



Sostenibilità  
Inclusiva  
Certificata

[www.expofin.eu](http://www.expofin.eu)

[commerciale@expofin.it](mailto:commerciale@expofin.it) - [info@expofin.it](mailto:info@expofin.it)

## Sostenibilità Certificata Inclusiva

**Expofin E.S.Co.** é una realtà innovativa e atipica nel panorama delle Energy Service Company perchè nata all'interno del centro di innovazione Paradigma di Padova, hub certificato dal Ministero dello Sviluppo Economico.

**Expofin** ha l'obiettivo di proporre al mercato nuove tecnologie pensate, brevettate, certificate e prodotte in house.

L'approccio di **Expofin** alla transizione energetica è orientato al concetto di avanguardia: la proposta è di integrare tecnologie innovative per soluzioni personalizzate rivolte ad aziende, enti pubblici e privati cittadini, guidando la transizione energetica dei propri clienti, in maniera efficace e remunerativa.



In un mondo in rapida evoluzione,  
essere visionari è la chiave del successo.



**Expofin E.S.Co.** offre tutti i servizi tecnici e finanziari necessari per la realizzazione di interventi di efficienza energetica, analizzando le normative di riferimento, gli incentivi messi a disposizione con strumenti come i Titoli di Efficienza Energetica (TEE) e i certificati bianchi.

**Expofin E.S.Co.** è impegnata nella progettazione e implementazione dei Piani di Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima (PAESC) per le pubbliche amministrazioni, supportando gli Enti in ogni fase del percorso verso la sostenibilità.

In un contesto di crescente attenzione verso la neutralità climatica, **Expofin** si distingue grazie alla sua natura di centro di innovazione e sperimentazione anche per l'attività di scouting a livello nazionale ed internazionale di tecnologie ad alto impatto e volte ad accelerare la transizione energetica.





La nostra offerta si estende dalla consulenza strategica alla progettazione su misura, supportando i partners nelle procedure di accesso a bandi e finanziamenti per progetti green e soluzioni per la mobilità elettrica sostenibile grazie alla realizzazione di impianti di efficientamento energetico.

Crediamo fermamente che la contaminazione di idee e progetti di diverse discipline e know-how rappresenti un punto di forza per creare prodotti nuovi e accelerare la transizione green nel passaggio a un'economia più equilibrata e a impatto zero.

Siamo pronti a supportare le realtà che desiderano fare della sostenibilità un vantaggio competitivo e un impegno concreto per il futuro del nostro pianeta.



## EXPOFIN E.S.CO. AL FIANCO DI ABF: ANDREA BOCELLI FOUNDATION

### UN IMPEGNO PER EDUCAZIONE, SOLIDARIETÀ E SOSTENIBILITÀ

Expofin E.S.Co ha donato l'impianto di efficientamento energetico alla scuola primaria "G. Natali" di Sforzacosta (MC), nell'ambito del progetto "Break the Barriers" della ABF - Andrea Bocelli Foundation.

Questo contributo, parte di un'ampia riqualificazione del sito distrutto dal terremoto del 2016, riflette il nostro impegno per la sostenibilità, l'educazione e l'inclusione sociale.

Non si è trattato solo di ristrutturare un edificio, ma di creare un centro di incontro e formazione per bambini, famiglie e l'intera comunità, simbolo di rinascita, inclusione e solidarietà.



# BRAND E POSIZIONAMENTO

## Enjoy the green future

Su Il Sole 24 Ore del 4 marzo 2025 Expofin E.S.Co. è protagonista nell'area "Aziende & Territorio" dove abbiamo condiviso la nostra visione e impegno per la transizione energetica.

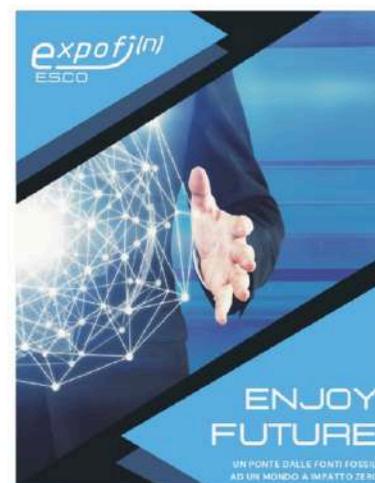
Innovazione, tecnologia e sostenibilità sono al centro della nostra missione: proponiamo soluzioni avanzate, tecnologie certificate e un approccio orientato al futuro per privati, aziende e pubblica amministrazione, contribuendo attivamente alla creazione di un mondo a impatto zero. Sostenibilità, innovazione e ricerca sono le parole chiave che ci guidano.

Con il nostro polo industriale a Colognola ai Colli (Verona), sviluppiamo progetti in grado di accelerare la transizione energetica, anche a livello internazionale.

NEWS

Il Sole  
**24 ORE**

Aziende & Territorio  
4 marzo 2025



[www.expofin.eu](http://www.expofin.eu)

**Expofin E.S.Co.:**  
L'innovazione nel  
settore dell'Energy

Realtà innovativa nel panorama delle Energy Service Company, Expofin E.S.Co. ha l'obiettivo di proporre al mercato nuove tecnologie pensate, brevettate, certificate e prodotte in house. La società ha un approccio al tema della transizione energetica orientato al concetto di avanguardia, e si impegna proponendo tecnologie avanzate per soluzioni personalizzate rivolte a tutti, sia ad aziende, che ad enti pubblici e privati cittadini. Expofin valorizza il Made in Italy producendo nel suo polo industriale di Colognola ai Colli e si caratterizza per l'approccio diretto alla ricerca e alla costante innovazione, nonché per la sua natura di centro di innovazione e sperimentazione, anche per l'attività di scouting a livello nazionale ed internazionale di tecnologie ad alto impatto e volte ad accelerare la transizione energetica.

# BRAND E POSIZIONAMENTO

## Enjoy the green future

Il nostro impegno per la #ClimateChange ci ha visti protagonisti durante il convegno "Italia e UE: Indipendenza energetica e sfida ecodigital" la due giorni in Senato dedicata alla transizione ecologica.

L'innovazione tecnologica rappresenta una componente fondamentale per attuare il "green switch" di cui tanto si parla.

**Expofin** era presente per illustrare le sue tecnologie innovative in tema di efficientamento energetico sviluppate nell'hub di innovazione Paradigma.



# BRAND E POSIZIONAMENTO

## Eventi nazionali ed internazionali

Expofin E.S.Co. e Paradigma Innovation Hub hanno preso parte al COP28 di Dubai, per discutere le sfide e le opportunità legate alla sostenibilità e all'innovazione. L'evento internazionale ha offerto un'occasione unica per esplorare idee rivoluzionarie, progetti di collaborazione e soluzioni per un futuro sempre più green, intelligente e carbon neutral.

Un momento di confronto sul futuro delle smart city e le tecnologie ad alto impatto per la transizione energetica.

All'Energy & Sustainability Summit duezerocinquezero, Expofin E.S.Co. e Paradigma Innovation Hub hanno illustrato le tecnologie innovative sostenibili che ottimizzano i consumi energetici. Grazie al sistema a cascata, queste soluzioni sono in grado di ridurre significativamente i consumi per privati, pubblica amministrazione e imprese, contribuendo a una maggiore efficienza energetica e a un futuro più sostenibile.

COP28 UAE PARADIGMA ef #RESTARTFUTURE

## Paradigma and EXPOFin at COP 28

Let's discuss innovative ideas, collaboration opportunities, and the future of sustainability together.

**MEET US!**

duezero cinquezero

## ENERGY & SUSTAINABILITY SUMMIT

@expofin\_enjoyfuture

expofin  
ESCO

# BRAND E POSIZIONAMENTO

## Eventi fieristici nazionali ed internazionali

Numerose le partecipazioni a diversi eventi fieristici nazionali ed internazionali come espositori in campo di innovazione, quali la Fiera Internazionale di Monaco Intersolar, Fiera Klimahouse di Bolzano, Fiera Campionaria di Padova, City Vision, Duezerocinquezero e in contesti affini (in ottica di business development nello sviluppo di partnership strategiche).

Oggi Expofin ha allargato la promozione sul territorio con professionisti e agenti plurimandatari coprendo tutto il territorio nazionale.



DAL 5 AL 7 MARZO

expofin  
ES.CO

# KEY EXPO 2025

**STAND 100 - PADIGLIONE A4**

UN PONTE DALLE FONTI FOSSILI  
AD UN MONDO PIÙ PULITO



# KEY

THE ENERGY TRANSITION EXPO



# KEY

THE  
ENERGY  
TRANSITION  
EXPO



## LINK IN BIO

- <https://youtu.be/V15RlrGbgFw?si=dDnyxLCNDz9q8ZUg>
- [https://youtu.be/fGGir2RUXo8?si=n4S6w5IYGaekP5D\\_](https://youtu.be/fGGir2RUXo8?si=n4S6w5IYGaekP5D_)
- [https://youtu.be/PCR\\_u87KW3w?si=fLvgQa8xwtbGZ8xh](https://youtu.be/PCR_u87KW3w?si=fLvgQa8xwtbGZ8xh)
- <https://youtu.be/-9oF1UFWduM?si=eYRQ7Zs4G7-k0wLK>
- <https://youtu.be/nKQmnobiTbU?si=kSgcmRGFv6LlxCX6>
- <https://youtu.be/BIPwbuFsbkg?si=ARrJW5PiY17vWEGk>
- <https://youtu.be/ODWCZCuBETQ?si=8isV3n0qkmDLmaAV>
- [https://youtu.be/XIBs5SxOh08?si=AwfftzW2M\\_j0jFNX](https://youtu.be/XIBs5SxOh08?si=AwfftzW2M_j0jFNX)
- [https://youtu.be/MU\\_kzOJzAr8?si=Nov4CEH1jzEbBQI7](https://youtu.be/MU_kzOJzAr8?si=Nov4CEH1jzEbBQI7)

# BRAND E POSIZIONAMENTO

## Corsi.

Ingegneri, imprenditori ed esperti del settore si alternano durante le giornate di formazione organizzate da **Expofin**: momenti di approfondimento, network e scambio di idee sulle nuove tecnologie green per la transizione energetica applicate ai diversi settori.



