



# RIUNIONE DI SEZIONE INGEGNERIA E CONSULENZA

18 gennaio 2024 presso MONTANA, Milano

Via Copernico 38, 20125 Milano Tel. 0287259137 | segreteria@assoreca.it www.assoreca.it



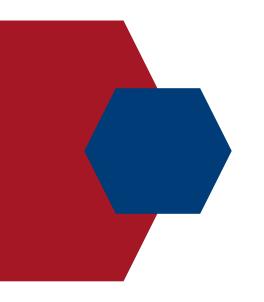


#### ORDINE DEL GIORNO



- 1. Nuovi Associati
- 2. Le ultime dal Consiglio Direttivo
- 3. Premio Assoreca: Temi ed organizzazione evento
- 4. Gruppi di Lavoro: Aggiornamenti
- 5. Informativa circa avvio attività UNI relativa alla redazione Linee Guida Matrici fertilizzanti ottenute da fanghi di depurazione
- 6. Sostenibilità ambientale: dalla teoria alle azioni concrete | Confrontiamoci! (Proposta del tema a cura di Alessandro Uggeri di Idrogea)
- 7. Varie ed eventuali





# I NUOVI ASSOCIATI DELLA SEZIONE INGEGNERIA E CONSULENZA

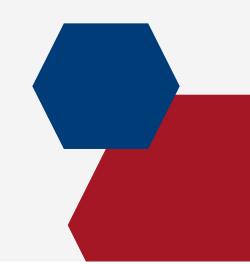


## 3 NUOVI ASSOCIATI da DICEMBRE 2023









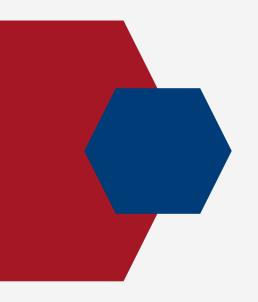


# SEZIONE INGEGNERIA E CONSULENZA (al 18 gennaio 2024)









# LE ULTIME DAL CONSIGLIO DIRETTIVO

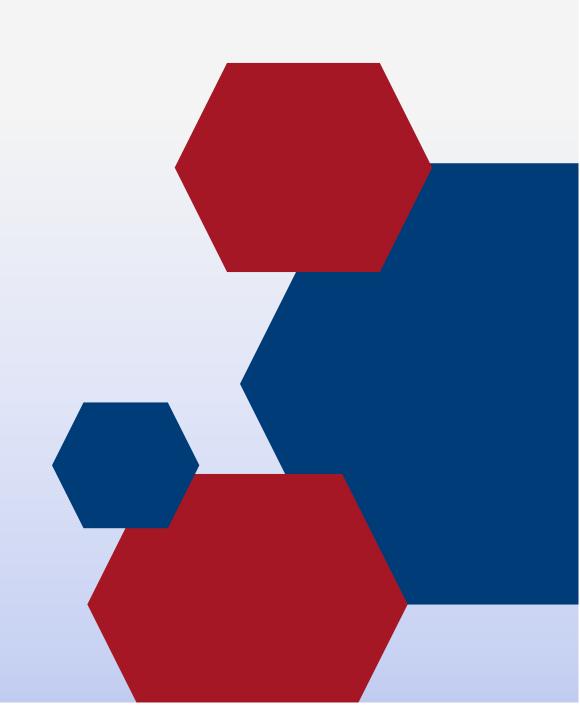




# **RIMODULAZIONE QUOTE 2024**

9 gennaio 2024

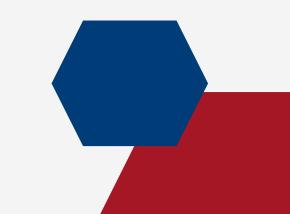
Via Copernico 38, 20125 Milano Tel. 0287259137 | <u>segreteria@assoreca.it</u> www.assoreca.it





# RIMODULAZIONE QUOTE ASSOCIATIVE 2024

Fascia di fatturato complessivo in € (2022)	Quota 2024
A - da 0 a 500.000	750,00 €
B - da 500.001 a 2.500.000	2.000,00 €
C - da 2.500.001 a 12.500.000	3.200,00 €
D - da 12.500.001 a 25.000.000	4.700,00 €
E - oltre 25.000.001	6.500,00 €





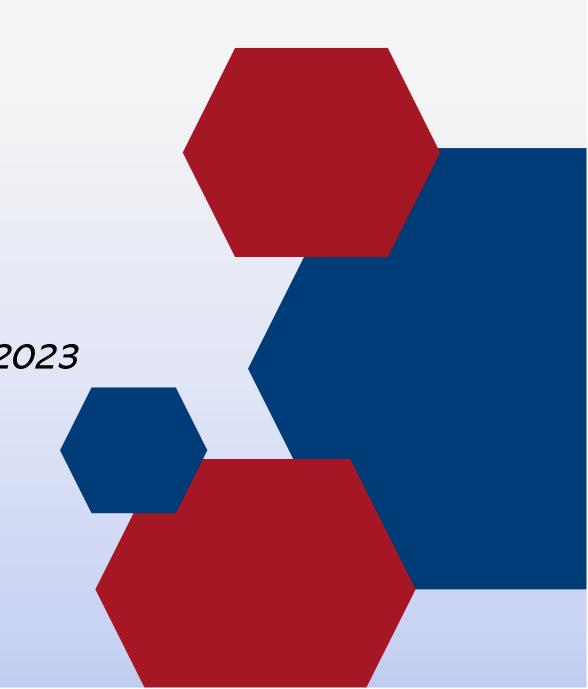


# **CUSTOMER SATISFACTION**

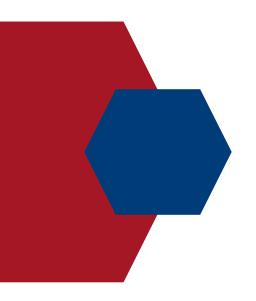
Associati Assoreca (30 rispondenti) Prima edizione – Novembre/ Dicembre 2023

