sagoma e la posizione dei fabbricati originali che sono stati riorganizzati negli ambienti, pur rimanendo fedeli all'impianto esistente. L'impianto di riscaldamento e raffrescamento Nicoll contribuisce a migliorare l'efficienza energetica, ridurre i consumi di energia e migliorare il comfort abitativo. Un unico impianto per la gestione del caldo e del fresco dei 5 edifici e delle 112 camere.

Vantaggi

Estetico: si evitano radiatori o split a parete, per ottenere un ambiente più elegante.

Comfort: la temperatura è uniforme e piacevole, non ci sono correnti fredde causate dall'aria condizionata o punti di caldo eccessivo dati dai radiatori.

Efficienza: controllo automatico di temperatura e umidità per zone differenziate, per un risparmio energetico ed efficienza dei consumi.

Economico: un unico impianto per la stagione estiva ed invernale, funzionante a bassa temperatura per la stagione invernale (35°C-40°C) e ad alta

temperatura nella stagione estiva (14°C-18°C).

Acustica, limitatissimi rumori grazie alla emissione dell'energia termica per irraggiamento.

Sistemi installati

Impianto Radiante Nicoll per il riscaldamento e il raffrescamento. Sistema di distribuzione Nicoll da centrale termica a impianto Idronica Nicoll.

Sistema di termoregolazione elettronica Nicoll Klima 2.0, impianto gestito da remoto, tecnologia Modbus.

Sistema di deumidificazione ed integrazione energia sensibile con macchine deumidificatori Nicoll.



Evitare ristagni d'acqua e mantenere l'estetica della pavimentazione con le soluzioni di Aliaxis Italia

Ideale per spazi esterni come terrazze, piscine, giardini, centri sportivi, hotel e SPA.
Calpestabile a piedi nudi in tutta sicurezza.



Progetto	Riqualificazione Hotel Edison
Località	Sottomarina (VE) / Italia
Prodotti	Griglia Invisibile su canali modulare in PVC (drenaggio di acque superficiali)
Anno	2019

Tipologia di intervento

Durante i lavori di riqualificazione dell'Hotel Edison vicino a Venezia, è stata installata la griglia invisibile nelle terrazze e nelle aree esterne dell'edificio. La griglia invisibile ha permesso di mantenere l'estetica della pavimentazione e rendere più veloce il lavoro dell'installatore.

Sistemi installati

La griglia invisibile è stata installata sul canale basso RED! oltre al risultato estetico, il minimo

ingombro di griglia e canale permette l'installazione anche nei terrazzi con altezza di posa ridotta.

Per garantire l'impermeabilizzazione è stato utilizzato un telo geotessile.

Vantaggi

Facile da installare: i canali modulari hanno un sistema di ancoraggio Marchio/ Femmina, sono leggeri da posare, predisposti per l'impermeabilizzazione.

La griglia è compatibile con tutti i tipi di pavimentazione.

Drenaggio invisibile: non si interrompe l'estetica della pavimentazione.

Piedi nudi sicuri: la fessura da 8 mm è compatibile al piede scalzo.

Ispezionabile: basta girare la griglia per creare un accesso per la pulizia.

Minimo ingombro: l'altezza ridotta permette l'installazione anche in caso di problemi di spazio.



Gestione delle acque superficiali di aree esterne: terrazzi, cortili, vialetti, giardini e piazzali

Con la Griglia Invisibile REDI è possibile coniugare funzionalità, comfort e design.



Progetto	Residence Rosalba
Località	Bari / Italia
Prodotti	Griglia Invisibile su canali modulare in PVC (drenaggio di acque superficiali)
Anno	2020

Tipologia di intervento

Nuovo Residence di lusso Rosalba di Bari, è stata installata nelle terrazze e nelle aree comuni dell'edificio la griglia invisibile REDI, aiuta progettisti e architetti a creare soluzioni di gestione delle acque superficiali estetiche e sostenibili

Sistemi installati

La griglia invisibile è stata

installata sul canale modulare alto 130 mm REDI.

Per garantire l'impermeabilizzazione è stato utilizzato un telo geotessile.

Vantaggi

Oltre al design e all'estetica bisogna prestare particolare attenzione alla sicurezza e all'igiene delle zone esterne esposte a sostanze chimiche

aggressive e alle condizioni atmosferiche, specialmente se comuni. Pertanto i materiali utilizzati devono essere altamente resistenti e soddisfare severi requisiti di sicurezza.



Terme: impianti per il trattamento delle acque di cinque diverse vasche termali

Acque igienicamente sicure con il contributo di impianti e valvole Aliaxis Italia alle storiche Terme di San Pellegrino.



Progetto	Terme di San Pellegrino
Località	San Pellegrino (BG) / Italia
Prodotti	Valvole manuali e attuate in PVC-U di FIP
Anno	2017

Tipologia di intervento

Le terme di San Pellegrino sono state recentemente ricostruite da QC Terme, una delle società più importanti a livello mondiale in questo settore.