## CORSO DI FORMAZIONE PER IMPRENDITORI AGRICOLI

#CIBOFELICE: DALLA NUOVA TERRA ALLA NUOVA TAVOLA



# EXPOFIN E.S.Co

## IL RUOLO DELLE E.S.CO.

Una E.S.Co., acronimo di "Energy Service Company" (Azienda di Servizi Energetici), è un'azienda che fornisce una serie di servizi finalizzati all'efficienza energetica e alla gestione sostenibile dell'energia. Le E.S.Co. sono coinvolte in varie attività e il loro obiettivo principale è quello di aiutare le organizzazioni e le aziende a ridurre i consumi energetici, ottimizzare l'uso dell'energia e implementare soluzioni più sostenibili. Alcune delle principali attività svolte da una E.S.Co. includono:

- **Audit energetici:** Le E.S.Co. conducono analisi dettagliate dei consumi energetici di un'organizzazione al fine di identificare opportunità per migliorare l'efficienza energetica.
- **Progettazione e implementazione di soluzioni:** Le E.S.Co. progettano e implementano soluzioni personalizzate per ridurre i consumi energetici, ad esempio, attraverso l'installazione di sistemi di illuminazione più efficienti, sistemi di gestione energetica avanzati, e l'adozione di tecnologie rinnovabili.
- **Finanziamento:** Le E.S.Co. offrono servizi di finanziamento per coprire i costi iniziali di implementazione delle soluzioni energetiche e successivamente recuperano i costi attraverso i risparmi ottenuti sulla bolletta energetica. Contratti in E.P.C. (Energy performance Contract).

# EXPOFIN E.S.Co

## IL RUOLO DELLE E.S.CO.

- **Manutenzione e monitoraggio:** Le E.S.Co. forniscono servizi di monitoraggio e manutenzione continua per garantire che le soluzioni implementate continuino a operare in modo efficiente nel tempo.
- **Contratti di performance energetica (EPC):** Le E.S.Co. offrono contratti di performance energetica, in cui garantiscono determinati livelli di risparmio energetico. In caso contrario, si impegnano a coprire la differenza tra i risparmi effettivi e quelli garantiti.

L'obiettivo finale di una E.S.Co. è contribuire a ridurre l'impatto ambientale attraverso una gestione più efficiente dell'energia, migliorare la sostenibilità e spesso anche generare risparmi economici per i loro clienti.



# PIATTAFORMA DIGITALE

**Expofin**, grazie alle sue nuove tecnologie messe in campo, ha ottenuto importanti traguardi sia in ambito civile, industriale e per la pubblica amministrazione aggiudicandosi bandi pubblici riguardanti l'efficiamento energetico in fornitura e in Energy Performance Contract (EPC) per oltre mille comuni italiani. Expofin ha ottenuto la certificazione di E.S.Co. (Energy Service Company) ed è quindi in grado di vendere energia attraverso il risparmio con il sistema dei TEE (Titoli di Efficiamento Energetico) e i certificati bianchi.



**Expofin** è un'E.S.Co. digitale e all'avanguardia, capace di implementare tecnologie IoT attraverso il sistema Logbot (azienda incubata) per monitorare in tempo reale tutti i dispositivi impiegati nell'efficientamento energetico degli edifici. Questo approccio innovativo consente di acquisire dati dettagliati e precisi provenienti dai dispositivi, offrendo un quadro completo delle performance energetiche.

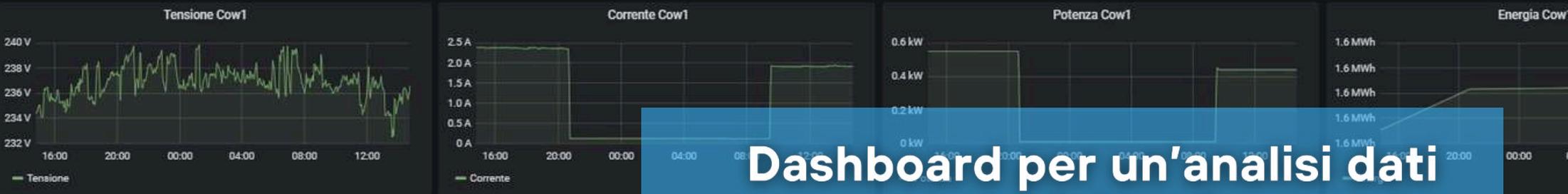
Al fine di garantire l'integrità e l'affidabilità di tali dati, **Expofin** sta attuando un progetto ambizioso: l'adozione della tecnologia Blockchain per collegare e certificare in modo sicuro tutte le informazioni rilevanti. Questo processo di certificazione sarà in linea con gli standard riconosciuti dalla comunità europea, assicurando la validità e la trasparenza dei dati raccolti. La certificazione attraverso la Blockchain non solo fornisce una base sicura per i dati sull'efficientamento energetico, ma apre anche a opportunità significative. Grazie a questa validazione, sarà possibile avviare un protocollo per richiedere certificati bianchi o carbon credit, strumenti cruciali nell'ambito degli sforzi europei per promuovere la transizione energetica.



Panel Title

**EXPOFIN - enjoy future**

**EXPOFIN E.S.Co**



**Dashboard per un'analisi dati completa ed accurata**  
<https://platform.logbotiot.cloud/>

## PIATTAFORMA DIGITALE EXPOFIN Tecnologie di interconnessione e monitoraggio.

L'implementazione del nostro sistema non si limita solo a garantire dati di alta qualità, ma contribuisce anche a generare risultati economici significativi.

Attraverso la partecipazione ai programmi di certificazione europei, Expofin si posiziona al centro di un processo di sostenibilità virtuoso, promuovendo l'efficienza energetica e contribuendo attivamente alla riduzione dell'impatto ambientale.

Expofin si propone come un attore chiave nell'accelerare la transizione verso un futuro energetico più sostenibile e consapevole e si impegna attivamente a innescare una leva speculativa finanziaria green con investimenti privati e/o coinvolgendo direttamente la collettività sui progetti attraverso piattaforme di crowdfunding e social lending (progetto SuperHeero).

# FINANZA INNOVATIVA AL SERVIZIO DELLA TRANSIZIONE ENERGETICA



**EVERY ONE  
CAN BE A  
SUPER HERO!**

@expofin\_enjoyfuture

Expofin E.S.Co è impegnata nello sviluppo di soluzioni tecnologiche per accelerare la transizione energetica, integrando anche l'aspetto finanziario.

Un traguardo importante è stato il progetto di crowdfunding per l'efficientamento energetico, riconosciuto dal governo italiano e dalla Banca d'Italia, che consente a chiunque di investire tramite la piattaforma certificata Ener2Crowd.

Con il progetto Super Heero, gestito attraverso questa piattaforma, è possibile investire in progetti di riqualificazione energetica, come quelli per supermercati e altre strutture commerciali. L'obiettivo è rendere l'energia rinnovabile e l'efficienza energetica accessibili alle comunità locali, che possono investire in progetti green e ottenere ritorni economici. La piattaforma, supportata anche da Expofin, promuove progetti di efficientamento energetico, come l'installazione di impianti fotovoltaici, contribuendo alla riduzione delle emissioni di CO2 e favorendo una rete virtuosa per un futuro sostenibile a impatto zero.

# EXPOFIN E.S.CO SERVIZI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO



**Expofin E.S.Co.** offre un servizio completo di efficientamento energetico tramite il contratto E.S.Co Energia Plus, pensato per Enti di pubblica amministrazione, PMI, cliniche e condomini.

Il nostro approccio integrato si occupa di tutte le pratiche normative e amministrative necessarie per garantire la conformità con le leggi vigenti, in particolare con la normativa 5.0 e il decreto CACER, assicurando che ogni progetto rispetti le normative specifiche e ottimizzi le opportunità derivanti dagli incentivi disponibili.



## THE GLOBAL GOALS

# EXPOFIN E.S.CO. SERVIZI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

Le nostre soluzioni si focalizzano sull'accesso ai contributi e agli incentivi previsti dallo Stato, come quelli legati al PNRR e dalle Regole Operative GSE per le comunità energetiche e l'autoconsumo diffuso. In questo contesto, **Expofin E.S.Co.** assicura che tutte le pratiche di efficientamento energetico siano allineate con i requisiti per beneficiare del meccanismo transitorio della normativa. Sia in fornitura o in EPC (Energy Performance Contract) costruiamo il progetto in base alle esigenze e alle normative di riferimento, ottimizzando i rendimenti degli impianti e i benefici degli incentivi.

**Expofin E.S.Co.** è il partner strategico per Enti di pubblica amministrazione, PMI, cliniche e condomini che vogliono non solo ottimizzare l'efficienza energetica, ma anche trasformare gli incentivi normativi in opportunità concrete.



# OLTRE GLI OBIETTIVI

Nata dall'esigenza di raggiungere la neutralità climatica entro il 2050 trasformando in chiave green i settori produttivi, le industrie, la mobilità, il residenziale e la generazione di energia; **Expofin** ha accettato la sfida, trasformando le idee dell'incubatore certificato, Paradigma, in sistemi integrati all'avanguardia e in grado di efficientare i bisogni energetici: un'idea innovativa di piattaforma di abbattimento della CO2 che utilizza le migliori metriche di riferimento di ogni singolo settore.



## CIVILE

Grazie all'impiego delle sue tecnologie innovative, Expofin è in grado di fornire sistemi per efficientare abitazioni e condomini tramite la produzione di energia termica ed elettrica da fonti rinnovabili con il sistema a cascata.



## INDUSTRIA

Expofin effettua audit dei consumi e propone soluzioni complete di efficientamento energetico. Offre soluzioni in fornitura o EPC, adatte a tutte le realtà aziendali, con soluzioni di finanziamento o noleggio operativo.



## P.A.

Expofin è impegnata nella P.A. promuovendo le Comunità Energetiche (CER) e, grazie al suo know-how avanzato, ha vinto bandi pubblici per l'efficientamento energetico di oltre mille comuni italiani.



## AGRICOLTURA

La missione green di Expofin include il settore agricolo. Co-founder di Agroland Italia, Expofin promuove l'agricoltura conservativa di precisione, migliorando l'efficienza energetica, le lavorazioni e la biodiversità.

