

# Informazioni DALLE AZIENDE

## Inaugurati 38 punti di ricarica per veicoli elettrici nel comune del milanese

Atlante, società del Gruppo NHOA (NHOA.PA, già Engie EPS) dedicata all'infrastruttura di ricarica rapida e ultra-rapida per veicoli elettrici, ha inaugurato ufficialmente, il 18/05/2023, 8 stazioni per un totale di 38 punti di ricarica rapida e veloce nel Comune di Buccinasco (MI). Questo traguardo rappresenta la conclusione di un percorso tra Atlante e il Comune di Buccinasco, cominciato nel maggio dello scorso anno con l'aggiudicazione da parte di Atlante di un bando pubblico indetto dal Comune per l'installazione di punti di ricarica alimentati esclusivamente da energia rinnovabile e accessibili anche alle persone con mobilità ridotta. Le nuove installazioni rafforzano notevolmente la capillarità di Atlante sul territorio, in particolare nell'area metropolitana di Milano e lungo importanti arterie di comunicazione. Seguendo la propria missione, Atlante ha investito in proprio nel progetto e provveduto a tutte le fasi di sviluppo ed esecuzione, senza gravare sulle casse del Comune. Nel rispetto della sostenibilità a tutto tondo, Atlante si è inoltre impegnato a ripristinare le aree verdi e piantumare nuovi alberi in aree che verranno identificate dal Comune. Situato nella area sud-ovest di Milano,

il Comune di Buccinasco annovera quasi 30.000 residenti, la maggior parte dei quali quotidianamente pendolari verso il centro del capoluogo lombardo. Buccinasco riveste un'importanza cruciale in termini di mobilità elettrica per la zona circostante e, più in generale, è diventato un punto di riferimento per coloro che scelgono di utilizzare mezzi di trasporto ecologici e sostenibili, essendosi dimostrato in più occasioni un esempio virtuoso nel promuovere la mobilità sostenibile e nel contrastare il cambiamento climatico. La cerimonia di inaugurazione si è tenuta presso la stazione Atlante di Via Lomellina alla presenza di Rino Pruiti, Sindaco del Comune di Buccinasco, e Stefano Terranova, CEO di Atlante. Atlante riconferma così il suo impegno per l'elettrificazione del Sud Europa e per lo sviluppo della più grande rete di ricarica rapida e ultra-rapida per veicoli elettrici, la prima ad essere integrata con la rete pubblica e completamente alimentata da energia rinnovabile. Dei rimanenti 8 punti di ricarica, sul totale di 46 previsti, 4 saranno messi in servizio a breve, in quanto già installati e solo in attesa di connessione alla rete, mentre gli ultimi 4 entreranno in funzione a seguito del completamento dell'iter di connessione in media tensione. ■

Atlante Energy  
[www.atlante.energy](http://www.atlante.energy)



## I Mixer ZM del Gruppo Zenit ottengono la certificazione ATEX (ATmosphere EXplosive)

Il Gruppo Zenit completa la gamma di soluzioni per le applicazioni in ambienti potenzialmente esplosivi ottenendo la certificazione ATEX per i Mixer ZM, che si aggiunge a quella già ottenuta per le elettropompe sommergibili Uniqa e Grey. La certificazione segue la direttiva europea 2014/34/EU e recepisce i nuovi standard armonizzati EN/ISO 80079-36 e 37, che introducono nuove procedure per la valutazione della conformità delle parti non elettriche delle apparecchiature. La conformità ATEX attesta che i mixer serie ZM in versione Ex sono progettati e costruiti tenendo conto della natura di ciascuna sorgente potenziale di innesco, elettrica e non elettrica, per assicurare un elevato livello di protezione (EPL Gb), ovvero per impedire l'innesco in atmosfere potenzialmente esplosive per la presenza di gas, vapori e nebbie, sia durante il funzionamento normale che in caso di malfunzionamenti ragionevolmente prevedibili.

Per raggiungere questi obiettivi è necessario che gli standard costruttivi e i materiali impiegati siano qualitativamente elevati. I miscelatori Zenit della serie ZM sono caratterizzati dall'elevata efficienza dei motori in classe IE3 derivati dalle pompe Uniqa, dalla robustezza della struttura e da una straordinaria versatilità di installazione. La gamma si compone di modelli ZMD a trasmissione diretta, con motori da 0.75 a 4.5 kW a 4/6/8 poli ed eliche da Ø 200/300/400 mm, e modelli ZMR a trasmissione ridotta, con motori da 4.0 a 7.5 kW a 4 poli ed eliche da Ø 650 mm.