PRINCIPALI EVIDENZE

Via Copernico 38, 20125 Milano Tel. 0287259137 | <u>segreteria@assoreca.it</u> www.assoreca.it







# **SEZIONE 1 – CHI HA RISPOSTO**



# 30 RISPONDENTI PER 26 AZIENDE ASSOCIATE (88 ASSOCIATI ATTUALI)

ASSOCIATI PER LA SEZIONE INGEGNERIA E CONSULENZA

AZIENDE

ASSOCIATI PER LA SEZIONE IMPRESE DI SERVIZI

ASSOCIATI PER LA SEZIONE LABORATORI

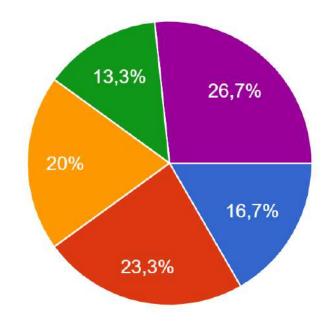






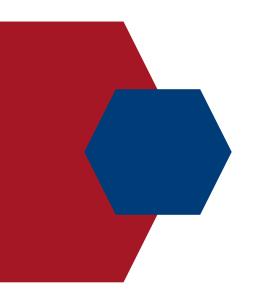
# 30 RISPONDENTI PER 26 AZIENDE ASSOCIATE (88 ASSOCIATI ATTUALI)

Quale è la fascia di fatturato (2022) della tua Azienda? 30 risposte



- Fino a 500.000 €
- Da 500.001 a 2.500.000 €
- Da 2.500.001 a 12.500.000 €
- Da 12.500.001 a 25.000.000 €
- Oltre 25.000.001 €