# MISSION

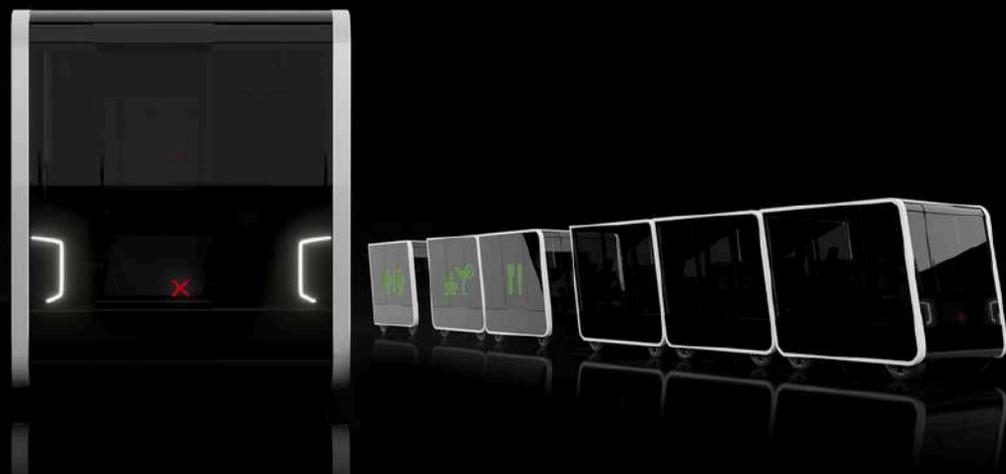
**Energy Efficiency**

**E-Mobility**

**IoT & Data Analytics**

**Sustainable City**

sono solo alcune delle verticali in cui **Expofin** è impegnata; portando così nel mercato nuove tecnologie ad alto impatto.



[expofin.eu](http://expofin.eu)



[next-future-mobility.com](http://next-future-mobility.com)



[logbot.cloud](http://logbot.cloud)



[paradigma.city](http://paradigma.city)



# TECNOLOGIE INTERCONNESSE

**Expofin** propone l'efficientamento energetico con l'utilizzo di un sistema innovativo per sfruttare al meglio l'energia solare e massimizzare la produzione di energia da fonti rinnovabili.

Oggi, per ottenere energia dal sole e usarla in modo incredibilmente efficiente, **Expofin** ha creato il **"sistema a cascata"**: una piattaforma certificata di abbattimento della CO2 che utilizza le migliori metriche di riferimento nei singoli settori delle tecnologie rinnovabili messe in campo.

- CONCENTRATORE SOLARE PARABOLICO
- HYDROVOLT PANNELLO COGENERATIVO
- SUPERCONDENSATORE AL GRAFENE
- EXPOFIN SOLID POWER
- MICRO E COGENERAZIONE



TECNOLOGIE INTERCONNESSE

# SISTEMA A CASCATA

EXPOFIN ENJOY FUTURE



Il **sistema a cascata di Expofin**, è un processo virtuoso e rappresenta un'innovazione significativa nel campo dell'energia sostenibile.

Integrando diverse tecnologie certificate, il sistema è progettato per abbattere i costi e, al contempo, rispondere alle esigenze più elevate in termini di consumo energetico.

L'approccio a cascata consente di massimizzare l'efficienza di ogni componente, creando un sistema sinergico in grado di soddisfare in modo ottimale le richieste energetiche più sfidanti.

**Expofin** si distingue come un pioniere nell'offrire soluzioni energetiche avanzate e sostenibili, contribuendo in modo significativo alla riduzione dell'impatto ambientale e all'ottimizzazione delle risorse energetiche disponibili.

Tutto il sistema a cascata può essere costantemente monitorato e gestito in IOT.

# EXPOFIN E.S.Co

PIATTAFORMA DIGITALE EXPOFIN

Tecnologie di interconnessione e monitoraggio.



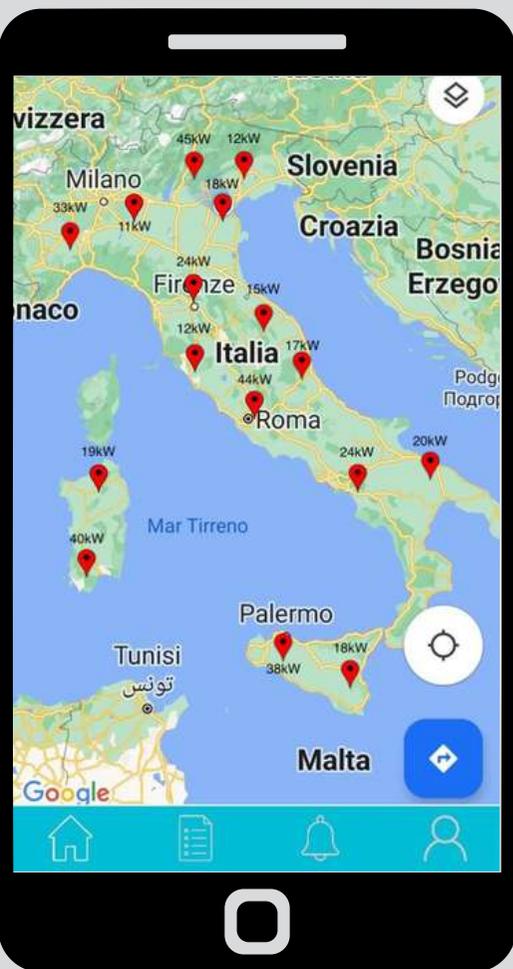
**Le tecnologie del sistema a cascata sono connesse con un sistema IOT di monitoraggio e controllo remoto degli impianti con sistema Logbot (società incubata).**



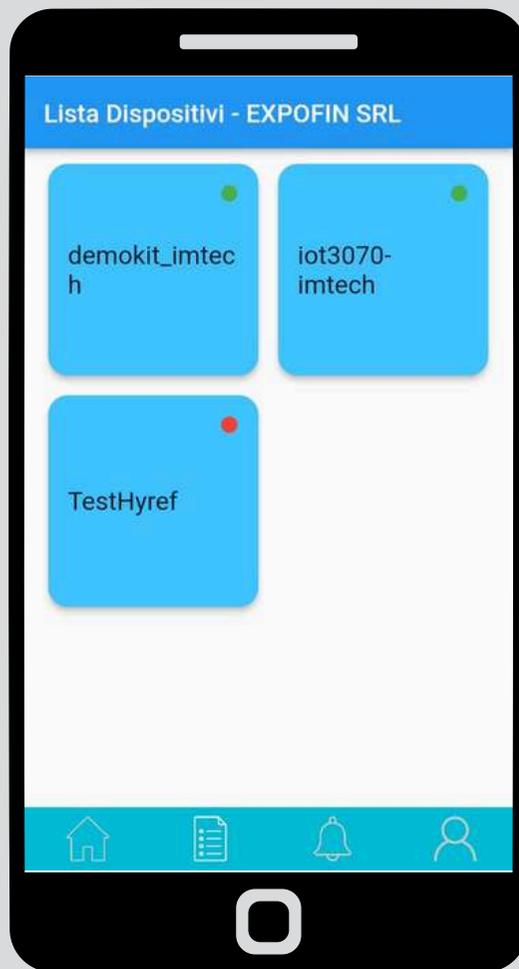
**La piattaforma fornisce informazioni in tempo reale agli utenti e manutentori sull'energia prodotta/consumata e sullo stato dell'impianto.**

# EXPOFIN E.S.Co

PIATTAFORMA DIGITALE APP EXPOFIN



**Geolocalizzazione degli impianti**



**Lista dei dispositivi connessi**



**Info su energia e qualità dell'aria**



**Notifiche giornaliere sui consumi**

TECNOLOGIE

# CONCENTRATORE SOLARE PARABOLICO

LE TECNOLOGIE DEL SISTEMA A CASCATA

L'inseguitore solare parabolico biassiale, certificato dall'ENEA, è un prodotto innovativo che, per mezzo di una parabola specchiante, insegue il sole come un girasole.

Questo dispositivo a parabola è stato collaudato e installato all'ENEA, e oggi gode del primato mondiale di produzione termica dal sole ottenendo a pieno titolo la certificazione Solar Keymark.



The Solar Keymark  
CEN Keymark Scheme

ENEA

# CONCENTRATORE SOLARE PARABOLICO

LE TECNOLOGIE DEL SISTEMA A CASCATA

Il concentratore parabolico, proposto da **Expofin**, cattura il 91% dell'energia solare concentrandola ben 144 volte rendendola disponibile sotto forma di energia termica per efficientare impianti civili ed industriali.

È in via di sviluppo l'upgrade che consentirà anche la coproduzione elettrotermica.

**Oggi disponibile allestito a 10 / 14 specchi per la produzione termica:**

- **fino a 100°C acqua/glicole**
- **oltre i 100°C su richiesta con olio diatermico**

## INCENTIVI

In base ai campi di applicazione rientra nei prodotti incentivati dalle normative vigenti:

- **CONTO TERMICO 2.0** per il modello 14 specchi incentivo GSE.
- **INDUSTRIA 5.0** se inserito in un processo industriale rientra nell'applicazione della normativa "industry 5.0"
- **ECOBONUS** rientra nei prodotti scontabili.



# CONCENTRATORE SOLARE PARABOLICO

LE TECNOLOGIE DEL SISTEMA A CASCATA

Oggi, il concentratore solare parabolico, per le sue caratteristiche tecniche e performance supera tutti i sistemi tradizionali di produzione solare termica:

- non ha decadimento di performance, mentre i tradizionali sistemi hanno una durata che varia tra i 6 e gli 11 anni con decadimento graduale fino ad esaurimento;
- grazie al suo sistema di inseguimento produce al massimo della potenza già dai primi raggi di sole mantenendo sempre l'angolazione di irraggiamento più efficiente;
- è influenzato in maniera trascurabile dalla temperature esterne che, invece, influiscono in maniera fortemente impattante in altri sistemi a pannelli o tubi;
- ha un rendimento molto più costante anche durante il ciclo di irraggiamento annuale oltre che a quello giornaliero;
- favorisce un utilizzo continuativo per l'uso professionale nel riscaldamento; con la sua dimensione compatta si presta per la creazione di parchi energetici di teleriscaldamento in aree decisamente meno ampie rispetto ai sistemi tradizionali;
- integrato con le altre tecnologie favorisce anche la produzione di condizionamento con tecnica di deumidificazione (sistema solar cooling).