Il centro benessere è caratterizzato da vasche idromassaggio, percorso Kneipp, cascate, saune e salotti relax dove rigenerarsi e concedersi un bagno termale in uno dei luoghi più famosi della storia delle terme. Le antiche cure termali lasciano spazio a una nuova forma di benessere: affreschi, colonnati e soffitti di inizio novecento si

fondono inaspettatamente con architetture e installazioni di moderno design.

Sistemi installati

Al cliente sono state fornite tutte le valvole manuali e attuate in PVC-U, principalmente VEE e FK/CP per i filtri a sabbia. Il corpo in PP-GR e lo stelo in SS della FK garantiscono al cliente alte performance e affidabilità nel lungo periodo. Per il convogliamento dell'acqua, invece, sono state fornite VEE, FE, FK, RV e monitor M9.02, molto apprezzato per la facilità d'installazione.

Caratteristiche

Il centro benessere è caratterizzato da 5 diversi bagni termali con specifiche temperature e impianti di trattamento dell'acqua dedicati. Questi ultimi sono formati principalmente da filtri a sabbia, dosaggi chimici per disinfezione e correzione del pH e, infine, da sistemi UV. I filtri a sabbia, grazie alle valvole attuate, sono in grado di effettuare in modo automatico il controlavaggio per mantenere alta la loro efficienza di filtrazione.



A Petriolo la natura è di casa: si punta sulla fitodepurazione per il trattamento delle acque reflue

Restauro e valorizzazione dei Bagni di Petriolo riportati a rinnovato splendore.



Progetto	Riqualificazione "La Locanda"
Località	Fortezza dei Bagni di Petriolo Monticiano (SI)
Prodotti	Impianto di fitodepurazione ISEA Tubi e raccordi in PP Amax di Redi
Anno	2019

Tipologia di intervento

Trattamento reflui per "La Locanda" Fortezza dei Bagni di Petriolo: valorizzazione di un'area termale di grande importanza storico-culturale sviluppatasi fin dal X secolo.

Sistemi installati

Pre-trattamento acque grigie mediante Degrassatore tipo 1200.
Pre-trattamento acque nere mediante biologica Imhoff tipo HT 3000.

Impianto di fitodepurazione di sup. pari a 60 mq.
Stazione di ricircolo in testa all'impianto.
Tubazione drenante in PP.

Vantaggi

Abbiamo assistito il cliente con uno studio di fattibilità, con la progettazione preliminare e la scelta della soluzione tecnica per un sistema di trattamento reflui a basso impatto ambientale. L'impianto di fitodepurazione

installato è ispirato al principio di autodepurazione che caratterizza gli ambienti acquatici e le zone umide. Nell'impianto sono state inserite esclusivamente piante compatibili con il territorio. In questo sistema le piante, capaci di creare un habitat idoneo alla crescita della flora batterica, fanno in modo che essa assuma il ruolo di vera protagonista della depurazione biologica e naturale delle acque reflue.



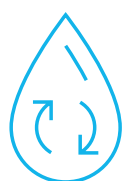




Industria e logistica

L'acqua utilizzata nei processi industriali può risultare inquinata con diverse sostanze di origine chimica che richiedono un trattamento differenziato e basato su processi di rimozione chimico- fisici. Gli scarichi industriali possono essere estremamente diversi e contenere le più svariate sostanze chimiche, per il trattamento delle quali è necessaria la loro corretta individuazione. Il materiale plastico risulta adatto al convogliamento delle acque per la grande capacità di resistenza agli acidi.

Aliaxis Italia offre soluzioni sia per il convogliamento delle acque di scarico, sia per il trattamento e la depurazione come da D.Lgs 152/06. In questa sezione troverete una selezione dei sistemi inseriti in casi di successo a testimonianza dell'efficacia dei prodotti e servizi di Aliaxis Italia per progettisti e imprese.



Trattamento
delle acque



Acque nere
e grigie



Sostenibilità
ambientale



IIP EN 1401

Trattamento dei reflui industriali e prevenzione all'inquinamento in pieno rispetto delle normative

Ogni impianto è un progetto unico che considera le diverse situazioni di contorno come il territorio, le normative e le necessità produttive dell'azienda.



Progetto	Industria metalmeccanica
Località	Brescia / Italia
Prodotti	Impianto di trattamento acque reflue ISEA
Anno	2010

Tipologia di intervento

Trattamento delle acque reflue provenienti dai processi produttivi di un'industria metalmeccanica