Tutta la gamma mixer ZM in versione Ex soddisfa ora gli standard di sicurezza e le specifiche tecniche richieste dalle direttive ATEX per prevenire il rischio di esplosione.



Di seguito alcune domande mirate ai referenti tecnici Zenit, che hanno fornito uno scenario preciso e puntuale del percorso intrapreso da Gruppo per raggiungere il completamento della gamma.

**Quando la norma impone di utilizzare dispositivi ATEX?**

Ing. Fabio Locatelli (Pre-Post Sales Manager):  
 “È importante consultare le normative e le direttive specifiche relative alla classificazione delle aree pericolose e agli standard ATEX per assicurarsi che i dispositivi utilizzati siano conformi ai requisiti di sicurezza richiesti in un determinato ambiente di lavoro. In particolare, i Mixer ZM sono progettati per miscelare liquidi in modo sicuro ed efficiente, garantendo la sicurezza degli operatori e la protezione dell'ambiente circostante in applicazioni industriali in cui è presente il rischio di esplosioni, come l'industria chimica, petrolifera, farmaceutica e alimentare.”

**Quali sono le macro-differenze tra la certificazione ATEX dei Mixer e quella delle pompe sommergibili Uniqua?**

Ing. Giuseppe Schepis (R&D Manager):  
 “Le elettropompe della serie Uniqua in versione WET (per installazione

sommersa) presentano lo stesso livello di protezione dei mixer della serie ZM (EPL Gb); le Uniqua in versione DRY (con camicia di raffreddamento motore), essendo progettate per installazioni in camera a secco o che prevedono l'esposizione dell'involucro motore, sono certificate anche per assicurare pari livello di protezione in atmosfere potenzialmente esplosive per la presenza di polveri (EPL GB ed EPL Db).”

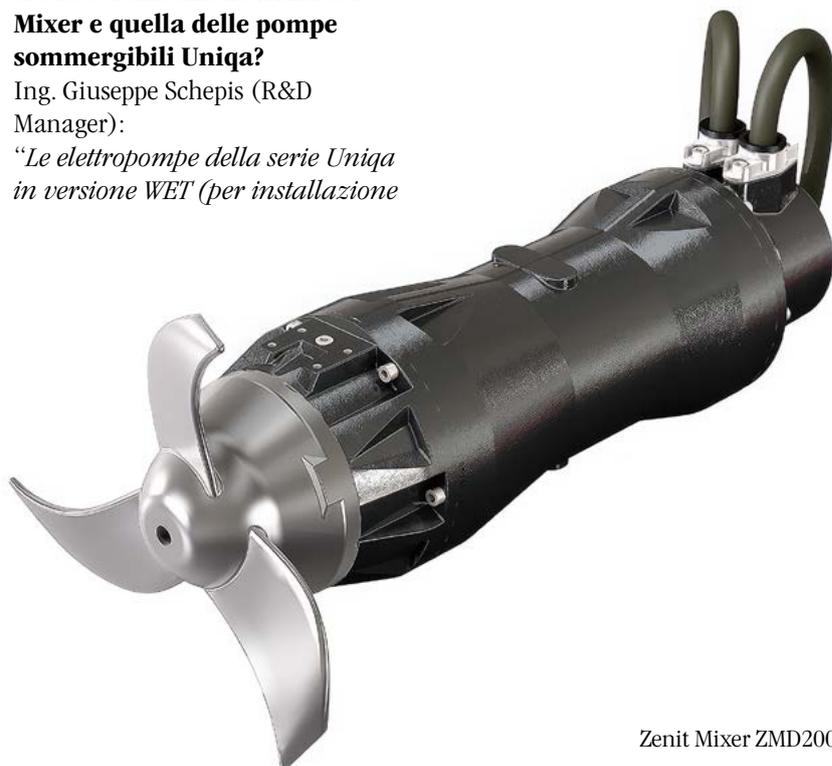
**Un mixer certificato ATEX richiede una manutenzione più frequente rispetto ai mixer standard?**

Ing. Pietro Tallilli (Compliance Manager):  
 “Operando in atmosfere potenzialmente esplosive è fondamentale assicurare il mantenimento nel tempo dei livelli di protezione delle apparecchiature; questo richiede che l'utilizzatore programmi un piano di ispezione e manutenzione in accordo con le indicazioni prescritte nel manuale d'uso a corredo del prodotto. Data la maggiore severità

del rischio per la sicurezza, le apparecchiature ATEX prevedono un piano di ispezione con intervalli più frequenti rispetto a quelli delle installazioni in ambienti ordinari.”