TECNOLOGIE

# PANNELLO COGENERATIVO

LE TECNOLOGIE DEL SISTEMA A CASCATA



**HYDROVOLT: IL KIT IBRIDO BIFACCIALE  
SEMITRASPARENTE PIÙ EFFICIENTE SUL  
MERCATO.**

**Sistema fotovoltaico bifacciale ibrido da 565 Wp  
e produzione termica da 1.280 Wth.**

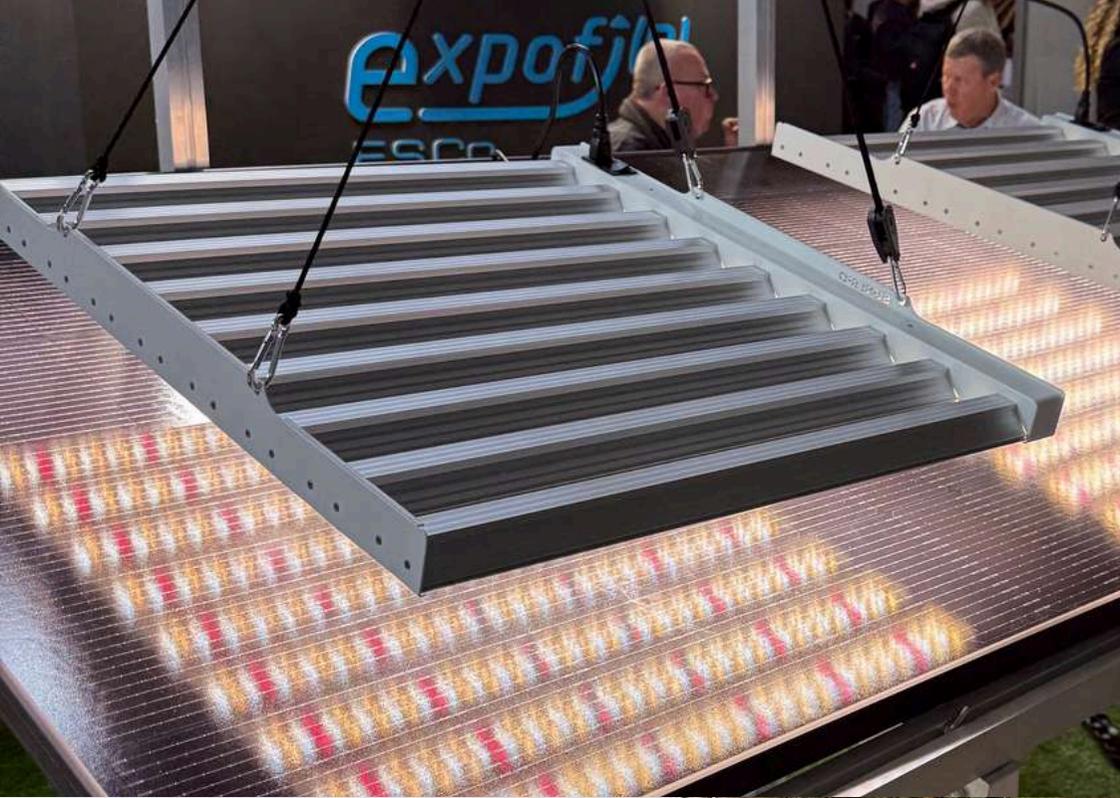
**HYDROVOLT** è una rivoluzionaria tecnologia innovativa progettata per ottimizzare la produzione di energia elettrica e termica in meno spazio.

Grazie alla sua tecnologia bifacciale e al brevetto della cella fotovoltaica immersa nell'acqua, questo sistema ibrido sfrutta in modo efficiente l'energia solare producendo elettricità e calore.

Durante il processo, l'acqua viene riscaldata creando calore, mentre la cella si raffredda, aumentando così la produzione di energia elettrica. Questa combinazione di fotovoltaico e termico permette di ottenere più energia in un'area ridotta, massimizzando l'efficienza e riducendo l'impatto ambientale.

**HYDROVOLT** rappresenta la soluzione più avanzata sul mercato, ideale per chi cerca un impianto all'avanguardia, economico e ad alta resa.

**HYDROVOLT** raggiunge i massimi parametri per gli incentivi del Piano Transizione 5.0.



TECNOLOGIE

## PANNELLO COGENERATIVO

LE TECNOLOGIE DEL SISTEMA A CASCATA

Questo sistema produce fino al 35% in più di energia rispetto ai tradizionali pannelli fotovoltaici, grazie alla combinazione di fotovoltaico bifacciale e tecnologia termica.

Ogni pannello è in grado di produrre fino a 1.280 Wth di energia termica, fornendo acqua calda sanitaria (fino a 150 litri a 55°C-60°C in sole 4,6 ore) e contribuendo al riscaldamento o al raffreddamento di ambienti. Un perfetto equilibrio tra produzione di energia elettrica e termica nello stesso spazio.

Il modulo fotovoltaico monocristallino half-cut, con efficienza del 22,6% sul lato frontale, è progettato per massimizzare la produzione di energia. Attraverso il raffreddamento attivo delle celle fotovoltaiche bifacciali, l'efficienza aumenta fino al 26,5%, arrivando a un massimo di 565 Wp per modulo.

Il sistema è facile da installare, compatto e potente, con un peso di soli 48 kg. È anche un'alternativa economica rispetto ai sistemi separati fotovoltaici e termici, riducendo la necessità di spazio e semplificando l'integrazione.



TECNOLOGIE

# ENERGY STORAGE AL GRAFENE

LE TECNOLOGIE DEL SISTEMA A CASCATA

L'Expofin Energy Storage al grafene rappresenta una svolta nel settore dell'accumulo di energia elettrica, superando i limiti delle tradizionali batterie al litio. Questa innovativa tecnologia, sviluppata da Expofin E.S.Co., utilizza supercondensatori al grafene, offrendo una gestione dell'energia altamente efficiente e flessibile.

Grazie al sistema Expofin, l'energia prodotta da impianti fotovoltaici può essere immagazzinata e utilizzata anche di notte o in assenza di sole, garantendo prestazioni superiori e una disponibilità immediata quando necessaria. Questo approccio non solo migliora l'efficienza energetica, ma contribuisce anche a una transizione verso fonti di energia più sostenibili ed innovative. Scegliere l'Expofin Energy Storage significa investire in un futuro energetico all'avanguardia e di risparmio.



TECNOLOGIE

# ENERGY STORAGE AL GRAFENE

LE TECNOLOGIE DEL SISTEMA A CASCATA

I supercondensatori al grafene della serie GRAF offrono diverse soluzioni per l'accumulo di energia con potenze variabili, ognuna progettata per rispondere a specifiche esigenze energetiche di accumulo in maniera sicura, duratura ed efficiente.

Supportano l'espansione con monitoraggio da remoto, richiedono bassa manutenzione e sono ideali per le più svariate applicazioni: dall'industriale al residenziale.

- **MADE IN ITALY**
- **RESA VELOCE E COSTANTE**
- **20.000 CICLI GARANTITI**
- **SISTEMA ALL-IN-ONE CON INVERTER**
- **IMPIANTI MONOFASE E TRIFASE**
- **IMMAGAZZINAMENTO ENERGIA PER AUTOCONSUMO**
- **DIMENSIONI CONTENUTE**
- **SISTEMA DI ACCUMULO MODULARE A RACK**
- **BMS ATTIVO INCLUSO**
- **ALIMENTAZIONE IN BLACKOUT**
- **CONTINUITÀ PRODUZIONE FOTOVOLTAICA**
- **MONITORAGGIO REMOTO**
- **ACCESSIBILITÀ PC, SMARTPHONE, TABLET, APP DEDICATA**
- **POSSIBILITÀ DI COLLEGAMENTO A WALL BOX PER RICARICA VEICOLI ELETTRICI DA FV, BATTERIA E RETE**
- **SMALTIMENTO RIFIUTO SECCO**



# SISTEMA COMPLETO

## TECNOLOGIE

# ENERGY STORAGE AL GRAFENE

LE TECNOLOGIE DEL SISTEMA A CASCATA



### **INVERTER**

12 kWp supporta fino a n° 5 GRAF20/5.5 kWp per un totale di 27,5 kW.



### **GRAF20**

Supercondensatore al grafene 5.5 kWp.

Disponibile anche con altre potenze:

GRAF20/5.5 kWp

GRAF20 5.5 KWH ALL IN ONE

GRAF20 15 KWH ALL IN ONE

GRAF20 57 KWH ALL IN ONE

GRAF 20 264 KWH COMPONIBILE

GRAF 20 2164 KWH/1000 KW-C COMPONIBILE



### **CABINET IP65**

Armadio da esterno che può contenere GRAF20/5.5 kWp (n° 6 pz.)

### **CABINET IP20**

Armadio da interno che può contenere GRAF20/5.5 kWp (n° 4 pz.)

# TECNOLOGIE

# SOLID POWER

LE TECNOLOGIE DEL SISTEMA A CASCATA

L'innovativa tecnologia Solid Power è un sistema di accumulo energetico componibile ad alto voltaggio monofase/trifase consente di superare le barriere del litio, ridurre la dipendenza dalla rete elettrica e ottimizzare l'autoconsumo di energia pulita e rinnovabile.

Indicato per:

- Sistema di accumulo energetico solare per abitazioni, ospedali, scuole, spazi uffici
- Sistema di accumulo di energia solare/eolica
- Backup con batteria solare
- Sistema di accumulo di batterie on-grid/off-grid



# TECNOLOGIE

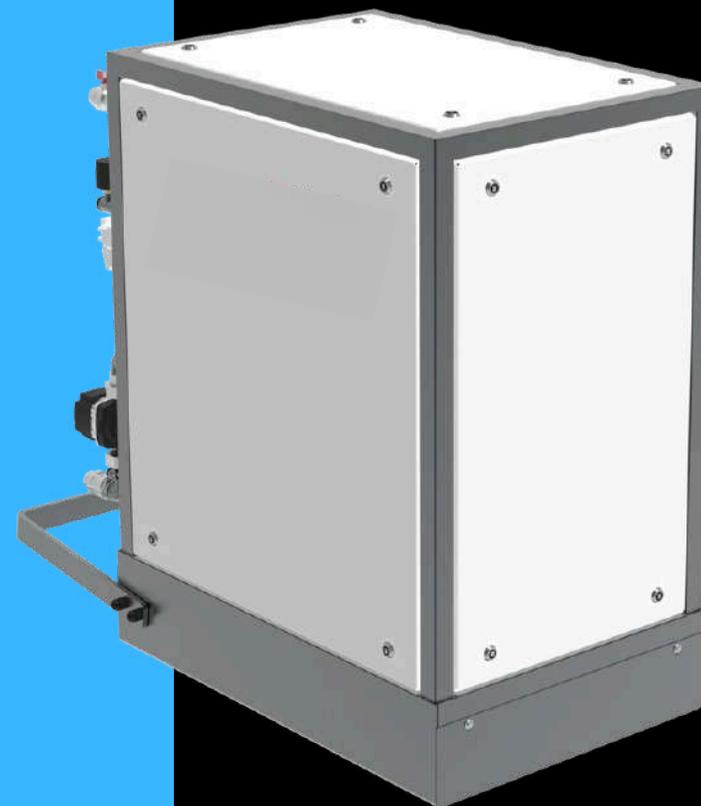
# COGENERAZIONE

LE TECNOLOGIE DEL SISTEMA A CASCATA

Il ciclo di efficientamento a cascata da fonti rinnovabili si completa con una piattaforma di cogenerazione ad alto rendimento elettrico-termico prodotta da motore endotermico, che può essere alimentato a gas GPL o GNL ed eventuali miscele con idrogeno.