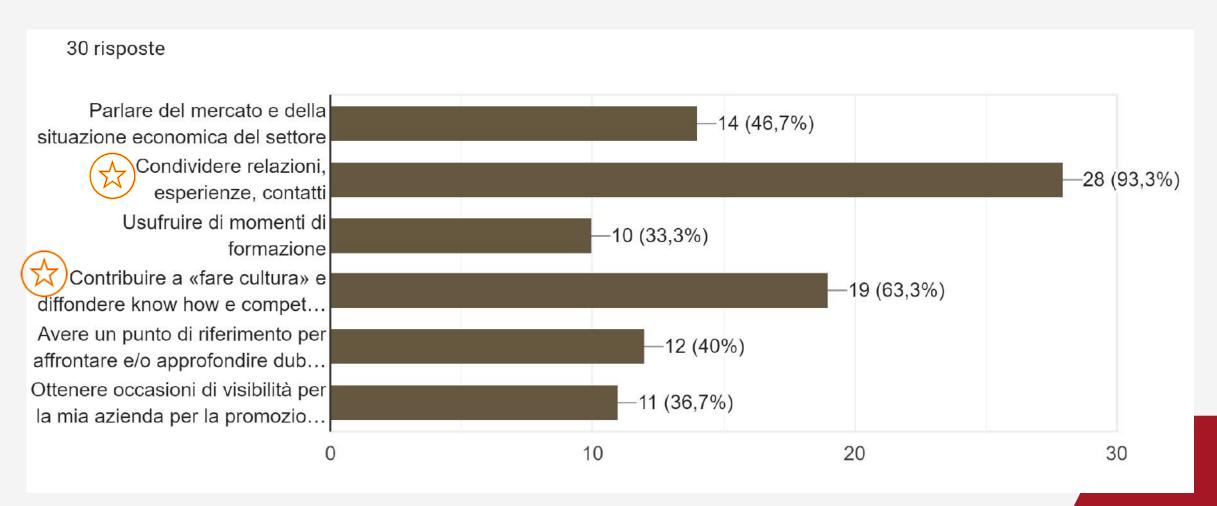




## SEZIONE 2 – VALUTA LE ATTIVITA' IN CORSO

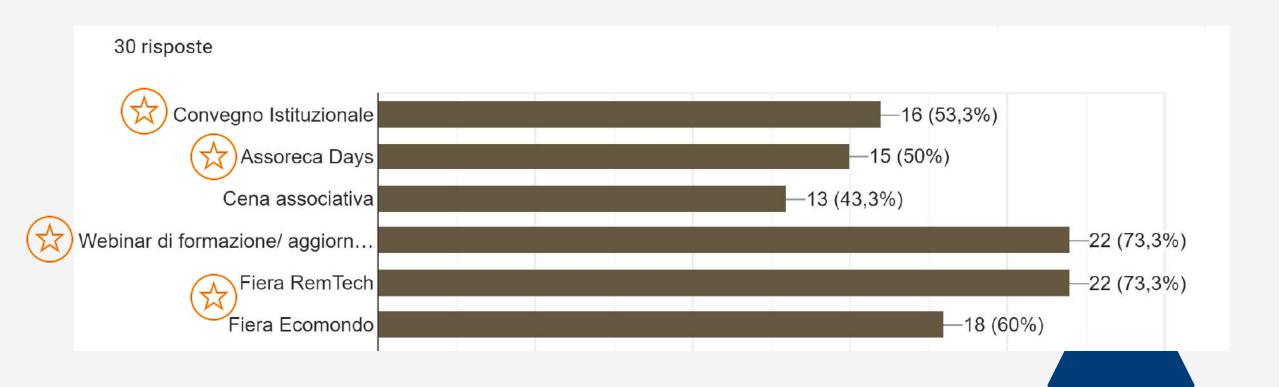


# Pensando alla tua esperienza in Assoreca, cosa ti piace dello «stare in Associazione»?



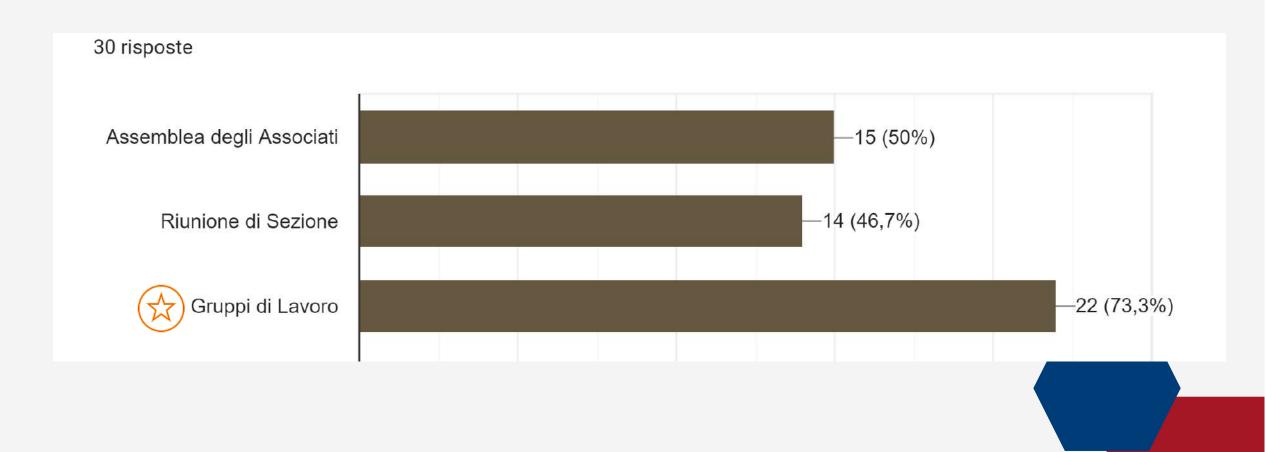


# Tra le varie proposte di Eventi elencate qui di seguito, quali ti interessano?





Tra le varie occasioni di incontro legate alla vita associativa, elencate qui di seguito, quali ti interessano?





#### Cosa ti piace di più, in generale, di Assoreca?

#### PRINCIPALI COMMENTI PER TEMA

#### **NETWORKING!**

- LA POSSIBILITÀ DI INCONTRARE NUOVE AZIENDE DI SETTORE E CONFRONTARSI
- MESSA A FATTOR COMUNE DEGLI INTERESSI DELLE VARIE AZIENDE NEI CONFRONTI DEI PROPRI CLIENTI PRIVATI
- CONFRONTO CON COLLEGHI
- LA POSSIBILITA' DI AVERE SEMPRE NUOVI CONTATTI E NUOVE POSSIBILITA' DI RELAZIONE
- LA POSSIBILITÀ DI RELAZIONARSI CON ALTRE AZIENDE
- I RAPPORTI PERSONALI
- LA POSSIBILITÀ DI CONFRONTO APERTO TRA PROFESSIONISTI
- POSSIBILITÀ DI INCONTRO CON SOCIETÀ CON PROBLEMI E PROSPETTIVE ANALOGHE

#### **CASA ASSORECA!**

- IL TEAM
- LA PROFESSIONALITÀ
- LA MODALITÀ E L'ATTENZIONE NELLA SELEZIONE DEGLI ASSOCIATI.
- IL CLIMA, LA DISPONIBILITÀ E LA VOLONTÀ A CONTINUARE
- L'ACCOGLIENZA PER I NUOVI ASSOCIATI
- L'AMBIZIONE E LA CAPACITÀ DI GENERARE UN AMBIENTE LAVORATIVO E RELAZIONALE COSTRUTTIVO E PARITETICO.
- LA CAPACITÀ DI CREARE OPPORTUNITÀ CHE IL SINGOLO ASSOCIATO POSSA COGLIERE
- TUTTI HANNO LA POSSIBILITÀ DI CONTRIBUIRE
- LA CRESCITA DELL'ASSOCIAZIONE NEGLI ULTIMI ANNI
- LA VOLONTÀ DI LAVORARE COME UN GRUPPO COESO

#### **FORMAZIONE!**

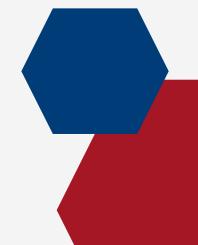
POSSIBILITÀ DI FARE CORSI E WEBINAR
 DI INTERESSE PER LA NOSTRA ATTIVITÀ

#### **FARE CULTURA!**

- LA DEONTOLOGIA DEGLI ASSOCIATI E LA CONDIVISIONE DEL KNOW HOW
- CULTURA SPECIFICA NEL CAMPO AMBIENTALE DELLE VARIE ASSOCIATE
- GRUPPI DI LAVORO

#### **RELAZIONI ISTITUZIONALI!**

- L'IDEA DI FARLA DIVENTARE UN SOGGETTO DA CUI LE ISTITUZIONI ED IL MERCATO NON POSSANO PRESCINDERE
- FARE SQUADRA PER PORTARE AVANTI LE NOSTRE ISTANZE PRESSO I DECISORI
- CONCRETEZZA NELL'APPROCCIO ALLE NORMATIVE