Sistemi installati

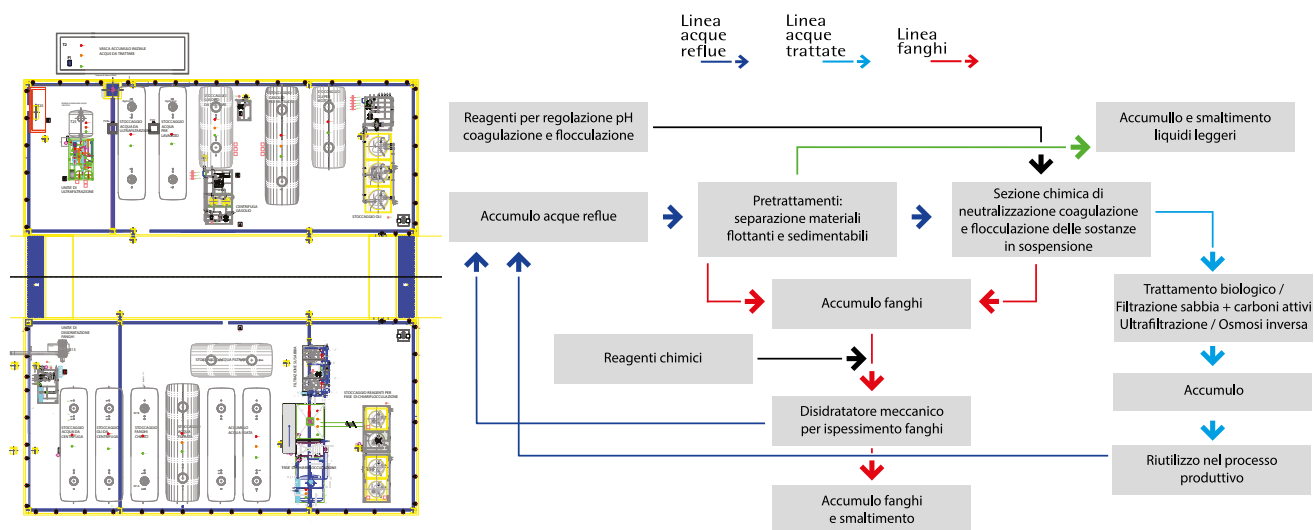
Impianto di trattamento delle acque reflue ad azione chimico-fisica

Caratteristiche

Le acque reflue industriali così come definite nel D.Lgs 152/06 sono rappresentate da: "qualsiasi tipo di acque reflue provenienti da edifici od installazioni in cui si svolgono attività commerciali o di produzione di beni, differenti qualitativamente

dalle acque reflue domestiche e da quelle meteoriche di dilavamento, intendendosi per tali anche quelle venute in contatto con sostanze o materiali, anche inquinanti, non connessi con le attività esercitate nello stabilimento". L'acqua è usata in numerosi processi e apparecchiature industriali, quali ad esempio il motore a vapore, i generatori di vapore, gli scambiatori di calore ed i radiatori, nonché nei processi dell'industria chimica e dell'industria metallurgica. Infatti, grazie alle sue proprietà chimiche, l'acqua costituisce l'ambiente di reazione e

dissoluzione di molte sostanze e, per le sue caratteristiche termiche, è un ottimo fluido trasportatore di calore. Il fabbisogno d'acqua dell'industria viene soddisfatto con prelievi di acque di origine superficiale profonda, o molto più raramente di origine atmosferica. L'acqua utilizzata nei processi industriali risulta inquinata allo scarico con diverse sostanze quali metalli pesanti, idrocarburi tensioattivi, composti tossici. Dopo una necessaria individuazione, questi residui richiedono un trattamento differenziato e basato su processi di rimozione chimico-fisici.



Velocizzare i tempi di cantiere con Easy Clip

Sistema per la connessione delle calate di acqua piovana in un magazzino di nuova generazione.



Progetto	Polo Logistico
Località	Anzola dell'Emilia (BO) / Italia
Prodotti	Raccordi fognatura EN1401 Easy Clip di REDI
Anno	2019

Tipologia di intervento

Per la realizzazione di un nuovo magazzino di 20.000 mq sono stati utilizzati i raccordi Easy Clip per la connessione dei pluviali alla rete di drenaggio. L'acqua viene raccolta in una cisterna sotterranea per essere riutilizzata in caso di incendio. La scelta di Easy Clip ha reso più veloce la fase di installazione facendo risparmiare tempo in cantiere,

mantenendo la garanzia di tenuta idraulica.

Sistemi installati

Easy Clip è un raccordo di connessione utilizzato per realizzare un allaccio al collettore di drenaggio dei pluviali.

Caratteristiche

Easy Clip modello PLUS è uno dei quattro modelli disponibili: ideale per l'allaccio tra diversi

materiali, consente di realizzare connessioni in maniera rapida con la massima garanzia di tenuta e durata nel tempo. Grazie a questa tecnologia si risparmia nei costi di installazione e nei tempi di lavorazione.



Velocità di installazione e rispetto delle normative ambientali

Intervento di rifacimento della rete fognaria in uno stabilimento industriale.



Progetto	Industria produttiva
Località	Zola Predosa (BO) / Italia
Prodotti	Raccordi fognatura EN1401 REDI
Anno	2020

Tipologia di intervento

Adeguamento della condotta fognaria alle nuove esigenze produttive industriali. Realizzazione di una nuova diramazione e allaccio su una condotta preesistente

Sistemi installati

Tubi e Raccordi in PVC-U conformi

alla normativa EN1401 marchio di qualità.

Caratteristiche

Linea fognatura a marchio REDI: una vasta gamma di raccordi e pezzi speciali in PVC-U per condotte di scarico interrate. La giunzione dei raccordi per la fognatura REDI è a innesto,

con guarnizione a labbro pre-montata e pre-lubrificata per giunzioni perfette in tempo di record. Tubi e raccordi a innesto permettono di assorbire eventuali sollecitazioni o spostamenti del terreno garantendo una perfetta tenuta idraulica.