**Qual è l'importanza strategica dalla capacità di offrire una gamma completa di prodotti certificati ATEX?**

Ing. Fabio Locatelli (Pre-Post Sales Manager):  
 “Oggi il mercato è particolarmente esigente e richiede non solo un prodotto affidabile e caratterizzato da elevate prestazioni, ma anche un approccio “customer oriented” senza precedenti, che si traduce sia nella compatibilità tecnica tra alcuni componenti al fine di snellire le operazioni di installazione e manutenzione, che nella possibilità, per il cliente, di avere un unico interlocutore in grado di coadiuvarlo in tutte le fasi della fornitura: dalla selezione delle macchine e dalla consulenza durante l'installazione, alla disponibilità dei ricambi, fino ad arrivare a un dettagliato piano di manutenzione programmata. È in quest'ottica che Zenit ha investito energie e risorse per il completamento della gamma ATEX. L'obiettivo era fin dall'inizio quello di diventare un partner per i propri clienti, supportandoli in un ambito complesso dove le normative sono in continua evoluzione e pertanto si richiedono competenze specifiche e prodotti in grado di garantire elevati standard qualitativi e costruttivi. Un contesto in cui nulla può essere lasciato al caso e in cui un affiancamento professionale è in grado di fare una grande differenza.”



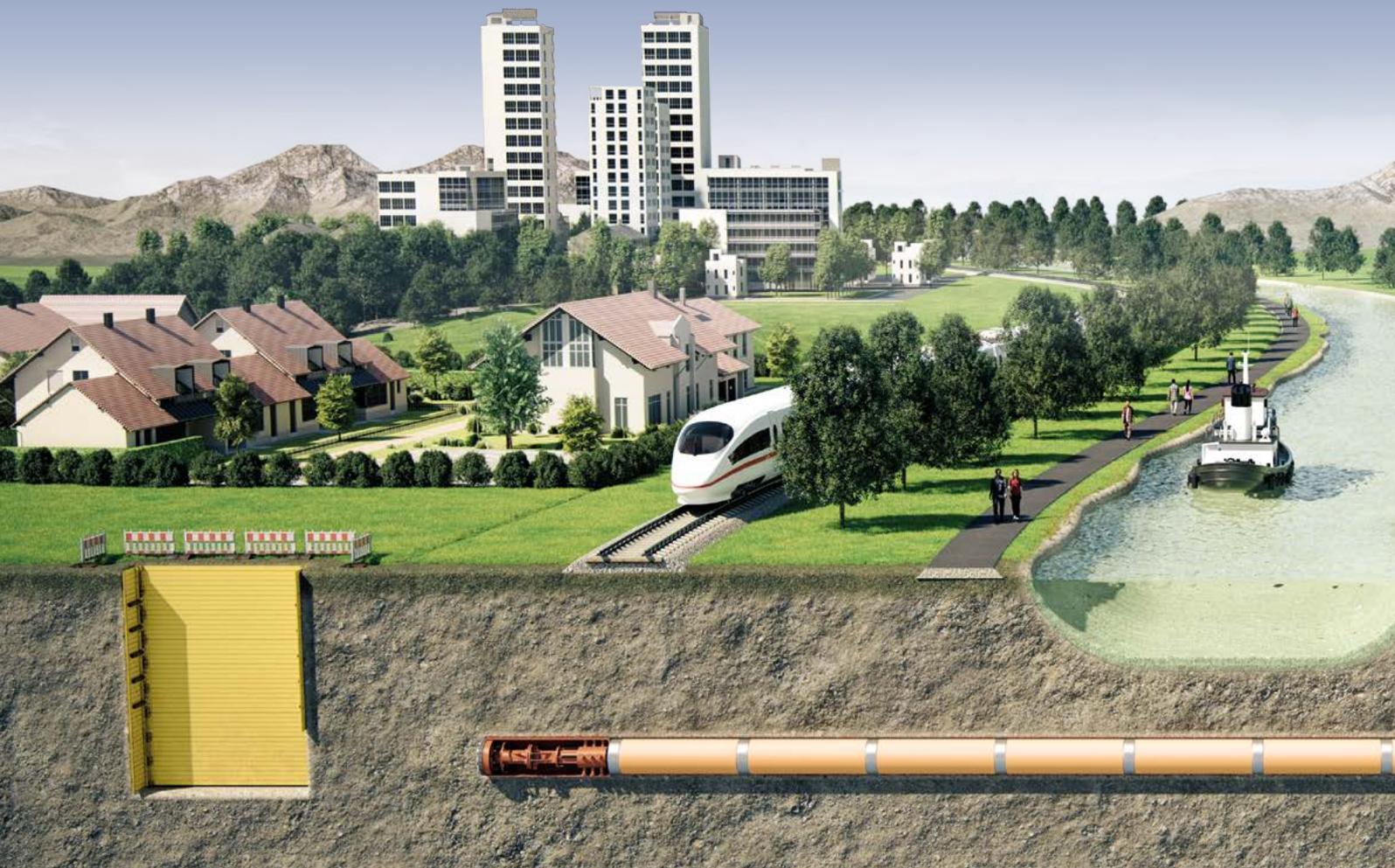
Zenit Mixer ZMD200

Zenit Italia s.r.l.  
[www.zenit.com/mixerZM](http://www.zenit.com/mixerZM)



# POSA SENZA SCAVO

NON SI NOTA, NON DISTURBA ED È ECOLOGICA



La posa in trincea chiusa offre numerosi vantaggi dal punto di vista economico, ambientale e sociale.

**Società del Gres S.p.A.**  
Via Martiri della libertà 22  
24010 Sorisole (BG) · Italia

**T** +39 035 199 110 55  
**F** +39 035 199 110 57

**E** [dac@gres.it](mailto:dac@gres.it)  
**I** [www.gres.it](http://www.gres.it)

Produciamo tubi, pozzetti, pezzi speciali e accessori di alta qualità e offriamo soluzioni di sistema – per un impiego sicuro, affidabile ed economico per le future generazioni.

