

BUILD BETTER, LIVE BETTER.

Soluzioni innovative per l’efficienza e la resilienza idrica negli edifici

05.11.2026

ECOMONDO

The green technology expo.

I Programma



La risorsa idrica nello sviluppo sostenibile del paese
On. Patty L’Abbate, Vicepresidente della 8ª Commissione Ambiente, Territorio e Lavori pubblici

Soluzioni innovative di efficienza idrica negli edifici
Tavola rotonda



- Patrizia Plini, SEAS



- Pierluigi Dell'Onte, Starplast



- Andrea Fantin, Daku



- Simona Decicco, Tema Sistemi



- Nicola Mazza, Genova Engineers



- Paola Soma, Edilclima



ACQUA ORO BLU

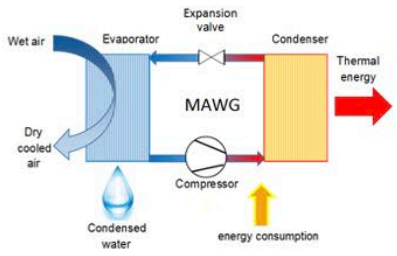
SEAS produce acqua potabile dall'aria, dove è necessario

Una macchina, tre funzioni

01 Captazione e potabilizzazione dell'acqua dall'aria

02 Tri-rigenerazione termica

03 Risparmio energetico





Risultati

Sicurezza idrica
Minore pressione sulle fonti tradizionali

Riduzione della water footprint
WCI (Water Credit Index = Token),
in attesa dei Certificati Blu

Sostenibilità energetica
Superamento dei limiti legati ai consumi

Indipendenza dalla rete idrica
Nessuna infrastruttura idrica né pipeline

Riduzione della CO_2
Accesso ai Certificati Bianchi

Barriere

Culturali
Economiche
Normative
Assenza di agevolazioni fiscali

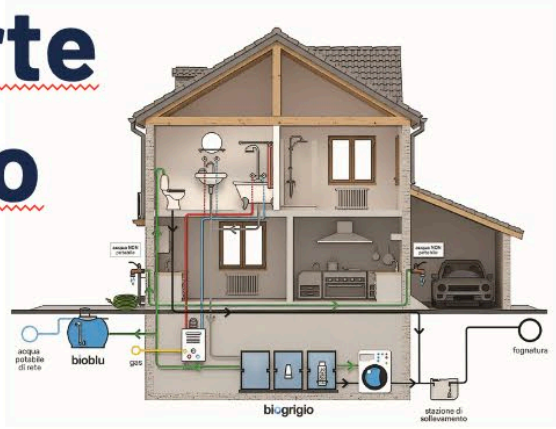


L'acqua destinata al consumo umano prescinde dalla sua origine

D.Lgs. n. 18/2023, art. 2, comma 1, lettera a), punto 1

L’efficienza idrica è parte della qualità dell’edificio

Un ciclo dell’acqua da progettare, gestire e mantenere nel tempo



IL CONTRIBUTO STARPLAST

BioBlu

Acque piovane dalle coperture



Filtrazione, accumulo e rilancio

BioGrigio

Acque grigie da docce, vasche e lavabi



Trattamento e affinamento per il riuso

Utenze non potabili compatibili, con efficienza e monitoraggio dei consumi

StaRplast®

Riuso secondo gli usi di progetto e i requisiti tecnici e normativi.

Risparmia il tuo oro blu

01 Efficienza

Ridurre consumi e sprechi,
Preservando il comfort

02 Recupero e riutilizzo

Valorizzare acque piovane
e grigie per utenze non potabili

03 Monitoraggio

Misurare i consumi e
individuare perdite e anomalie

POSITION PAPER
GBC Italia



Apri il PDF

Gestione efficiente dell'acqua: dall'edificio alla città

Blue Green Roof

DAKU
LA NATURA SUL TETTO



FINO A

135 l/m²

Trattiene la pioggia. Regola il deflusso.

RL16, monostrato su piano

FINO AL

70%

Meno acqua per irrigare.

IRRIGA, nei campi prova

12 h

Il picco termico arriva più tardi.

Prova con BGR pieno

Dal Position Paper GBC alla norma sulle NbS.