Divisione prodotti installati **REDI** Fognatura; Raccordi e accessori in PVC-U.

Riduzione dell’impatto ambientale, depurazione delle acque reflue da processi di trasformazione alimentare

Impianto di trattamento su misura, affidabile e automatizzato per la massima flessibilità ed economicità di gestione.



Progetto	Lameri Cereali Spa
Località	Castelvetro Piacentino (PC) / Italia
Prodotti	Impianti di gestione acque reflue ISEA
Anno	2017

Tipologia di intervento

Lameri Spa si occupa di lavorazione, confezionamento e distribuzione di cereali destinati alla grande distribuzione. Il nuovo sito produttivo comprende edifici per la trasformazione, laboratori, uffici, magazzini per le materie prime e per i prodotti finiti, oltre a un piazzale e dei depositi. Si è resa necessaria l’installazione di un idoneo sistema di trattamento delle acque reflue per il recapito

finale in corpo idrico superficiale. Comprensione dei bisogni, valutazione delle specifiche con attenzione alle aspettative e ai risultati attesi, hanno contribuito alla realizzazione di un impianto articolato, tecnologicamente innovativo e allo stesso tempo flessibile e automatico con conseguente flessibilità di gestione e forte riduzione dei costi di esercizio. Particolare attenzione durante

il progetto è stata dedicata al rispetto degli elevati standard di sicurezza richiesti in tema di materiali e attrezzature, emissioni in atmosfera, scarichi liquidi in ambiente, rifiuti solidi e rumore.

Sistemi installati

Impianto prefabbricato per il trattamento delle acque reflue, portata trattata 25 mc/gg ISEA.



Efficienza per impianti produttivi di mostarde e confetture

Soluzioni tecnologiche di facile gestione integrabili nel processo produttivo, l'impianto segue le esigenze dell'attività industriale.



Progetto	Industria alimentare confetture Luigi Lazzaris & Figlio Srl
Località	Conegliano (TV) / Italia
Prodotti	Impianti trattamento biologico ISEA
Anno	2019

Tipologia di intervento

Lo stabilimento industriale Lazzaris è stato oggetto di riqualificazione e adeguamento normativo.

Abbiamo permesso al cliente di adeguarsi alla Normativa vigente sugli scarichi con un intervento che si è integrato con molta flessibilità e senza interferenze con il sito ed il processo produttivo.

Sistemi installati

N.2 Impianti di trattamento biologico acque di processo produttivo di elaborazione per la produzione di mostarda e confetture a partire da frutta fresca o puree.

Caratteristiche dei nostri impianti

Gli impianti sono fabbricati su misura per le esigenze del cliente, interamente installati fuori terra

negli spazi disponibili. Si tratta di impianti a funzionamento modulare per adattarsi ai diversi scenari produttivi nell'arco dell'anno. Raggiungono gli standard qualitativi richiesti dal gestore della fognatura: consentono di ottenere un alto livello depurativo con un impianto compatto affidabile e flessibile. Sono inoltre trasportabili in futuro presso nuova sede.



Divisione prodotti installati **ISEAM** Depuratori; Gestione acque di dilavamento.

Un unico impianto in grado di gestire sia le acque meteoriche che le acque di processo produttivo

Risparmio economico di installazione grazie alla flessibilità della configurazione permessa dai nostri componenti.



Progetto	Nuovo stabilimento produttivo Rizzotto Spumanti
Località	Soave (VR) / Italia
Prodotti	Impianto a fanghi attivi ISEA Impianto di prima pioggia ISEA Tubo e raccordi in C-PVC System'O
Anno	2018

Tipologia di intervento

Rizzotto Spumanti, nell'ambito dell'espansione della sua attività produttiva, ha acquisito un'area situata nella zona industriale di Soave (VR) precedentemente adibita ad attività di logistica, e vi ha realizzando un nuovo stabilimento di spumantizzazione vini. Al fine di adeguare l'attività ai requisiti normativi, si è resa necessaria sia la realizzazione di un impianto di trattamento degli scarichi provenienti dal processo produttivo, sia la gestione delle acque meteoriche di dilavamento delle superfici esterne pavimentate dello stabilimento. REDI è stata in grado di offrire una soluzione integrale ed affidabile alla

gestione di entrambe le istanze, attraverso i suoi sistemi modulari e disegnati sulle esigenze specifiche del cliente. Inoltre, grazie alla varietà delle gamme di soluzioni, è stato fornito anche un componente indispensabile in un punto critico della produzione: una tubazione in C-PVC idonea a sopportare lo scarico di acqua bollente da processo di sterilizzazione macchinari.

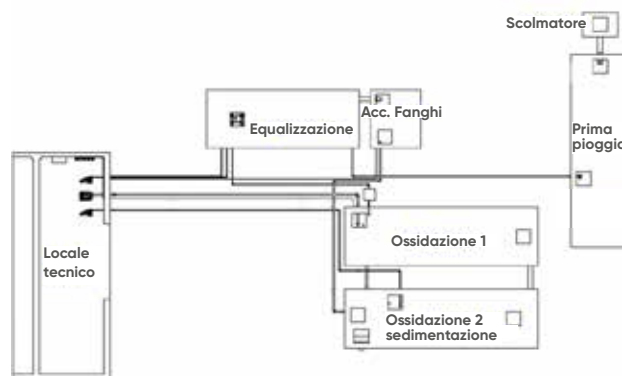
Sistemi installati

Impianto di trattamento biologico a fanghi attivi per le acque reflue di processo. Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia provenienti dal dilavamento delle superfici pavimentate esterne.