Il nostro portafoglio di servizi è orientato alla gestione efficiente dei cantieri e soddisfa tutti i requisiti dei moderni sistemi di canalizzazione. L'utilizzo di materie prime naturali e l'impiego di tecnologie di processo innovative ci permettono di produrre materiali estremamente resistenti, la cui durata di vita supera i 150 anni, e che possono essere completamente riciclati.

**SOCIETÀ DEL GRES**  
**GRUPPO STEINZEUG-KERAMO**





# La transizione passa anche da noi.

BolognaFiere Water&Energy - BFWE - è una società composta da BolognaFiere e Mirumir che si propone di contribuire alla conoscenza e alla condivisione delle tematiche connesse al valore economico e sociale dell'acqua, dell'energia e delle nuove applicazioni tecnologiche.

Sono parte di BFWE 6 manifestazioni:



Ricerca e innovazione, digitalizzazione e sostenibilità sono le parole chiave per BFWE. [La transizione ecologica passa anche da noi.](#)

## BolognaFiere, 11-13 ottobre 2023

[www.bfwe.it](http://www.bfwe.it)



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



Via Minturno, 14 - 20127 Milano  
Tel. 02 4547 1111 - [segreteria@mirumir.it](mailto:segreteria@mirumir.it)

IN COLLABORAZIONE CON



# TRATTA - CONCENTRA - RICICLA E VALORIZZA LE TUE ACQUE REFLUE

## IL FUTURO DELL'EVAPORAZIONE



LA TUA SOLUZIONE COMPLETA  
PER LO **SCARICO ZERO**



VALORIZZAZIONE DEI  
CASCAMI TERMICI



TRATTAMENTO DEI REFLUI INDUSTRIALI



**NEW**

EVAPORATORE A  
RICOMPRESSIONE MECCANICA

VERSIONE IBRIDA  
BASSO FABBISOGNO  
ENERGETICO

FINO AL **40%** DI SALI  
NEL CONCENTRATO

## TUTTE LE TECNOLOGIE DI EVAPORAZIONE E DI SCAMBIATORI DI CALORE



ECO DRY



ECO DPM



ECO DPM SE



ECO VR-HP



ECO VR-WW



ECO VS-HP



ECO CMV

EVAPORATORI E CONCENTRATORI SOTTOVUOTO DAL 1984



# INGEGNERIA DELL'AMBIENTE



Seguiteci anche su:



## Rivista tecnico-scientifica per il settore dell'ingegneria sanitaria ambientale

**Ingegneria dell'Ambiente (IDA)** è una rivista scientifica ad accesso aperto (open access) nata nel 2014 da un'iniziativa della Sezione Ambientale del *Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale del Politecnico di Milano*. La rivista è gratuita per autori e lettori (open access) ed è dotata di un sistema di revisione paritaria (peer-review).