#### Cosa vorresti migliorare, in generale, di Assoreca?

#### PRINCIPALI COMMENTI

REATTIVITÀ

- CONDIVIDERE INSIEME LE RELATIVE ATTIVITÀ/EVENTI CHE ASSORECA ORGANIZZA
- MAGGIOR SINERGIA

- PER LA NOSTRA SOCIETÀ
- + CORSI E WEBINAR DI INTERESSE
- FORMAZIONE SU TEMI NORMATIVI DI ATTUALITÀ

- TROVARCI DI PERSONA PIÙ SPESSO
- NETWORKING
- CONOSCERE MEGLIO OGNI SINGOLO ASSOCIATO
- MAGGIORI SCAMBI E RELAZIONI TRA TUTTI GLI **ASSOCIATI**

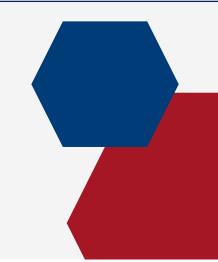
 VORREI CHE A LUNGO TERMINE L'ASSOCIAZIONE POTESSE FORNIRE INDICAZIONI SULL'EVOLUZIONE DEL MERCATO A TUTTI **GLI ASSOCIATI** 

LA PRESENZA AL CENTRO SUD

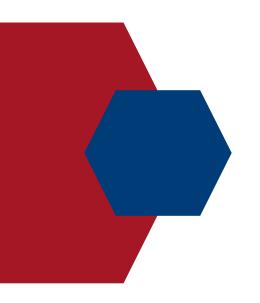
 DARE PIU' PESO A TEMI DIVERSI DALLE BONIFICHE E DALLA SICUREZZA SUL LAVORO

- VI SONO ALCUNE ASSOCIAZIONI ANALOGHE ALL'ESTERO CHE FANNO COSE INTERESSANTI.
- VISIBILITÀ PUBBLICA, LA RAPPRESENTATIVITÀ E L'AUTOREVOLEZZA VERSO LE ISTITUZIONI ED IL MERCATO.
- VISIBILITÀ DELLE SINGOLE AZIENDE
- LA COMUNICAZIONE E LA VISIBILITÀ TRA I VERTICI E GLI ASSOCIATI

 PROSEGUIRE IN QUESTA **DIREZIONE!** 



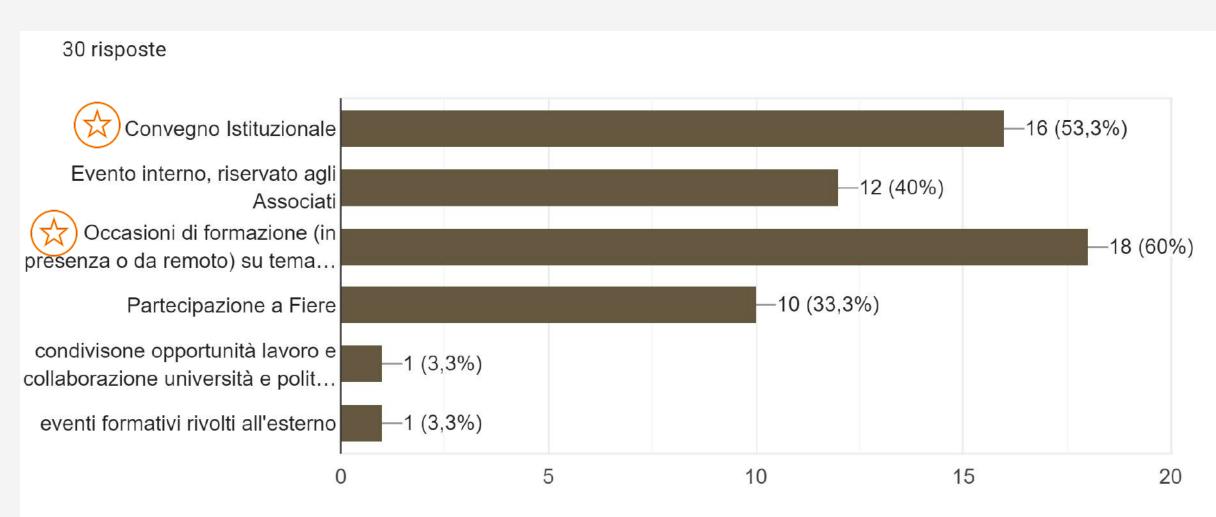




# **SEZIONE 3 - SUGGERISCI QUALCOSA DI NUOVO!**



# Quale tipologia di Evento ti piacerebbe che Assoreca promuovesse nel prossimo biennio?





# Su quale nuova Tematica ti piacerebbe che Assoreca promuovesse un Gruppo di Lavoro o un Convegno? PRINCIPALI TEMATICHE

- AMBIENTE
- CAMBIAMENTI CLIMATICI
- BONIFICHE AMBIENTALI

 COMUNITÀ ENERGETICHE E FONDI PNRR

- SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE
- PROGETTI DI RIUTILIZZO DELLE ACQUE
- IL SETTORE DEGLI ODORI E DELLE MOLESTIE OLFATTIVE