I due sistemi sono posizionati nella stessa area di scavo, sfruttando la flessibilità della configurazione permessa dai nostri componenti. Tratto di linea (tubo + raccordi) System'O sullo scarico delle acque da processo di sterilizzazione macchinari.

Caratteristiche dei nostri impianti

Un solo impianto in grado di gestire sia le acque di prima pioggia che le acque reflue di processo, ha permesso un risparmio economico: un solo scavo; un solo interlocutore; ottimizzazione dei tempi di cantiere.



Cantina vinicola immersa nel verde, depurazione delle acque di processo con la fitodepurazione

Realizzazione di un impianto di depurazione a basso consumo energetico.



Progetto	Azienda agricola Gonny
Località	Lucignano D'Asso (SI) / Italia
Prodotti	Impianto di fitodepurazione, impianto di Biofiltrazione ISEA Tubi e raccordi in PP Amax di Redi
Anno	2019

Tipologia di intervento

Ristrutturazione con adeguamento normativo degli scarichi di un'azienda agricola olivicola e vinicola biologica sulle colline sienesi.

Sistemi installati

Impianto di Fitodepurazione a flusso orizzontale ISEA tipo

Country Maxi, dimensionato per un'utenza di 18 A.E. Trattamenti acque reflue da cantina vinicola. Secondo Impianto: Lavaggio mensile di 5 trattori per mezzo di una idropulitrice. Il lavaggio insiste su una piazzola di 66 m²: dissabbiatore, deoliatore ed impianto di biofiltrazione.

Abbiamo assistito il cliente con la

consulenza per la progettazione, assistenza in cantiere, collaudo finale.

Vantaggi

Convogliare tutti gli scarichi dell'azienda agricola in un impianto unico.



18 vassoi maxi disposti in parallelo, la modalità dell'impianto consente un alto controllo dell'effettiva distribuzione delle acque reflue in tutti i punti del sistema.

Divisione prodotti installati **ISEA** Depurazione Fitodepurazione; Biofiltrazione.

Impianti su misura per la gestione delle acque reflue e delle acque piovane

Realizzazione di nuovo deposito di 20.000 mq all'interno dell'Interporto di Bologna.



Progetto	Vailog Real Estate
Località	Interporto (BO) / Italia
Prodotti	Impianto di sollevamento ISEA
Anno	2019

Tipologia di intervento

Il nuovo magazzino è stato realizzato da Vailog Real Estate, leader nello sviluppo immobiliare logistico ed è interamente dedicato a Champion, azienda statunitense leader nella produzione di calzature, abbigliamento e attrezzature sportive. Nei 20.000 mq verranno impiegate 150 persone a pieno regime.

Sistemi installati

Impianto di sollevamento acque bianche; Impianto di sollevamento acque nere. Abbiamo accompagnato il cliente in ogni fase della commessa, coniugando le sue esigenze con l'approvazione di materiali e sistemi da parte della direzione lavori. Abbiamo assistito il cliente dalla fase di progettazione fino alla posa in opera e al collaudo.

Caratteristiche dei nostri impianti

Sono fabbricati su misura per le esigenze della Direzione Lavori; consentono lo smaltimento delle acque nere e bianche (meteoriche) afferenti al capannone, e sono predisposti per il futuro ampliamento della superficie impermeabilizzata con conseguente aumento delle portate di acqua da smaltire.



Divisione prodotti installati **ISEAM** Impianti di sollevamento.

Risparmio acqua potabile e gestione acque piovane per un nuovo centro logistico

Le acque di dilavamento dei piazzali produttivi vengono depurate e riutilizzate per l'irrigazione e le cassette WC.



Progetto	Logistica "Macroarea T2" Edificio D
Località	Piacenza / Italia
Prodotti	Impianti di gestione acque meteoriche; Biologiche Imhoff; Stazioni di sollevamento ISEA
Anno	2018

Tipologia di intervento

Fabbricato con impianti tecnologici a destinazione logistico/commerciale per la grande distribuzione per conto di una primaria catena di distribuzione elettronica, superficie coperta di circa 80.000 mq in struttura prefabbricata. L'edificio è completato da aree esterne di circa 50.000 mq per la movimentazione delle merci su pavimentazione asfalto/

calcestruzzo. Totale area di intervento 160.000 mq.

Sistemi installati

Impianto di gestione acque meteoriche.
Biologiche Imhoff.
Stazioni di sollevamento.

Caratteristiche dei nostri impianti

Con l'aiuto dei sistemi ISEA è stato possibile risolvere le problematiche legate al

recupero delle acque piovane provenienti dalle ampie superfici di copertura dell'insediamento logistico, consentendone il riutilizzo sia per l'irrigazione delle aree verdi che per l'alimentazione delle cassette wc. Inoltre le acque nere dei servizi igienici sono state pre-trattate e sollevate senza la fognatura



Divisione prodotti installati **ISEA** Depuratori; Gestione acque di dilavamento.