**Ingegneria dell'Ambiente** pubblica articoli riguardanti la ricerca tecnico-scientifica nei campi di interesse dell'Ingegneria Sanitaria-Ambientale e si propone come strumento in lingua italiana per raggiungere e dialogare con tecnici ambientali, liberi professionisti, funzionari della pubblica amministrazione, formatori ed Enti di controllo. La rivista ospita contributi in lingua italiana; ma sono richiesti anche un titolo e un abstract in inglese.

I temi di interesse della rivista sono: *Tecnologie per acque di approvvigionamento e di rifiuto; Riutilizzo e recupero di energia e materia; Inquinamento dell'aria e depurazione*

*delle emissioni in atmosfera; Inquinamento delle acque; Bonifiche dei suoli contaminati; Trattamento e gestione dei rifiuti; Valutazione di impatto ambientale; Cambiamenti climatici; Analisi del ciclo di vita; Energia e ambiente; Sistemi di gestione ambientale; Caratterizzazione, monitoraggio e modellistica dei fenomeni di inquinamento ambientale.*

**Ingegneria dell'Ambiente** pubblica Articoli di ricerca, che illustrano risultati di ricerche tecnico-scientifiche; Articoli di review, che illustrano lo stato dell'arte; Comunicazioni tecnico-scientifiche, che illustrano risultati di progetti dimostrativi o soluzioni applicative innovative; Brevi resoconti di convegni o mostre; Recensioni di volumi, italiani e stranieri, di interesse per i campi dell'Ingegneria Sanitaria Ambientale; Editoriali o testi generali di inquadramento di temi di particolare rilevanza dell'Ingegneria Sanitaria Ambientale, scritti con un linguaggio divulgativo (su invito della Direzione Scientifica o del Comitato Scientifico).

Per l'invio di proposte utilizzare la piattaforma all'indirizzo: [www.ingegneriadellambiente.net](http://www.ingegneriadellambiente.net)

**Ingegneria dell'Ambiente** ha il patrocinio di  
) **GITISA** Gruppo Italiano di Ingegneria Sanitaria,  
[www.gitisa.it](http://www.gitisa.it)

) **AIAT** Ass. Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio,  
[www.ingegneriambientali.it](http://www.ingegneriambientali.it)

La pubblicazione su **Ingegneria dell'Ambiente** è riconosciuta ai fini dell'ottenimento di crediti per la formazione informale prevista degli Ordini Professionali.

Facile da installare, facile  
da gestire, facile da adattare  
Fino al **99%** di inquinanti acidi  
abbattuti



# SOLVAir<sup>®</sup>

Il nostro lavoro? Aiutare centinaia di operatori a gestire a costi contenuti le loro emissioni nel rispetto di normative sempre più severe, aumentando l'efficienza energetica dei loro impianti e migliorando i risultati industriali.

Come ci riusciamo? Offrendo soluzioni personalizzate a base di sodio per abbattere i gas acidi (HCl, SO<sub>x</sub>, HF...) nei fumi di ogni tipo di attività industriale, in tutto il mondo.

CLEAN AIR SOLUTIONS FOR HIGHER PERFORMANCE.  
[solvairsolutions.com](http://solvairsolutions.com)



# SARDINIA 2023

19° SIMPOSIO INTERNAZIONALE SULLA GESTIONE DEI RIFIUTI  
E SULLA DISCARICA SOSTENIBILE / 9-13 OTTOBRE 2023  
Forte Village Resort, S. Margherita di Pula, Cagliari

**organizzato da:**

IWWG - International Waste Working Group

**con il supporto  
scientifico di:**

Università di Padova • Boku University of Natural Resources and Life Sciences (AT) • Hamburg University of Technology (DE) • Luleå University of Technology (SE) • Tongji University (CN)

**segreteria e  
contatti:**

Eurowaste srl / Via Beato Pellegrino 23 / 35137 Padova  
tel + 39 049 8726986 / [info@sardiniasymposium.it](mailto:info@sardiniasymposium.it) / [www.sardiniasymposium.it](http://www.sardiniasymposium.it)