La cogenerazione è la fonte di produzione più efficiente alimentata a fossile ed in grado di supportare qualsiasi impianto tradizionale migliorando la resa in termini di produzione abbattendo sensibilmente i consumi di fossile.

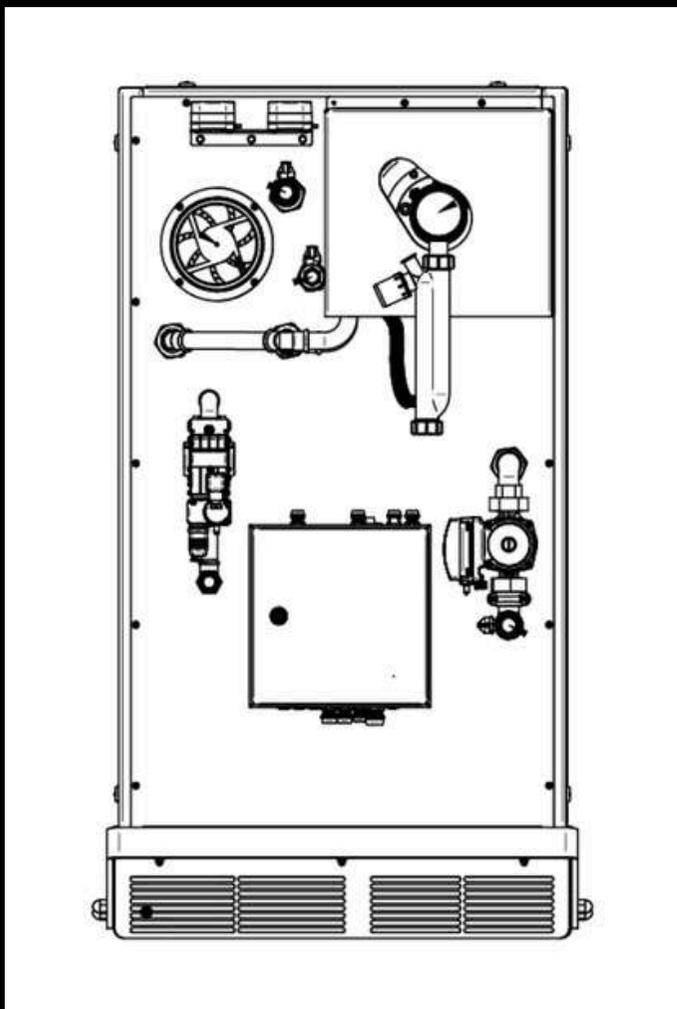
L'energia viene prodotta quando serve, evitando le perdite di trasmissione nella rete e supportando gli impianti di produzione da fonte rinnovabile. Questa tecnologia gode di tutti gli incentivi.



TECNOLOGIE

# COGENERAZIONE

LE TECNOLOGIE DEL SISTEMA A CASCATA



Un impianto di cogenerazione correttamente dimensionato ed esercito permette di ottenere risparmi economici molto importanti rispetto ai metodi di fornitura tradizionali a fossile.

Nel caso di realtà particolarmente energivore, la cogenerazione a motore, garantisce la massima performance assicurando costanza di rendimento dell'impianto e ottimizzando i consumi delle installazioni tradizionali fino al 90%.

Nel **sistema a cascata**, la cogenerazione, entrerà in funzione solo quando vi è una reale necessità consentendo di ottimizzare la resa di produzione energetica da fonti rinnovabili ed è per questo di supporto a fotovoltaico e concentrazione solare.



Le unità di cogenerazione di grossa taglia con potenze da 50 a 530 kW, sono progettate per produrre contemporaneamente energia elettrica e calore, utilizzando combustibili come gas naturale, biogas, propano e gas di discarica. Queste unità, che possono essere installate in ambienti chiusi (modulo aperto o insonorizzato) o all'aperto (versione container), sono equipaggiate con generatori sincroni o asincroni e sistemi di controllo avanzati.



# Pubblica Amministrazione



Grazie al suo know how all'avanguardia e ai bandi vinti Expofin ha oggi l'opportunità concreta di effettuare l'efficientamento energetico in oltre 1000 comuni italiani associati al Consorzio CEV o esteso a tutti i comuni/enti che associandosi potranno aderire all'accordo quadro dei bandi aggiudicati in fornitura o in EPC (Energy Performance Contract).

Oltre all'oggetto dei bandi vinti (in allegato) Expofin potrà eseguire opere extra fino al 50% dell'ammontare oggetto del bando.

Expofin è impegnata costantemente nella transizione energetica al fianco dei comuni/enti.

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

**CARICA I DATI E RICHIEDI IL TUO AUDIT GRATUITO O CONTATTA EXPOFIN E.S.CO. SRL AL:**

- 045 2457 812
- o scrivi a: [commerciale@expofin.it](mailto:commerciale@expofin.it)

Per informazioni: <https://expofin.eu/pubblica-amministrazione>

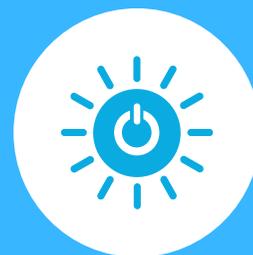
# In soli cinque passaggi: **obiettivo raggiunto**



**MANIFESTAZIONE  
D'INTERESSE**



**ANALISI GRATUITA  
FATTIBILITÀ**



**PROPOSTA DI  
INTERVENTO**



**CONTRATTO  
FORNITURA  
E.P.C.**



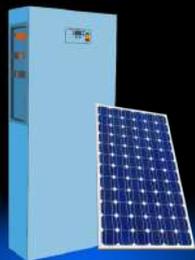
**RISPARMIO  
E SOSTENIBILITÀ**



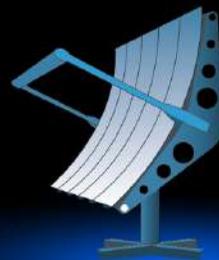
# Opportunità del bando

- **Tecnologie in E.P.C. (Energy Performance Contract)**
- **o in fornitura**

www.expofin.eu



**Fotovoltaici e accumulo**



**Solare termico**



**Microgenerazione**

**Penseremo a tutto noi e valuteremo la migliore soluzione per efficientare il tuo Comune.**



# Aggiudicazione bando fornitura



Il Consorzio CEV ha un sistema di gestione per la qualità certificato da Dasa-Ragister SpA per "Erogazione servizi di piattaforma e-procurement centrale di committanza; consulenza in ambito acquisti e appalti pubblici; gestione di accordi quadro", per la sede di Verona, in conformità alla UNI EN ISO 9001:2015.



**OGGETTO: PROVVEDIMENTO DI AGGIUDICAZIONE EFFICACE - PROCEDURA APERTA EX ART. 60 D. LGS. 50/2016 PER L'AFFIDAMENTO DELL'ACCORDO QUADRO PER LA FORNITURA E INSTALLAZIONE DI APPARECCHIATURE O COMPONENTI DI IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA E/O TERMICA PER I CONSORZIATI CEV - GARA SUDDIVISA IN 4 LOTTI INDIPENDENTI - N. GARA SIMOG 8772312.**

## IL PRESIDENTE DEL CONSORZIO CEV

**Premesso** che con Determina CEV n. 137/2022 del 08/11/2022 è stata indetta la procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. 50/2016 per l'affidamento dell'Accordo quadro per la fornitura e installazione di apparecchiature o componenti di impianti per la produzione di energia elettrica e/o termica per i Consorziati CEV e che la gara è suddivisa in 4 lotti indipendenti;

**Premesso** che la gara, identificata nel SIMOG dal numero 8772312, è composta di 4 lotti così suddivisi e identificati:

- Lotto 1 – Solare termico CIG 9462240776;
- Lotto 2 – Sistemi fotovoltaici e accumulo CIG 9469730C66;
- Lotto 3 - Microgenerazione CIG 94697404A9;
- Lotto 4 – Sistemi integrati costituiti da componenti di cui ai lotti 1, 2 e 3 CIG 9469747A6E;

**Preso atto** che il valore massimo stimato della concessione è pari a € 6.676.000,00 al netto di Iva e che nel caso in cui, prima del decorso del termine di durata dell'Accordo Quadro, sia esaurito il massimale del lotto interessato, il Consorzio CEV si riserva di incrementare tale valore, alle stesse condizioni, fino alla concorrenza del quinto d'obbligo;

**Premesso** che in data 09/11/2022 è stata pubblicata la suddetta procedura sul sistema telematico CEV <https://eprocurement.consorzioccev.it> e che tutta la documentazione di gara è stata pubblicata sull'amministrazione trasparente sezione bandi di gara e contratti del Consorzio CEV, nonché sul sito informatico del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili;

**Premesso** che il bando di gara è stato pubblicato sulla GUUE n. 2022/S 214-613681 del 07/11/2022 e per estratto sulla G.U.R.I. n. 131 del 09/11/2022, nonché su due quotidiani nazionali (Il Sole 24 Ore del 17/11/2022 e La Gazzetta dello Sport del 21/11/2022) e su due quotidiani locali (L'Arena del 19/11/2022 e Corriere di Verona del 20/11/2022);

**Premesso** che in data 19/12/2022 ore 16:00 è scaduto il termine per la presentazione delle offerte e che entro tale termine sono pervenute le offerte dei seguenti operatori economici:

- RTI EXPOFIN SRL (P. IVA/CF 05419570287) / S.V.E.T. SOCIETA' VENETA ECOLOGICA TRASPORTI SRL (P. IVA/CF 02134970280);

**Premesso** che il RUP dott.ssa Federica Casella e la Commissione giudicatrice nominata con Determina CEV n. 16/2023 del 03/02/2023 e composta da Ing. Castellotti Francesco (in qualità di Presidente), Ing. Inchingolo Alessandro e Ing. Rosania Valerio Antonio hanno proceduto all'esame delle offerte pervenute;

## Consorzio CEV

Sede legale: Via Antonio Pacinotti 4/b, 37135 Verona  
Reg. Imp. VR/C.F./P.I. 03274810237 - REA 323620

Tel. 045 8001530 - [infostazioneappaltante@consorzioccev.it](mailto:infostazioneappaltante@consorzioccev.it) - [info.operatoreeconomico@consorzioccev.it](mailto:info.operatoreeconomico@consorzioccev.it) - [www.consorzioccev.it](http://www.consorzioccev.it)



Dasa-Ragister  
UNI EN ISO 9001:2015  
RQ-12015

Il Consorzio CEV ha un sistema di gestione per la qualità certificato da Dasa-Ragister SpA per "Erogazione servizi di piattaforma e-procurement centrale di committanza; consulenza in ambito acquisti e appalti pubblici; gestione di accordi quadro", per la sede di Verona, in conformità alla UNI EN ISO 9001:2015.