MARKET TRENDS

SICUREZZA DEL LAVORO

RECUPERO DI MATERIA

- ASPETTI AMBIENTALI LEGATI AL DECOMMISSIONING INDUSTRIALE
- APPLICAZIONE DEL CODICE DEGLI APPALTI

- ESG SOTTO VARI ASPETTI E PER VARI SETTORI
- CONFORMITÀ DEI PRODOTTI E CERTIFICAZIONE ESG
- FORUM DI ESPERTI DEL SETTORE PROVENIENTI DA DIVERSE INDUSTRIE, TRA
  CUI CONSULENZA, ENTI GOVERNATIVI, ENERGIA, SERVIZI PUBBLICI, FINANZA E
  MOLTE ALTRE, CONDIVIDERE LE LORO PROSPETTIVE SU COME I FATTORI DI
  SOSTENIBILITÀ E GLI IMPULSI ESG STANNO INFLUENZANDO IL MERCATO
- LIFE CYCLE ASSESSMENT

 RENTRI - Registro Elettronico Nazionale sulla Tracciabilità dei Rifiuti



### In particolare, quali sono le principali azioni che ti aspetti dal

#### Consiglio Direttivo per il prossimo biennio?

#### PRINCIPALI COMMENTI

- SUPPORTO ALLA PARTECIPAZIONE A FIERE
- LA GIUSTA "LOBBY"
- SVILUPPARE E ARRUOLARE PIU ASSOCIATI
- CRESCITA ASSOCIAZIONE E ASCOLTO ASSOCIATI
- PROMUOVERE LO SPIRITO DI COLLABORAZIONE E NUOVI GRUPPI DI LAVORO SU TEMI SPECIFICI
- ATTIVITÀ/EVENTI SPECIFICHE PER SETTORE NELLE VARIE REGIONI DELLE IMPRESE ASSOCIATE
- LANCIO DI INIZIATIVE COME DI CONSUETO (EVENTI, GRUPPI, ECC.) MA DIFFERENZIANDO MAGGIORMENTE I TEMI

- PORTARE AVANTI IL PROGRAMMA E AIUTARE I SOCI A COINVOLGERSI E A FARE PROPOSTE.
- PERSEGUIMENTO DEGLI OBIETTIVI ILLUSTRATI A SUO TEMPO
- CONTINUARE COL "CORSO"
   ATTUALE
  - SVILUPPARE RELAZIONI E CANALI COMUNICATIVI CON LE ISTITUZIONI
  - PROMUOVERE IL RUOLO DI GUIDA DELL'INDUSTRIA COME FACILITATORI DELL'AZIONE AMBIENTALE E SOSTENIBILE.
  - INCREMENTARE LA VISIBILITÀ DELL'ASSOCIAZIONE

- PROMOZIONE CORSI WEBINAR DI INTERESSE
- PIANIFICARE FORMAZIONE MULTIDISCIPLINARE SU ARGOMENTI DI ATTUALITÀ (ES. ESG)
- OCCASIONI DI APPROFONDIMENTO E AGGIORNAMENTO
- IMPLEMENTARE LA FORMAZIONE SULLE TEMATICHE AMBIENTALI E ESG

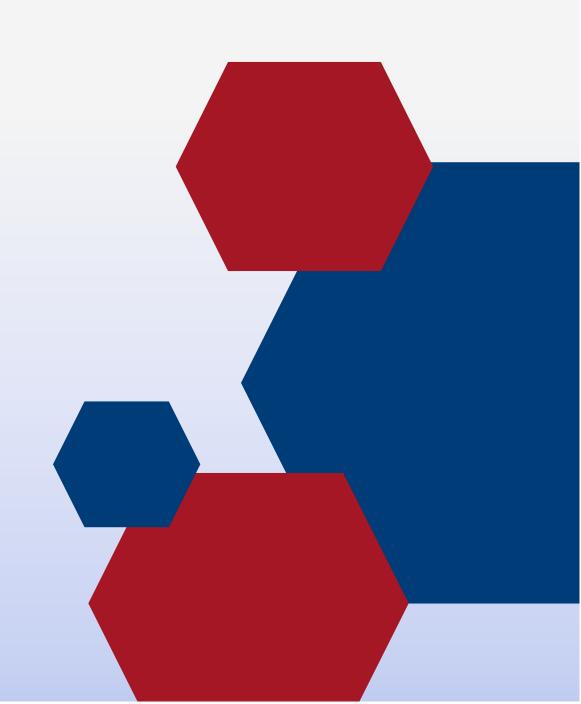




## SICUREZZA SUL LAVORO

Chiara Sacco, Consigliere

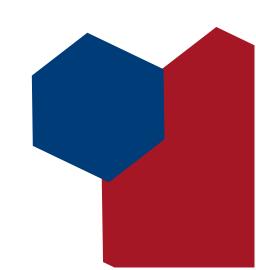
Via Copernico 38, 20125 Milano Tel. 0287259137 | <u>segreteria@assoreca.it</u> www.assoreca.it





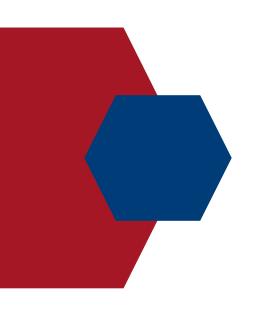
# SVILUPPO BASE ASSOCIATIVA IN AMBITO SALUTE E SICUREZZA

- Tematica di grande attualità anche in relazione agli andamenti infortunistici post-Covid e all'attenzione mediatica
- Sviluppo normativo sul tema della formazione ex lege 215/2021
- Diversificazione di ambiti e allargamento della base associativa
- Possibilità di posizionamento con interlocutori diversi



### PIANO DI AZIONE





- Preparare un elenco delle principali aziende del settore, potenzialmente associabili
- Organizzare un incontro con 4/5 di queste aziende per presentare l'Associazione e sondare loro eventuale interesse ad aderire, coinvolgendo, a supporto, alcuni degli Associati che già operano nell'area
- Riattivare il gruppo di lavoro Assoreca impegnato sul tema della Formazione per rivedere le Linee Guida, pubblicate nel 2021, in base agli aggiornamenti normativi attualmente in corso.