## RITORNA IL SARDINIA SYMPOSIUM!

Dopo lo straordinario successo della precedente edizione, che ha visto la calorosa partecipazione di 354 delegati provenienti da 46 Paesi, torna il **SARDINIA 2023 – 19° Simposio Internazionale sulla gestione dei rifiuti e sulla discarica sostenibile** che si terrà in presenza dal 9 al 13 Ottobre 2023 nella tradizionale e magnifica cornice del Forte Village Resort, Santa Margherita di Pula, Cagliari. L'evento, che dal 1987 riunisce ogni due anni centinaia di partecipanti provenienti da tutto il mondo, con la presentazione di oltre 400 lavori, rappresenta a livello internazionale il convegno più importante sulla gestione dei rifiuti e costituisce il Forum di riferimento per tutta la comunità scientifica attiva nel settore. Il segreto di questo successo? Presto detto:

sempre più giovani scienziati partecipano a questo evento riconoscendolo come importante **luogo di socializzazione scientifica** e di scambio di esperienze; la **partecipazione è largamente internazionale** con oltre 70 Paesi diversi, rappresentativa di tutti i continenti; partecipazione costante di affermati scienziati; alto livello scientifico sostenuto da **innovazione e creatività**; un luogo, un ambiente, una natura, una struttura alberghiera, un **programma extra lavori** che rendono piacevole ed unico al mondo la socializzazione e l'opportunità di **collaborazioni professionali e scientifiche**. Iscriviti ora!

## IL CALL FOR ABSTRACT E' ANCORA APERTO: Invia subito il tuo lavoro

Gli abstract (una o massimo due pagine) devono essere redatti secondo il template disponibile sul sito ed inviati alla segreteria organizzativa utilizzando l'apposito form online (<https://www.sardiniasymposium.it/abstract-form>).

Gli abstract possono essere inviati per presentazioni orali o poster. E' possibile inoltre inviare proposte di workshop.

La lingua ufficiale del Simposio è l'inglese. Sono previste sessioni anche in lingua italiana per facilitare la partecipazione di delegati locali. Gli autori italiani possono quindi inviare abstract redatti in ciascuna delle due lingue a seconda della sessione alla quale desiderano partecipare. Per ulteriori informazioni visitare: [www.sardiniasymposium.it/it/call-for-abstracts-2023](http://www.sardiniasymposium.it/it/call-for-abstracts-2023)

## TEMI: Approfondisci tutti gli argomenti del Simposio sul sito

Politiche di gestione dei rifiuti e legislazione / Strategie di gestione dei rifiuti / Partecipazione pubblica / Gestione dei rifiuti e strumenti di supporto alle decisioni / Caratterizzazione dei rifiuti per la definizione delle modalità di gestione / Nuovi concetti per la raccolta dei rifiuti / Minimizzazione dei rifiuti e riciclaggio / Trattamento biologico / Trattamenti termici e tecnologie avanzate di conversione / Pretrattamento meccanico-biologico prima del conferimento in discarica / Discarica controllata / Gestione integrata delle acque reflue e dei rifiuti solidi / Gestione dei rifiuti e cambiamenti climatici / Gestione dei rifiuti nei paesi in via di sviluppo / Environmental forensics / Waste Architecture / Rifiuti e salute / Tecnologie digitali per la gestione dei rifiuti / Altro.

Per ulteriori informazioni si prega di contattare la Segreteria all'indirizzo [info@sardiniasymposium.it](mailto:info@sardiniasymposium.it)



VISITA [WWW.SARDINIASYMPOSIUM.IT](http://WWW.SARDINIASYMPOSIUM.IT) **iwwg**  
international waste working group



# Il nuovo significato di efficienza energetica.

Migliorare l'utilizzo dell'energia è la sfida più importante che l'uomo dovrà affrontare nei prossimi anni. Il miglior modo per ridurre i consumi energetici è la loro ottimizzazione.

In Ecogenerazione integriamo al meglio sistemi di produzione energetica combinata come COGENERAZIONE o TRIGENERAZIONE, con tecnologie di TRATTAMENTO E RECUPERO ACQUE INDUSTRIALI.

Risparmiare migliorando le performance. Oggi si può.

[www.ecogenerazione.it](http://www.ecogenerazione.it)

**eco**  
**GENERAZIONE**  
Tecnologie Energetiche e Ambientali

# ECOMONDO

The green technology expo.

The ecosystem  
of the Ecological  
Transition

NOVEMBER  
7 - 10, 2023

RIMINI  
EXPO  
CENTRE,  
ITALY

Organized by  
**ITALIAN  
EXHIBITION  
GROUP**  
Providing the future

In collaboration with  
  
Ministry of Ecological Transition  
and Energy  
  
**ICE**  
ITALIAN TRADE AGENCY  
[madeinitaly.gov.it](http://madeinitaly.gov.it)



ECOMONDO  
.COM

**E23**