**Richiamati** i seguenti verbali di gara, relativi alle attività svolte dal RUP e dalla Commissione giudicatrice:

- verbali n. 1 - seduta pubblica del 20/12/2022, n. 2 - seduta pubblica del 29/12/2022 e n. 3 - seduta pubblica del 09/01/2023 di apertura ed esame della documentazione amministrativa, da cui si evince l'ammissione alla successiva fase di gara del Concorrente partecipante a tutti i 4 lotti della gara;
- verbale n. 4 - seduta pubblica del 06/02/2023 di apertura della documentazione tecnica di tutti i 4 lotti e di verifica formale della presenza della stessa, da cui emerge la mancata presentazione della documentazione tecnica per i lotti 3 e 4;
- verbale n. 5 - seduta riservata del 06/02/2023, con relative tabelle A e B, di esame e valutazione della documentazione tecnica dei lotti 1 e 2, da cui si evince l'esclusione del Concorrente partecipante dai lotti 3 e 4 formalizzata dal RUP in apposito provvedimento di esclusione del 07/02/2023;
- verbale n. 6 - seduta pubblica del 13/02/2023, con relative tabelle C e D, di apertura ed esame della documentazione economica dei lotti 1 e 2 e di formulazione della proposta di aggiudicazione per i lotti 1 e 2;

**Richiamata** la Determina n. 25/2023 del 17/02/2023 con la quale è stata disposta la non aggiudicazione del lotto 3 CIG 94697404A9 e del lotto 4 CIG 9469747A6E sulla base di quanto enunciato nei sopracitati verbali;

**Richiamata** la Determina n. 25/2023 del 17/02/2023 con la quale è stata disposta l'aggiudicazione della procedura in oggetto per il lotto 1 CIG 9462240776 e per il lotto 2 CIG 9469730C66 a favore di RTI composto da EXPOFIN SRL, in qualità di mandataria con sede legale in Viale dell'Industria n. 19 - 35129 Padova (PD) - P. IVA/CF 05419570287, e S.V.E.T. SOCIETA' VENETA ECOLOGICA TRASPORTI SRL, in qualità di mandante con sede legale in Via San Salvaro n. 2/i - 35043 Monselice (PD) - P. IVA/CF 02134970280;

**Richiamato** l'art. 32 comma 7 del D. Lgs. 50/2016, il quale prevede che l'aggiudicazione diventi efficace a seguito dell'esito della verifica del possesso dei requisiti;

**Preso atto** che sono stati disposti, con esito positivo, gli accertamenti in ordine al possesso dei requisiti prescritti, acquisendo la relativa documentazione a comprova;

**Preso atto** che in data 11 aprile 2023 è stata richiesta l'informazione antimafia per EXPOFIN SRL con consultazione della Banca dati nazionale unica della documentazione antimafia (BDNA) e che è stata rilasciata dalla prefettura competente l'informativa liberatoria provvisoria immediatamente conseguente alla consultazione della suddetta Banca dati;

**Preso atto** che non è stata richiesta l'informazione antimafia per S.V.E.T. SOCIETA' VENETA ECOLOGICA TRASPORTI SRL secondo quanto previsto dall'art. 1 commi 52 e 52-bis della legge 190/2012 in quanto la stessa risultava iscritta nell'elenco dei fornitori, prestatori di servizi ed esecutori di lavori non soggetti a tentativi di infiltrazione mafiosa, c.d. *white list*, come verificato a seguito di consultazione di tale elenco nella BDNA e che, a seguito della scadenza dell'iscrizione, attualmente come da ultimo aggiornamento del 30/05/2023 rilasciato il 31/05/2023 dalla Prefettura competente la stessa risulta in fase di aggiornamento con la precisazione che "l'iscrizione resta valida anche oltre la scadenza, fino all'esito definitivo";

## Consorzio CEV

Sede legale: Via Antonio Pacinotti 4/b, 37135 Verona  
Reg. Imp. VR/C.F./P.I. 03274810237 - REA 323620

Tel. 045 8001530 - [infostazioneappaltante@consorzioccev.it](mailto:infostazioneappaltante@consorzioccev.it) - [info.operatoreeconomico@consorzioccev.it](mailto:info.operatoreeconomico@consorzioccev.it) - [www.consorzioccev.it](http://www.consorzioccev.it)



Il Consorzio CEV ha un sistema di gestione per la qualità certificato da Dasa-Register SpA, per "Erogazione servizi di piattaforma e-procurement centrale di committanza; consulenza in ambito acquisti e appalti pubblici; gestione di accordi quadro", per la sede di Verona, in conformità alla UNI EN ISO 9001:2015.



**Preso atto** che in data 28 aprile 2023 è stata richiesta l'informazione antimafia per l'ausiliaria FUSARIO IMPIANTI SRL con consultazione della Banca dati nazionale unica della documentazione antimafia (BDNA) e che è stato rilasciato dalla prefettura competente il nulla osta;

**Preso atto** che pertanto si può procedere alla stipula del contratto salvo il successivo recesso dal contratto ai sensi dell'art. 92 comma 3 e 4 del D. Lgs. n. 159/2011 laddove siano successivamente accertate cause interdittive di cui all'articolo 67 del D. Lgs. 159/2011;

#### ATTESTA

a seguito dell'esito positivo della verifica dei requisiti dichiarati in sede di gara, l'avvenuta efficacia, ai sensi dell'art. 32 comma 7 del D. Lgs. n. 50/2016, dell'aggiudicazione disposta con Determinazione n. 25/2023 del 17/02/2023 relativa all'affidamento dell'Accordo quadro per la fornitura e installazione di apparecchiature o componenti di impianti per la produzione di energia elettrica e/o termica per i Consorziati CEV, per il lotto 1 CIG 9462240776 e per il lotto 2 CIG 9469730C66 della gara indicati in premessa, a favore dell'RTI composto da **EXPOFIN SRL**, in qualità di mandataria con sede legale in Viale dell'Industria n. 19 – 35129 Padova (PD) - P. IVA/CF 05419570287, e **S.V.E.T. SOCIETA' VENETA ECOLOGICA TRASPORTI SRL**, in qualità di mandante con sede legale in Via San Salvaro n. 2/i – 35043 Monselice (PD) - P. IVA/CF 02134970280, che ha offerto:

- **per il lotto 1 – Solare termico:**
  - un ribasso percentuale UNICO da applicare su tutti i costi a base di gara, indicati all'art. 3 del disciplinare di gara, del 5%;
  - un ribasso percentuale UNICO da applicare al prezzario regionale di riferimento o, in mancanza, al prezzario DEI per ulteriori opere del 5%.
- **per il lotto 2 – Sistemi fotovoltaici e accumulo:**
  - un ribasso percentuale UNICO da applicare su tutti i costi a base di gara, indicati all'art. 3 del disciplinare di gara, del 5%;
  - un ribasso percentuale UNICO da applicare al prezzario regionale di riferimento o, in mancanza, al prezzario DEI per ulteriori opere del 5%.

Il Concorrente ha ottenuto nel **lotto 1** un punteggio tecnico complessivo, riparametrato, pari a 65,00 (sessantacinque virgola zero) punti e un punteggio economico pari a 20,00 (venti virgola zero) punti, per un punteggio complessivo pari a **85,00** (ottantacinque virgola zero) punti.

Il Concorrente ha ottenuto nel **lotto 2** un punteggio tecnico complessivo, riparametrato, pari a 80,00 (ottanta virgola zero) punti e un punteggio economico pari a 20,00 (venti virgola zero) punti, per un punteggio complessivo pari a **100,00** (cento virgola zero) punti.

Verona, 23/06/2023

**IL PRESIDENTE DEL CONSORZIO CEV**  
Dott. Andrea Augusto Tasinato  
(firmato digitalmente)

#### Consorzio CEV

Sede legale: Via Antonio Pacinotti 4/b, 37135 Verona  
Reg Impr VR/C.F./P.I. 03274810237 - REA 323620

Tel. 045 8001530 – info.stazioneappaltante@consorziocev.it – info.operatoreeconomico@consorziocev.it – www.consorziocev.it

# Aggiudicazione bando E.P.C.



Il Consorzio CEV ha un sistema di gestione per la qualità certificato da Dasa-Rägister S.p.A. per "Erogazione servizi di piattaforma e-procurement, centrale di committenza; consulenza in ambito acquisti e appalti pubblici; gestione di accordi quadro", per la sede di Verona, in conformità alla UNI EN ISO 9001:2015.



**OGGETTO: PROVVEDIMENTO DI AGGIUDICAZIONE EFFICACE - PROCEDURA APERTA EX ART. 60 D. LGS. 50/2016 PER L'AFFIDAMENTO DELL'ACCORDO QUADRO PER INTERVENTI DI REALIZZAZIONE DI IMPIANTI AD ALTA EFFICIENZA O DA FONTE RINNOVABILE PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA E TERMICA ENERGY PERFORMANCE CONTRACT PER I CONSORZIATI CEV - GARA SUDDIVISA IN 4 LOTTI INDIPENDENTI - N. GARA SIMOG 8772715.**

## IL PRESIDENTE DEL CONSORZIO CEV

**Premesso** che con Determina CEV n. 138/2022 del 08/11/2022, è stata indetta la procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. 50/2016 per l'affidamento dell'Energy Performance Contract - Accordo quadro per interventi di realizzazione di impianti ad alta efficienza o da fonte rinnovabile per la produzione di energia elettrica e termica per i Consorziati CEV e che la gara è suddivisa in 4 lotti indipendenti;

**Premesso** che la gara, identificata nel SIMOG dal numero 8772715, è composta di 4 lotti così suddivisi e identificati:

- Lotto 1 – Solare termico CIG 946260657F;
- Lotto 2 – Sistemi fotovoltaici e accumulo CIG 94697572B1;
- Lotto 3 - Microgenerazione CIG 9469767AEF;
- Lotto 4 – Sistemi integrati costituiti da componenti di cui ai lotti 1, 2 e 3 CIG 9469770D68;

**Preso atto** che il valore massimo stimato della concessione è pari a € 8.140.000,00 al netto di Iva e che nel caso in cui, prima del decorso del termine di durata dell'Accordo Quadro, sia esaurito il massimale del lotto interessato, il Consorzio CEV si riserva di incrementare tale valore, alle stesse condizioni, fino alla concorrenza del quinto d'obbligo;