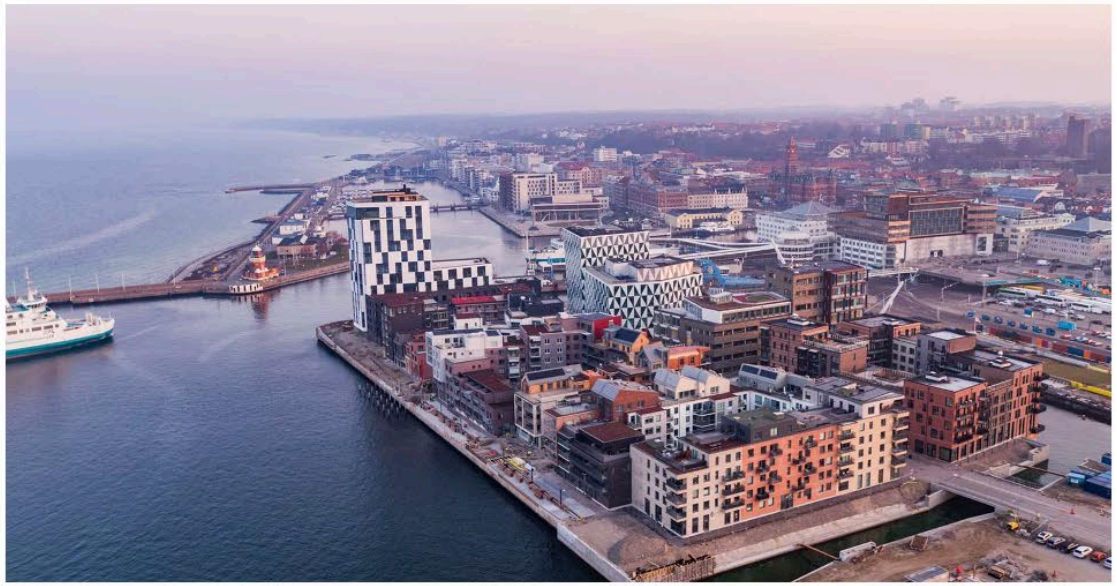
UNI EN 18140:2026, punto 3.3.6.


Proteggere oggi,
per preservare il domani.
WATER MIST:
la protezione antincendio
che rispetta l'ambiente
FINO AL
90%
D'ACQUA
RISPARMIATA
MASSIMA
PROTEZIONE
NESSUN DANNO
A ARREDI E
STRUTTURE
Tema SISTEMI
FIRE TECHNOLOGY

EDILIZIA SOSTENIBILE & RESILIENZA IDRICA

RIPENSARE L'ACQUA. RIPENSARE GLI EDIFICI.

Il sistema sanitario può diventare una leva strategica di sostenibilità.



Oceanhamnen Helsingborg - Svezia. 320 appartamenti, uffici e circa 1.800 abitanti serviti dalla tecnologia di drenaggio sottovuoto Jets® - Caso studio progetto europeo **Run4Life**





RISPARMIO RISORSA IDRICA

FINO AL 90%

DI ACQUA IN MENO PER LO SCARICO WC (DA 0.8 A 1 LITRO PER FLUSSAGGIO)

1. MENO ACQUA PIÙ EFFICIENZA

Riduzione dei consumi idrici e dei reflui, per una gestione più sostenibile della risorsa acqua.

2. -75% DIAMETRO TUBAZIONI

Riduzione drastica delle sezioni dei tubi, minor impiego di materiale e minori opere civili rispetto ai sistemi gravitazionali tradizionali.

3. PIÙ CIRCOLARITÀ & AFFIDABILITÀ

Separazione delle acque grigie e nere alla fonte per favorire il recupero di nutrienti, fertilizzanti ed energia rinnovabile (biogas).

4. FLESSIBILITÀ PROGETTUALE

Ideale per nuove costruzioni e riqualificazioni sostenibili, contribuendo agli obiettivi di efficienza idrica, economia circolare e certificazione LEED® e BREEAM®.

NICOLA MAZZA | GENOVA ENGINEERS S.R.L.

nicola.mazza@sb-group.it | +39 010 389341 | Via Sturla 97A r, 16131 Genova

"Il prossimo progetto sostenibile potrebbe partire da qui. Parliamone."

La risorsa idrica nello sviluppo sostenibile del Paese



Al centro il **progettista**, con le sue competenze e i dati:
le sue scelte hanno impatto sulle persone e sull'ambiente.