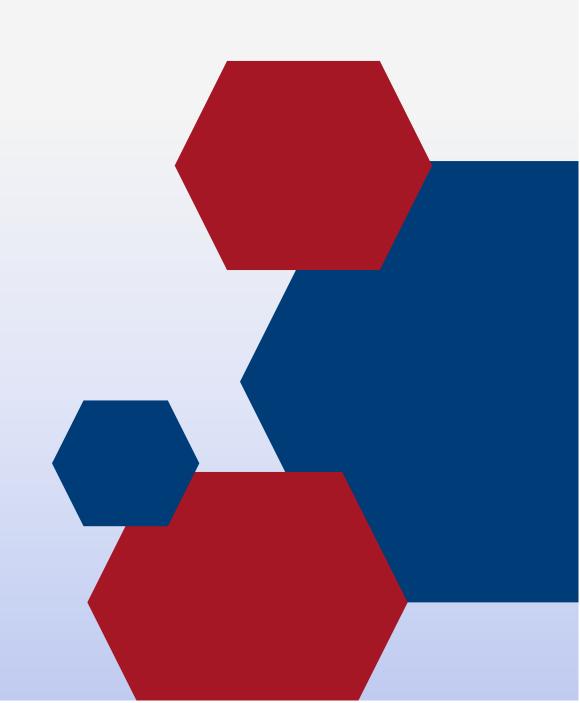


## MARKETING ASSOCIATIVO

Davide Marazzato Vicepresidente Sezione Imprese di Bonifiche

9 gennaio 2024

Via Copernico 38, 20125 Milano Tel. 0287259137 | <u>segreteria@assoreca.it</u> www.assoreca.it



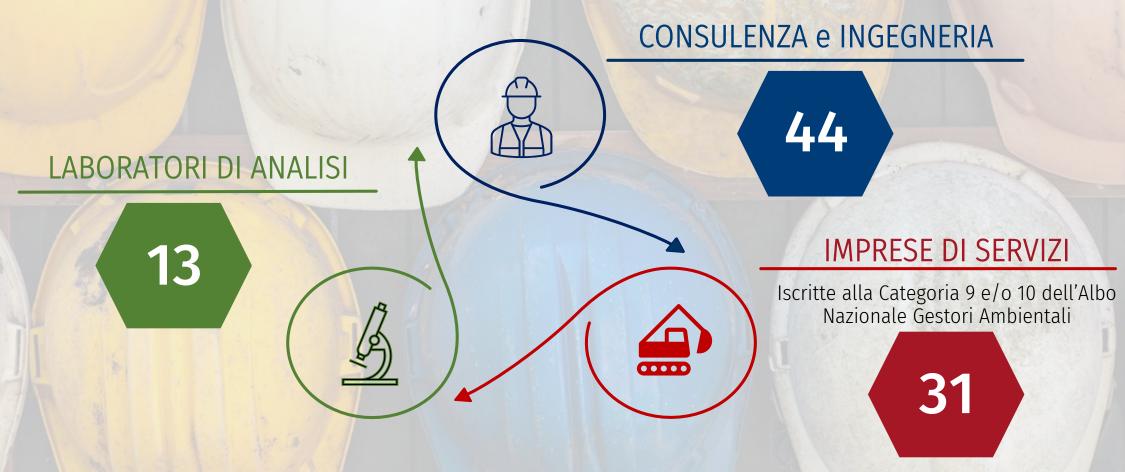


# GLI ASSOCIATI (al 9 gennaio 2024)











# OBIETTIVO MARKETING ASSOCIATIVIO: OLTRE 100 ASSOCIATI ENTRO DICEMBRE 2024 (AD OGGI SIAMO 88)



Coordinatore: Davide Marazzato (Vicepresidente Sezione Imprese di Servizi, delegato al Marketing

Associativo)

Responsabile operativo: Costanza Donà

#### Azioni:

- 1. Avviamento di un gruppo di lavoro interno, trasversale alle 3 sezioni, per ottenere una potenziale accelerazione del processo di sviluppo associativo: 12 partecipanti al GdL → Obiettivo minimo: 2 nuovi soci p/p → circa +24 soci entro dicembre 2024; primo step → Quota 100 entro giugno.
- Selezione e coinvolgimento di rappresentanti di aziende associate con spiccato imprinting commerciale, e disposte a mettersi a disposizione per la causa in oggetto
- 3. Condivisione di contatti tramite file Excel in cartella condivisa
- 4. Coordinamento operativo periodico, orientativamente bimestrale (calendario condiviso), via call.



#### **COMPONENTI GDL**



#### Per il Consiglio Direttivo Assoreca:

- 1. Davide Marazzato COORDINATORE (GRUPPO MARAZZATO Sez. Imprese di servizi) Piemonte
- 2. Gianni Mannucchi (ECOTHERM Sez. Imprese di servizi) Lazio

#### Per gli Associati:

- 3. Cristiano Alessandri (ECO.RA.V. Sez. Imprese di servizi) Veneto
- 4. Elisa Bucci (STANTE Sez. Laboratori) Emilia Romagna
- 5. Nicola Costanzo (GEOS Sez. Imprese di servizi) Campania
- 6. Simona Di Natale (ITACA INNOVA Sez. Ingegneria e Consulenza) Sicilia
- 7. Gaia Liberatori (GM AMBIENTE Sez. Ingegneria e Consulenza) Lazio
- 8. Davide Locorotondo (ECOLOGICA PIEMONTESE Sez. Imprese di Servizi) Piemonte
- 9. Andrea Piazzalunga (INDAM Sez. Laboratori) Lombardia
- 10. Federico Raspa (ECOROE Sez. Imprese di servizi) Lombardia
- 11. Sabino Rosato (SERVECO Sez. Imprese di servizi) Puglia
- 12. Gabriele Rostagno (SODAI Sez. Ingegneria e Consulenza) Piemonte