**Premesso** che in data 09/11/2022 è stata pubblicata la suddetta procedura sul sistema telematico CEV <https://eprocurement.consorzioccev.it> e che tutta la documentazione di gara è stata pubblicata sull'amministrazione trasparente sezione bandi di gara e contratti del Consorzio CEV, nonché sul sito informatico del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili;

**Premesso** che il bando di gara è stato pubblicato sulla GUUE n. 2022/S 214-613683 del 07/11/2022 e per estratto sulla G.U.R.I. n. 131 del 09/11/2022, nonché su due quotidiani nazionali (Il Sole 24 Ore del 18/11/2022 e La Gazzetta dello Sport del 23/11/2022) e su due quotidiani locali (L'Arena del 20/11/2022 e Corriere di Verona del 22/11/2022);

**Premesso** che in data 21/12/2022 ore 16:00 è scaduto il termine per la presentazione delle offerte e che entro tale termine sono pervenute le offerte dei seguenti operatori economici:

- RTI EXPOFIN SRL (P. IVA/CF 05419570287) / S.V.E.T. SOCIETA' VENETA ECOLOGICA TRASPORTI SRL (P. IVA/CF 02134970280);

**Premesso** che il RUP dott.ssa Federica Casella e la Commissione giudicatrice nominata con Determina CEV n. 6/2023 del 19/01/2023 e composta da Prof. Noro Marco (in qualità di Presidente), Ing. Vendramin Emanuele

## Consorzio CEV

Sede legale: Via Antonio Pacinotti 4/b, 37135 Verona  
Reg Impr.VR/C.F./P.I. 03274810237 - REA 323620

Tel. 045 8001530 - info.stazioneappaltante@consorzioccev.it - info.operatoreeconomico@consorzioccev.it - www.consorzioccev.it



Il Consorzio CEV ha un sistema di gestione per la qualità certificato da Dasa-Rägister S.p.A. per "Erogazione servizi di piattaforma e-procurement, centrale di committenza; consulenza in ambito acquisti e appalti pubblici; gestione di accordi quadro", per la sede di Verona, in conformità alla UNI EN ISO 9001:2015.



e Ing. Moretti Federica hanno proceduto all'esame delle offerte pervenute;

**Richiamati** i seguenti verbali di gara, relativi alle attività svolte dal RUP e dalla Commissione giudicatrice:

- verbali n. 1 - seduta pubblica del 22/12/2022 e n. 2 - seduta pubblica del 09/01/2023 di apertura ed esame della documentazione amministrativa, da cui si vince l'ammissione alla successiva fase di gara del concorrente partecipante a tutti i 4 lotti della gara;
- verbale n. 3 - seduta pubblica del 24/01/2023 di apertura della documentazione tecnica di tutti i 4 lotti e di verifica formale della presenza della stessa;
- verbale n. 4 - seduta riservata del 24/01/2023, con relative tabelle A, B, C, D, di esame e valutazione della documentazione tecnica di tutti i 4 lotti;
- verbale n. 5 - seduta pubblica del 01/02/2023, con relative tabelle E, F, G, H, di apertura ed esame della documentazione economica di tutti i 4 lotti e di formulazione della proposta di aggiudicazione per ogni lotto;

**Richiamata** la Determina n. 18/2023 del 03/02/2023 con la quale è stata disposta l'aggiudicazione della procedura in oggetto per tutti i 4 lotti a favore di RTI composto da **EXPOFIN SRL**, in qualità di mandataria con sede legale in Viale dell'Industria n. 19 – 35129 Padova (PD) - P. IVA/CF 05419570287, e **S.V.E.T. SOCIETA' VENETA ECOLOGICA TRASPORTI SRL**, in qualità di mandante con sede legale in Via San Salvaro n. 2/i – 35043 Monselice (PD) - P. IVA/CF 02134970280;

**Richiamato** l'art. 32 comma 7 del D. Lgs. 50/2016, il quale prevede che l'aggiudicazione diventi efficace a seguito dell'esito della verifica del possesso dei requisiti;

**Preso atto** che sono stati disposti, con esito positivo, gli accertamenti in ordine al possesso dei requisiti prescritti, acquisendo la relativa documentazione a comprova;

**Preso atto** che in data 11 aprile 2023 è stata richiesta l'informazione antimafia per EXPOFIN SRL con consultazione della Banca dati nazionale unica della documentazione antimafia (BDNA) e che è stata rilasciata dalla prefettura competente l'informativa liberatoria provvisoria immediatamente conseguente alla consultazione della suddetta Banca dati;

**Preso atto** che non è stata richiesta l'informazione antimafia per S.V.E.T. SOCIETA' VENETA ECOLOGICA TRASPORTI SRL secondo quanto previsto dall'art. 1 commi 52 e 52-bis della legge 190/2012 in quanto la stessa risultava iscritta nell'elenco dei fornitori, prestatori di servizi ed esecutori di lavori non soggetti a tentativi di infiltrazione mafiosa, c.d. *white list*, come verificato a seguito di consultazione di tale elenco nella BDNA e che, a seguito della scadenza dell'iscrizione, attualmente come da ultimo aggiornamento del 30/05/2023 rilasciato in data odierna dalla Prefettura competente la stessa risulta in fase di aggiornamento con la precisazione che "l'iscrizione resta valida anche oltre la scadenza, fino all'esito definitivo";

## Consorzio CEV

Sede legale: Via Antonio Pacinotti 4/b, 37135 Verona  
Reg Impr.VR/C.F./P.I. 03274810237 - REA 323620

Tel. 045 8001530 - info.stazioneappaltante@consorzioccev.it - info.operatoreeconomico@consorzioccev.it - www.consorzioccev.it

# Aggiudicazione bando E.P.C.



Il Consorzio CEV ha un sistema di gestione per la qualità certificato da Dasa-Rägister S.p.A. per "Erogazione servizi di piattaforma e-procurement, centrale di committenza; consulenza in ambito acquisti e appalti pubblici; gestione di accordi quadro", per la sede di Verona, in conformità alla UNI EN ISO 9001:2015.



**Preso atto** che in data 28 aprile 2023 è stata richiesta l'informazione antimafia per l'ausiliaria FUSARIO IMPIANTI SRL con consultazione della Banca dati nazionale unica della documentazione antimafia (BDNA) e che è stato rilasciato dalla prefettura competente il nulla osta;

**Preso atto** che pertanto si può procedere alla stipula del contratto salvo il successivo recesso dal contratto ai sensi dell'art. 92 comma 3 e 4 del D. Lgs. n. 159/2011 laddove siano successivamente accertate cause interdittive di cui all'articolo 67 del D. Lgs. 159/2011;

## ATTESTA

a seguito dell'esito positivo della verifica dei requisiti dichiarati in sede di gara, l'avvenuta efficacia, ai sensi dell'art. 32 comma 7 del D. Lgs. n. 50/2016, dell'aggiudicazione disposta con Determinazione n. 18/2023 del 03/02/2023 relativa all'affidamento dell'Energy Performance Contract - Accordo quadro per interventi di realizzazione di impianti ad alta efficienza o da fonte rinnovabile per la produzione di energia elettrica e termica per i Consorziati CEV, per tutti i 4 lotti della gara indicati in premessa, a favore dell'RTI composto da **EXPOFIN SRL**, in qualità di mandataria con sede legale in Viale dell'Industria n. 19 – 35129 Padova (PD) - P. IVA/CF 05419570287, e **S.V.E.T. SOCIETA' VENETA ECOLOGICA TRASPORTI SRL**, in qualità di mandante con sede legale in Via San Salvaro n. 2/l – 35043 Monselice (PD) - P. IVA/CF 02134970280, che ha offerto:

- **per il lotto 1:**
  - un ribasso percentuale da applicare alla quota di investimento QINV a base di gara del 2,5%;
  - un ribasso percentuale da applicare al prezzo specifico dell'energia termica ed elettrica prodotta e ceduta C a base di gara del 2,5%;
  - un ribasso percentuale da applicare alla quota di manutenzione QMAN a base di gara del 2,5%;
  - un ribasso percentuale UNICO da applicare al prezzario regionale di riferimento o, in mancanza, al prezzario DEI per ulteriori opere del 2,5%.
- **per il lotto 2:**
  - un ribasso percentuale da applicare alla quota di investimento QINV a base di gara del 2,5%;
  - un ribasso percentuale da applicare al prezzo specifico dell'energia termica ed elettrica prodotta e ceduta C a base di gara del 2,5%;
  - un ribasso percentuale da applicare alla quota di manutenzione QMAN a base di gara del 2,5%;
  - un ribasso percentuale UNICO da applicare al prezzario regionale di riferimento o, in mancanza, al prezzario DEI per ulteriori opere del 2,5%.
- **per il lotto 3:**
  - un ribasso percentuale da applicare alla quota di investimento QINV a base di gara del 2,5%;
  - un ribasso percentuale da applicare al prezzo specifico dell'energia termica ed elettrica prodotta e ceduta C a base di gara del 2,5%;
  - un ribasso percentuale da applicare alla quota di manutenzione QMAN a base di gara del 2,5%;
  - un ribasso percentuale UNICO da applicare al prezzario regionale di riferimento o, in mancanza, al prezzario DEI per ulteriori opere del 2,5%.

### Consorzio CEV

Sede legale: Via Antonio Pacinotti 4/b, 37135 Verona  
Reg Impr.VR/C.F./P.I. 03274810237 - REA 323620

Tel. 045 8001530 – info.stazioneappaltante@consorziocev.it – info.operatoreeconomico@consorziocev.it – www.consorziocev.it



Il Consorzio CEV ha un sistema di gestione per la qualità certificato da Dasa-Rägister S.p.A. per "Erogazione servizi di piattaforma e-procurement, centrale di committenza; consulenza in ambito acquisti e appalti pubblici; gestione di accordi quadro", per la sede di Verona, in conformità alla UNI EN ISO 9001:2015.



- **per il lotto 4:**
  - un ribasso percentuale UNICO da applicare a tutte le quote di investimento QINV a base di gara del 2,5% in relazione alle specifiche tabelle dei lotti 1, 2 e 3 ridotti del 10% (dieci per cento) di cui all'art. 3 del disciplinare di gara;
  - un ribasso percentuale UNICO da applicare a tutti i prezzi specifici dell'energia termica ed elettrica prodotta e ceduta C a base di gara del 2,5% in relazione alle specifiche tabelle dei lotti 1, 2 e 3 ridotti del 10% (dieci per cento) di cui all'art. 3 del disciplinare di gara;
  - un ribasso percentuale UNICO da applicare a tutte le quote di manutenzione QMAN a base di gara del 2,5% in relazione alle specifiche tabelle dei lotti 1, 2 e 3 ridotti del 10% (dieci per cento) di cui all'art. 3 del disciplinare di gara;
  - un ribasso percentuale UNICO da applicare al prezzario regionale di riferimento o, in mancanza, al prezzario DEI per ulteriori opere del 2,5%.