«Ovunque l'uomo porti il suo lavoro, vi lascia anche qualche cosa del suo cuore»
Henryk Sienkiewicz

I Programma



La risorsa idrica nello sviluppo sostenibile del paese
On. Patty L’Abbate, Vicepresidente della 8ª Commissione Ambiente, Territorio e Lavori pubblici

Soluzioni innovative di efficienza idrica negli edifici
Tavola rotonda



- Patrizia Plini, SEAS



- Pierluigi Dell'Onte, Starplast



- Andrea Fantin, Daku



- Simona Decicco, Tema Sistemi



- Nicola Mazza, Genova Engineers



- Paola Soma, Edilclima



I Conclusioni



www.gbcitalia.org

2023

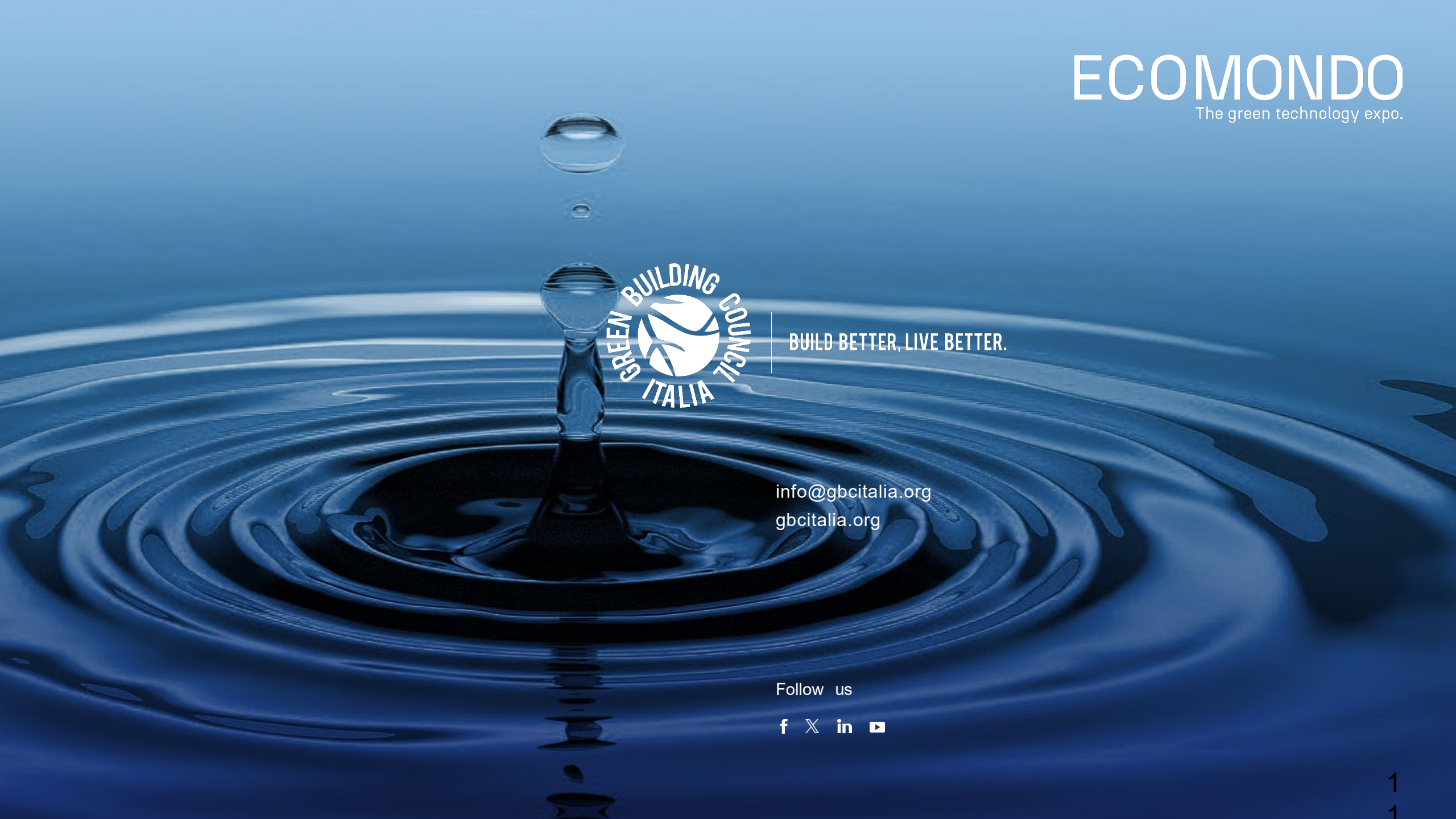


www.worldgbc.org

2024

Linee Guida per la progettazione di edifici ad altra efficienza idrica

2027



GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA

BUILD BETTER, LIVE BETTER.

info@gbcitalia.org
gbcitalia.org

Follow us