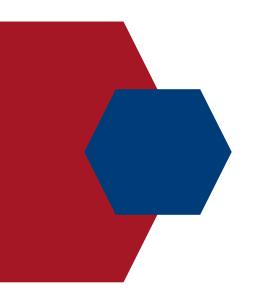


APERTURA
UFFICIO DI RAPPRESENTANZA A ROMA
PRESSO IL BUSINESS CENTER
OFFICE SRL
Viale Gianluigi Bonelli, 40
zona EUR

Location di appoggio per incontrare gli Associati nel Centro Sud

Punto di riferimento nell'avvio delle Relazioni con le Istituzioni





**GRUPPI DI LAVORO: AGGIORNAMENTI** 



# GDL BONIFICHE SOSTENIBILI NASCE L'OSSERVATORIO ASSORECA!



Portata a compimento la Proposta di Linee Guida per la definizione e la conduzione delle bonifiche secondo principi di sostenibilità, circolarità e resilienza, stiamo lavorando per costituire un Osservatorio Assoreca sul tema della Bonifica Sostenibile.

L'Osservatorio coinvolgerà, in un gruppo di lavoro aperto, un elenco selezionato di soggetti, interni ed esterni all'Associazione, con i quali attivare una lettura critica della proposta di Linea Guida, recentemente pubblicata online, che sarà quindi integrata e revisionata sotto il coordinamento di Assoreca. Il fine ultimo è quello di giungere ad una versione del documento, ampiamente condivisa, che diventi un punto di riferimento riconosciuto dai principali attori del settore e sui tavoli istituzionali del nostro Paese.

L'iniziativa andrà a consolidare sia il ruolo dell'Associazione nell'ambito delle Bonifiche, sia le sue relazioni con i principali Enti di riferimento.

Coordinamento: Claudio Albano (Jacobs)

#### In via di definizione:

- Quali Stakeholder coinvolgere (Università, Enti, Aziende, Associazioni ...)
- Obiettivi temporali
- Modalità organizzative



### GDL SOSTENIBILITA' IDRICA



Obiettivo: Proposta di Linee Guida che identifichino strumenti utili a definire i fabbisogni e le soluzioni per il recupero e riutilizzo delle risorse idriche. Tale approccio metodologico sarà validato grazie ad un progetto pilota su un territorio definito e circoscritto per dimostrare la reale fattibilità di un comparto territoriale ad elevata sostenibilità idrica. Allo scopo, si è preso in esame il territorio piemontese servito dalle reti irrigue alimentate dai fiumi Ticino e Sesia, che ha particolarmente sofferto le conseguenze della prolungata siccità di quest'anno.

Il progetto ha ottenuto il Patrocinio della Regione Piemonte.

Coordinamento: Marco Sandrucci (PROGER)

#### **Andamento:**

La prima versione delle Linee Guida è praticamente conclusa. In relazione al caso applicativo, è in corso la stesura del documento. Per quanto concerne la collaborazione con gli enti idrici della provincia di Novara (Consorzio Est Sesia e Acqua Novara), siamo in attesa della formalizzazione della relativa convenzione da parte di Est Sesia, mentre la stessa convenzione è già stata approvata da Acqua Novara.



#### **OSSERVATORIO PFAS**



Obiettivo: Position Paper / Linea Guida Assoreca che proponga, per un certo numero di composti, dei limiti di riferimento.

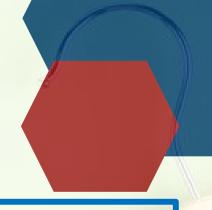
Si è pressoché completata la raccolta dei dati in relazione alle normative previste a livello internazionale. E' in corso un confronto tra il gruppo degli Ingegneri e il gruppo dei Laboratori su quali composti PFAS prendere in esame in questa prima fase dello studio.

I primi risultati saranno oggetto del Convegno annuale di Assoreca in occasione di RemTech 24.

Coordinamento: Elisabetta Adorni Fontana (ECOL STUDIO), Alberto Angeloni (MONTANA), Giacomo Cattarossi (HPC), Fabio De Palma (TAUW), Domenico Macerata (PRO ITER AMBIENTE), Elena Mangherini (WSP), Carlo Monti (ET&EC SAGL), Francesca Motta (AECOM).



### GDL RETAIL SOSTENIBILE



Obiettivo: Proposta di uno studio trasversale che analizzi i diversi aspetti del mondo retail, comprendendo i criteri e le logiche, al fine di definire strategie aziendali organiche verso la neutralità climatica, un impatto controllato ed una governance ispirate a criteri etici. Il documento tratterà, oltre ad un quadro generale di contesto, una proposta metodologica per la valutazione e riduzione degli impatti nella catena del Retail e la sua applicazione in termini di sostenibilità.

#### Coordinamento:

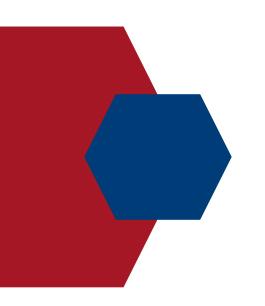
Elena Chiti, Gaia Liberatori e Alessandro Scuro (GM Ambiente & Energia)

#### Andamento:

In fase di svolgimento.