Approccio multidisciplinare per la gestione delle acque in un nuovo centro logistico di 50.000 mq

Treatment, depurazione, e soluzioni idrauliche per ridurre l'impatto ambientale ed essere conformi alle normative regionali



Progetto	BLQ1
Località	Castelguglielmo (RO) / Italia
Prodotti	Impianto di gestione acque meteoriche ISEA
Anno	2019

Tipologia di intervento

Si tratta di un deposito di grandi dimensioni, un unico edificio di 50.000 mq di base e 15 metri di altezza, in buona parte adibito allo stoccaggio robotizzato di merce per azienda leader nel settore e-commerce che impiega circa 900 addetti.

Sistemi installati

Impianto di trattamento delle acque provenienti da coperture del magazzino, piazzale e acque nere dei bagni composto da: impianto di trattamento e

sollevamento acque bianche; n.2 Impianti di sollevamento acque nere; sezione di accumulo e pressurizzazione acque potabili; sezione di recupero acque meteoriche; biologiche Imhoff e Degrassatori.

Caratteristiche dei nostri impianti

Sono fabbricati su misura per le esigenze del cliente e raggiungono gli standard qualitativi richiesti dal progetto. Contribuiscono alla protezione dell'ambiente consentendo il

recupero delle acque piovane dalle coperture per uso irriguo. Abbiamo accompagnato il cliente in ogni fase della commessa coniugando le sue esigenze con l'approvazione di materiali e sistemi da parte della committenza.

Abbiamo assistito il cliente fino al completamento con esito positivo di tutti i collaudi funzionali, prestandoci a facilitare l'interazione dei nostri sistemi con gli impianti successivi



Divisione prodotti installati **ISEA** Depuratori; Gestione acque di dilavamento.

Gestione e trattamento delle acque per un capannone di 11.000 mq

Progettazione e gestione pratica e completa di impianti per il trattamento e lo smaltimento di acque di dilavamento per aumentare la capacità produttiva.



Progetto	Compagnia industriale BLM Group
Località	Levico Terme (TN) / Italia
Prodotti	Impianto di gestione acque meteoriche ISEA
Anno	2019

Tipologia di intervento

Per aumentare la propria capacità produttiva BLM Group ha recentemente costruito a Levico Terme (TN) un nuovo capannone: 11.000 metri quadri di superficie dedicati alla produzione di sistemi a taglio laser per tubi e macchine per il taglio a disco di tubi sia pieni che profilati.

Sistemi installati

N.5 Impianti di trattamento acque di prima pioggia in continuo ISEA. Completano la commessa l'assistenza in fase di approvazione impianti e l'assistenza in cantiere con montaggi e collaudi.

il cliente, adattandoci alle esigenze specifiche prima del progetto esecutivo e poi del cantiere. Gli impianti Aliaxis Italia raggiungono gli standard qualitativi richiesti dal progetto e contribuiscono alla protezione dell'ambiente.

Caratteristiche dei nostri impianti

Sono fabbricati su misura per



Divisione prodotti installati **ISEAM** Depuratori; Gestione acque di dilavamento.

Logistic park di 51.000 mq in posizione strategica a servizio di tutta l'area del Nord-Est

Nuovo distretto logistico pensato e costruito seguendo una politica eco-green volta a ridurre l'impatto ambientale con il contributo degli impianti ISEA.



Progetto	Invesco Real Estate
Località	Nogarole Rocca (VR) / Italia
Prodotti	Impianto di gestione acque di dilavamento ISEA
Anno	2018

Tipologia di intervento

L'area logistica di Nogarole Rocca è in provincia di Verona e sorge a 500m dal casello autostradale, di fronte all'autostrada del Brennero. Il distretto logistico prevede la costruzione di circa 140.000 mq di Business Park, di cui i primi due blocchi da 52.100 mq saranno pronti nel secondo trimestre del 2021. L'insediamento disporrà di un'area dedicata a uffici e piazzali per la movimentazione

dei mezzi pesanti. Il business park è stato pensato e costruito seguendo una politica eco-green volta a ridurre l'impatto ambientale.

Sistemi installati

N.3 Impianti di trattamento acque di prima pioggia Beton Rain. ISEA completa la commessa con l'assistenza in fase di approvazione impianti e l'assistenza in cantiere con montaggi e collaudi

Caratteristiche dei nostri impianti

Sono fabbricati su misura per il cliente. Ci adattiamo prima alle esigenze specifiche del progetto esecutivo e successivamente alle esigenze del cantiere. Gli impianti Aliaxis Italia raggiungono gli standard qualitativi richiesti dal progetto e contribuiscono alla protezione dell'ambiente.



Nuovo maxi hub logistico di 330.000 mq coperti suddiviso in 5 grandi moduli a Piacenza

Al cliente abbiamo consegnato impianti innovativi e abbiamo curato gli aspetti normativi, economici e gestionali dei sistemi per il trattamento delle acque.



Progetto	Generali Real Estate
Località	Interporto (BO) / Italia
Prodotti	Impianto di sollevamento ISEA
Anno	2019

Tipologia di intervento

Nuovo hub logistico e distributivo di GRE SGR (Generali Real Estate S.p.A. - Società di gestione del risparmio), gestisce una gamma di fondi immobiliari per conto delle società del Gruppo Generali e di investitori istituzionali. La struttura è suddivisa in 5

grandi moduli da 16.000 metri quadrati ciascuno, sovrastati da un imponente soppalco ampio 23.000 mq che ospita gli uffici e l'attività di picking manuale e automatico.

Con questo nuovo impianto, il polo raggiunge la dimensione di circa 330.000 metri quadrati

coperti, su una superficie totale di più di 90 ettari.

Sistemi installati

Impianto di gestione acque meteoriche.

Biologiche Imhoff.

Stazioni di sollevamento.



Ampliamento polo logistico nel centro pavese, un insediamento da 22.600 mq

Una crescita ulteriore comporta un adeguamento dei servizi, basta pensare alle fognature che sono state riviste in conformità alle normative vigenti.



Progetto	Vailog Real Estate
Località	Landriano (PV) / Italia
Prodotti	Impianto di sollevamento e trattamento acque ISEA
Anno	2020

Tipologia di intervento

Il polo logistico di Landriano cresce ancora, altri 22.600 metri quadrati da aggiungere agli attuali preesistenti 38.000, in posizione strategica ottimamente collegata con le maggiori direttrici di traffico.

Sistemi installati

N. 2 Impianti di sollevamento acque meteoriche dai bacini di laminazione;
 N. 1 Impianto di trattamento acque reflue (revamping dell'impianto esistente: da 400 A.E. a 1.500 A.E.).

Abbiamo accompagnato il cliente in ogni fase della commessa fornendogli, grazie alla nostra esperienza consolidata: consulenza per la scelta delle migliori soluzioni impiantistiche; assistenza alla Progettazione costruttiva; assistenza in cantiere: montaggi e collaudi.

Caratteristiche dei nostri impianti

Fabbricati su misura per le esigenze del cliente in particolare: l'impianto di depurazione acque

reflue si inserisce nel contesto, sfruttando l'esistente, ma quadruplicandone la capacità iniziale; gli impianti di sollevamento si adattano alla morfologia dei bacini di laminazione. Raggiungono gli standard qualitativi richiesti dal Committente. Tutti gli impianti Aliaxis Italia raggiungono gli standard qualitativi richiesti dal committente e contribuiscono alla protezione dell'ambiente.



Divisione prodotti installati **ISEA** Depuratori; Impianti di sollevamento acque.



Infrastrutture sanitaria

Progettare e costruire infrastrutture significa mettere insieme la tecnologia, le normative, la sicurezza e i precisi bisogni che emergono dal territorio e dalla committenza. A queste esigenze Aliaxis Italia risponde offrendo una selezione di prodotti che meglio si adattano alle svariate esigenze che un ospedale, un'autostrada, una fognatura, un'acquedotto, può presentare, sempre nel rispetto delle normative vigenti in materia.

In questo capitolo è possibile trovare esempi pratici di alcune funzioni che rappresentano una infrastruttura indispensabile per il territorio.



Sicurezza
igienica



Acque nere
e grigie



Sostenibilità
ambientale



IIP EN 1401

Sicurezza delle reti idriche: con SYSTEM'O impianti idraulici a prova di batteri

Per il nuovo ospedale Galeazzi di Milano.



Progetto	Istituto Ortopedico Galeazzi del Gruppo Ospedaliero San Donato
Località	Area ex Expo 2015 (MI) / Italia
Prodotti	Impianti di adduzione in C-PVC System'O
Anno	2019/2020

Tipologia di intervento

A Milano, nell'area ex Expo 2015, sorge il nuovo ospedale Galeazzi che si sviluppa verticalmente: 16 i piani previsti per una superficie complessiva di 150.000 mq. Particolare attenzione è stata dedicata all'impatto ambientale, all'impiego di materiali ecocompatibili, oltre che all'uso delle energie rinnovabili e alla riduzione delle emissioni. L'impianto di adduzione acqua calda e fredda è realizzato con System'O di Aliaxis.

Sistemi installati

SYSTEM'O: impianti di adduzione dell'acqua potabile, tubi e raccordi in C-PVC.

Caratteristiche

SYSTEM'O è realizzato in C-PVC per un'ottima resistenza ai trattamenti chimici e termici, raccomandati dalle vigenti linee guida nazionali e regionali in tema di contenimento della proliferazione batterica con particolare riferimento a Legionella e Pseudomonas.

Vantaggi:

- Anti-batterico.
- Evita la contaminazione batteriologica.
- Protegge la qualità dell'acqua.
- Resiste ai trattamenti chimici e termici.
- Veloce da installare.
- Montaggio sicuro.



Divisione prodotti installati **REDI** Impianto di adduzione sanitaria.

Easy Clip scelta da GAIA S.p.A Gestore Idrico Toscana

Lavori di realizzazione nuovo sistema di raccolta fognario e rinnovo tubazioni acquedotto nella zona di Ronchi in provincia di Massa.