Definito l'indice del documento ed avviata la fase di stesura dei tre capitoli.





SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE:

DALLA TEORIA ALLE AZIONI CONCRETE

(PROPOSTA DEL TEMA A CURA DI ALESSANDRO UGGERI

DI IDROGEA)



# SOSTENIBILITA' AMBIENTALE: DALLA TEORIA ALLE AZIONI CONCRETE



# UN DIALOGO POSSIBILE?

APPROCCIO
NUMERICO DELLE
SOCIETA' DI
INGEGNERIA PER LA
VALUTAZIONE DEGLI
IMPATTI



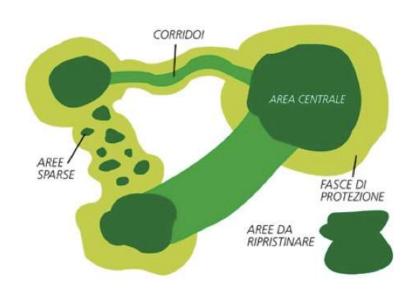
APPROCCIO
QUALITATIVO DEGLI
STUDI NATUALISTICI
E SULLE RETI
ECOLOGICHE



# BIODIVERSITA' E RETI ECOLOGICHE

#### **BIODIVERSITA':**

La varietà delle specie viventi, animali e vegetali, che si trovano sul nostro pianeta (E. Wilson, 1980)



Una delle principali minacce della biodiversità è l'isolamento che comporta un progressivo impoverimento di habitat e specie

La rete ecologica consente di limitare la frammentazione degli habitat



# Quali i possibili ruoli dell'associato Assoreca?

VALUTAZIONE SCIENTIFICA DEGLI IMPATTI AMBIENTALI SUGLI ECOSISTEMI (HABITAT E RETI ECOLOGICHE)

Alcuni esempi: Studi sui BES, metodo LCA e Carbon footprint

INDIVIDUAZIONE DELLE MISURE COMPENSATIVE DIVERSE DALLA COMPENSAZIONE DELLA CO2

Alcuni esempi: valorizzazione PES, metodo STRAIN per il consumo di suolo



# Valutazioni LCA

Il Life Cycle Assessment (Valutazione del Ciclo di Vita) è un metodo analitico che valuta l'impronta ambientale di un prodotto o di un servizio, lungo il suo intero ciclo di vita.

Gli impatti vengono valutati e quantificati sulle singole componenti (consumi di produzione, materie prime, rifiuti, ecc) e l'obiettivo finale delle valutazioni LCA è quello di contribuire, con dati quantitativi robusti e verificabili, ad orientare le scelte dei decisori verso soluzioni che riducano gli impatti ambientali in modo significativo così da disaccoppiare la crescita del benessere dal degrado ambientale

Il metodo LCA è alla base del calcolo della Carbon Footprint



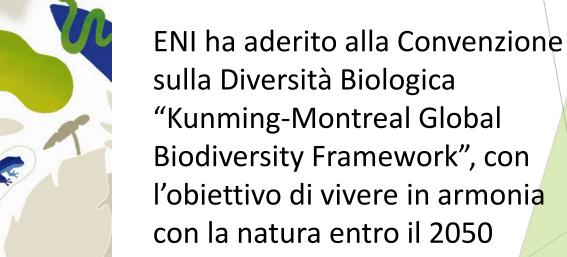


# Valutazione scientifica degli impatti ambientali sugli ecosistemi

Studi sui BES (Biodiversity and Ecosystem Services)









# PES: Pagamento servizi ecosistemici:

I Servizi ecosistemici sono servizi forniti dalla natura al genere umano, in genere dati per scontati. Possono essere quantificati e possono essere individuate forme di pagamento generando risorse utili il mantenimento degli ecosistemi

Nel progetto Cdf for Nature sono stati individuati i servizi ecosistemici forniti dalle foreste: assorbimento CO2, contrasto erosione suoli, funzione paesaggisticaturistica, protezione della qualità delle acque sotterranee captate ad uso idropotabile.

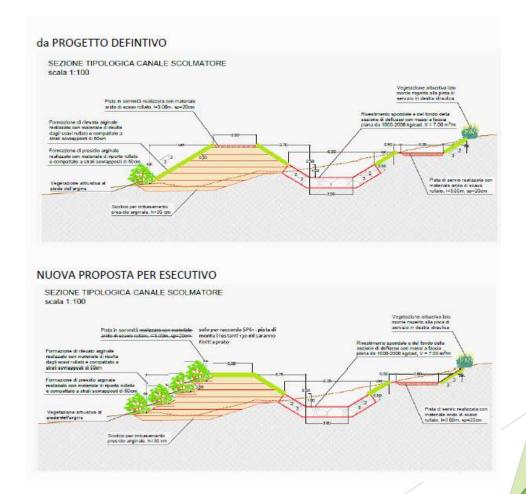
Il PES è più facilmente attuabile è l'inserimento di una quota nella tariffa dell'acqua potabile





# Compensazione del consumo di suolo: Utilizzo del metodo STRAIN

Conservazione e valorizzazione ecologica del attraverso l'applicazione metodo regionale STRAIN (STudio interdisciplinare sui RApporti tra protezione della natura ed Infrastrutture). La metodica è stata implementata per le valutazioni delle infrastrutture lineari ma, se adeguatamente supportato dal punto di vista scientifico, può fornire una base per la compensazione del consumo di suolo.





# UN DIALOGO POSSIBILE?





# **GRAZIE PER L'ATTENZIONE**