Progetto	GAIA S.p.a
Località	Ronchi (MS) / Italia
Prodotti	Connessioni meccaniche Easy Clip
Anno	2019/2020

Tipologia di intervento

Nuovi lavori per la fognatura nera presso GAIA S.p.A.: uno dei più importanti interventi previsti dal piano industriale 2018/2022 della società che prevede la posa di nuove fogne nere, laddove mancanti, in tutta la località Ronchi di Massa. L'obiettivo è di dotare, per la prima volta, di nuove infrastrutture fognarie circa 6 mila utenze, migliorando le condizioni igienico sanitarie delle singole abitazioni, ma anche del generale impatto ambientale, perché contribuisce

al miglioramento della qualità delle acque che recapitano in mare. Il maxi intervento rientra nell'accordo di programma per la balneazione della riviera versiliese che prevede la posa di oltre 16 km totali di nuova fognatura.

Sistemi installati

Connessioni speciali con Easy Clip per tubo maggiorato PVC-A dal diametro di 200mm e spessore 12mm. Redi completa la commessa con: studio di fattibilità;

progettazione della Easy Clip; test preventivi in laboratorio con tubi forniti da Gaia S.p.A.; relazioni tecniche di installazione e tenuta.

Vantaggi

Possibilità di creare allacci in maniera veloce e sicura su tubo spessorato PVC-A con una Easy Clip studiata, progettata e testata in laboratorio per questa particolare esigenza dallo stabilimento REDI di Aliaxis Italia.



Bari centro storico: rifacimento delle fognature

Connessione tra gli scarichi domestici e le tubazioni in gres con Easy Clip mod. City



Progetto	Acquedotto Pugliese
Località	Centro storico Bari / Italia
Prodotti	Connessioni meccaniche Easy Clip
Anno	2015/2016

Tipologia di intervento

Il servizio svolto da Acquedotto Pugliese, una water company, comprende la gestione, manutenzione e sanificazione di tutte le reti fognarie nere diffuse sul territorio pugliese. Nello specifico l'intervento di manutenzione straordinaria è finalizzato a separare la rete delle acque nere dalle acque piovane e nella sostituzione di alcuni tronchi fognari obsoleti e con perdite significative. Per il rifacimento delle fognature in centro storico di Bari, gli allacci

tra i nuovi tubi plastici e i pre-esistenti tubi in gres sono stati fatti con le speciali connessioni meccaniche Easy Clip modello City.

Sistemi installati

Easy Clip City, è una dei quattro modelli, ideale per l'allaccio fra diversi materiali PVC, PE corrugato, GRP, e Gres.

Caratteristiche

Ideale nelle ristrutturazioni delle reti fognarie per realizzare un nuovo allaccio, i tempi di

lavorazione con metodologie tradizionali sono piuttosto prolungati dalle operazioni di scavo che possono essere complicate dalla presenza di altre utenze. Questo incide pesantemente sull'economicità dell'intervento. Grazie a Easy Clip il lavoro viene notevolmente semplificato:
tempo di installazione minimo;
perfetta tenuta idraulica;
alta resistenza meccanica;
affidabilità nel tempo.



Gestione delle acque piovane su strade e viadotti con le connessioni meccaniche Easy Clip di REDI

Easy Clip permette connessioni tra diversi materiali con una perfetta tenuta idraulica



Progetto	Tratto Autostrada R1
Località	Slovacchia
Prodotti	Raccordi fognatura EN1401 Easy Clip di REDI
Anno	2015

Tipologia di intervento

Nel tratto di Autostrada Nitra, Tekovské Nemce e Banská Bystrica Nord sono stati utilizzati raccordi REDI per il convogliamento delle acque meteoriche.

Lunghezza: 51.6 km

Categoria: R 22.5 con strutture ponte, costruzione e indotti.

Lunghezza totale dei ponti:

6.843 m e ben 187 strutture

per la gestione delle acque di

dilavamento.

Sistemi installati

REDI offre soluzioni per la gestione e il convogliamento delle acque di dilavamento di grandi superfici impermeabili quali ponti e cavalcavia.

Easy Clip di REDI è una clip universale, che permette la giunzione dei diversi materiali con cui vengono realizzate le reti di drenaggio. Scegliere Easy

Clip permette la riduzione dei tempi di cantiere e riduce le problematiche di installazione.

Caratteristiche

I raccordi e le connessioni speciali Easy Clip contribuiscono alla salvaguardia delle falde acquifere dall'inquinamento e rispondono al D.Lgs 152/06 Parte III: difesa e tutela delle acque dall'inquinamento.



Divione prodotti installati **REDI** Connessioni meccaniche; Fognatura.

REDI

REDI S.p.A.

Via Madonna dei Prati 5/A
40069 ZOLA PREDOSA (Bologna - Italy)

Tel. +39 051 6175111

info.redi@alixis.com

www.alixis.it

Ufficio Vendite

Tel. +39 051 6175397 - Fax +39 051 756649

Linea ISEA Tel. +39 051 6175194

venditeredi@alixis.com

Ufficio Tecnico

Tel. +39 051 617 5395

infotecnico.redi@alixis.com