Il Concorrente ha ottenuto in ogni lotto un punteggio tecnico complessivo, riparametrato, pari a 80,00 (ottanta virgola zero) punti e un punteggio economico pari a 20,00 (venti virgola zero) punti, per un punteggio complessivo pari a **100,00** (cento virgola zero) punti.

Verona, 31/05/2023

**IL PRESIDENTE DEL CONSORZIO CEV**  
Dott. Andrea Augusto Tasinato  
(firmato digitalmente)

### Consorzio CEV

Sede legale: Via Antonio Pacinotti 4/b, 37135 Verona  
Reg Impr.VR/C.F./P.I. 03274810237 - REA 323620

Tel. 045 8001530 – info.stazioneappaltante@consorziocev.it – info.operatoreeconomico@consorziocev.it – www.consorziocev.it



## TECNOLOGIE

# TURBINE MICROEOLICHE

La tecnologia avanzata delle turbine microeoliche SOFT WIND si sviluppa su asse verticale ed è progettata per massimizzare l'efficienza energetica sfruttando il vento in qualsiasi condizione anche con bassa ventosità.

Questa soluzione è la risposta ideale per chi cerca una fonte di energia rinnovabile affidabile, scalabile e facile da integrare in sistemi energetici esistenti.

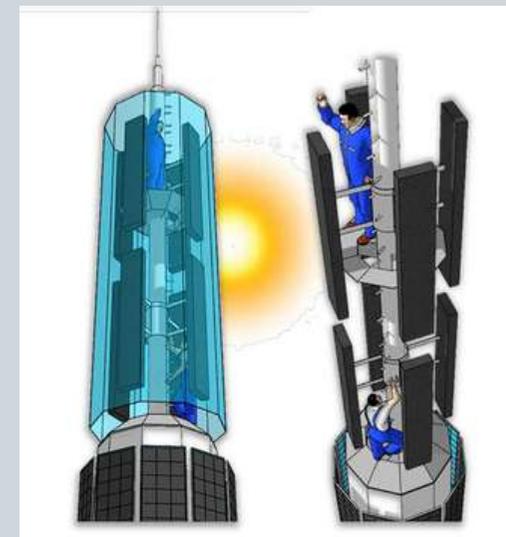
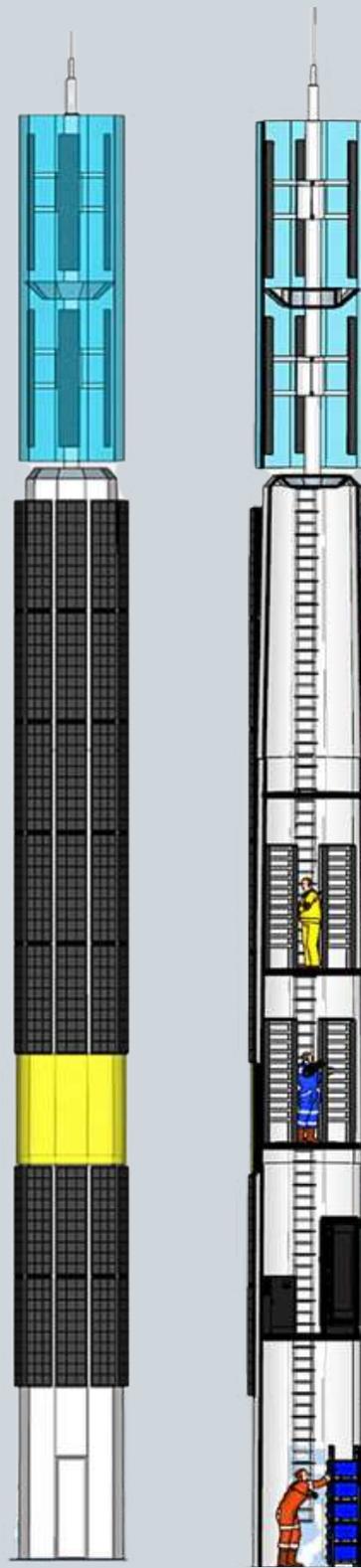
Disponibile in modelli con potenze nominali da 500 W a 1300 W, con una produzione annua che può arrivare a 1363 kWh, SOFT WIND è perfetta per l'autoconsumo e la condivisione di energia.

Il sistema di controllo adattativo, basato su intelligenza artificiale (IA), ottimizza continuamente le performance. Il motore a magneti permanenti e l'inverter assicurano un sistema integrato pronto all'uso con prestazioni ottimizzate.

# Expofin Infinity Tower

**Infinity Tower** è progettata per unire innovazione e sostenibilità in un'unica soluzione. Questa torre futuristica integra funzionalità avanzate per la gestione energetica, il monitoraggio ambientale e la connettività digitale, rispondendo alle sfide della digitalizzazione e della transizione ecologica con un approccio visionario.

Grazie ai suoi pannelli fotovoltaici bi-facciali verticali, **Infinity Tower** genera energia pulita e riduce significativamente i consumi elettrici, garantendo una sostenibilità energetica senza pari. Con una riduzione delle emissioni di CO2 di 10.000 kg all'anno e di PM10 di 5,2 kg, questa soluzione rappresenta un contributo concreto alla lotta contro il cambiamento climatico, promuovendo un futuro più green per le nostre città.



L'energia prodotta da fonti rinnovabili deve essere gestita attraverso un sistema di accumulo e gestione intelligente ed efficiente dell'energia.

Il design moderno e versatile di **Infinity Tower** si integra perfettamente con gli ambienti urbani, trasformandola in un punto di riferimento per l'architettura sostenibile. La possibilità di includere LED-wall circolari ad alta visibilità permette di creare spazi pubblicitari innovativi aprendo a nuove opportunità di business per contesti urbani dinamici e ad alta densità. Inoltre, la torre funge da hub tecnologico, ospitando apparecchiature telecomunicative 5G, small cells e mini-data center per una connettività avanzata e una gestione digitale all'avanguardia.

**Infinity Tower** supporta anche la mobilità sostenibile grazie all'integrazione di stazioni di ricarica per veicoli elettrici, incentivando una gestione più ecologica della manutenzione e riducendo l'impatto ambientale dei trasporti.

Questa tecnologia rappresenta il futuro della gestione urbana ed energetica combinando estetica, funzionalità e innovazione. **Infinity Tower** non è solo un'infrastruttura tecnologica: è un simbolo di progresso, un impegno verso la sostenibilità e una risposta concreta alle esigenze di un mondo in continua evoluzione.

Adottare **Infinity Tower** significa scegliere un futuro connesso ma anche un'opportunità di business. È possibile integrare un LED-wall da 85 pollici ad alta luminosità, ideale per messaggi pubblicitari e comunicazioni vive in contesti urbani ed in linea con le esigenze di un mondo sempre più connesso.



# Expofin Smart 5G Tower

Expofin E.S.Co ha sviluppato la tecnologia chiamata **Smart 5G Tower** per creare vere smart city, affrontando le sfide di illuminazione, digitalizzazione, automazione e sostenibilità energetica. Queste torri, integrate con pannelli solari verticali bifacciali, sono progettate per ridurre il consumo energetico fino al 76%, ottimizzando la gestione dell'energia attraverso sistemi di accumulo e distribuzione intelligente.

La **Smart 5G Tower** non solo offre servizi di telecomunicazione avanzati, ma include anche innovazioni come display LED integrati per la pubblicità, carica batterie per veicoli elettrici e mini data center. I vantaggi includono la riduzione delle emissioni di CO2 e PM10, efficienza energetica con titoli TEE, abbattimento dei costi operativi e un modello di business sostenibile che integra tecnologie avanzate a supporto della mobilità elettrica e delle smart city.

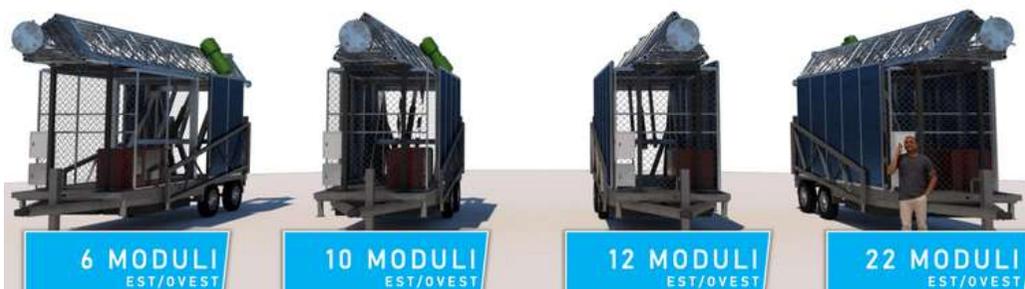
La **Smart 5G Tower** è ulteriormente implementabile con numerosi servizi utili per le città intelligenti, come la videosorveglianza con riconoscimento facciale per una maggiore sicurezza urbana. Inoltre, può essere equipaggiata con defibrillatori, particolarmente indicati per l'installazione in piazze pubbliche, fornendo un supporto immediato in caso di emergenze mediche.



# Solar Power Hub

**Solar Power Hub** si distingue per la rapidità di installazione, che richiede solo pochi minuti senza l'uso di attrezzature pesanti.

**Solar Power Hub** integra moduli fotovoltaici con capacità scalabile fino a 10,23 kW, affiancati da sistemi di accumulo al litio da 12 kWh, permettendo un funzionamento indipendente dalla rete elettrica. In caso di emergenza, è disponibile un generatore diesel per garantire continuità. La produzione di energia rinnovabile può raggiungere i 14.833 kWh all'anno, rendendola una soluzione sostenibile per aree remote o emergenze. Può essere equipaggiato con un pannello LEDwall ad alta luminosità, ideale per messaggi pubblicitari o informativi, offrendo così una fonte di ricavi aggiuntiva.



# Expofin Pensilina Smart

**Expofin E.S.Co** produce la tecnologia innovativa chiamata **PENSILINA SMART**, una struttura avanzata pensata per supportare le città intelligenti e contribuire alla sostenibilità ambientale. **PENSILINA SMART** è dotata di pannelli solari fotovoltaici in vetro, capaci di produrre energia pulita e ottimizzare l'efficienza energetica. Disponibile anche in versione con design curvo in grado di massimizzare la produzione anche in installazioni non perfettamente orientate a sud o con sistemi tracker, queste strutture sono progettate per fornire energia rinnovabile alle città senza consumo aggiuntivo di suolo integrandosi perfettamente negli ambienti urbani.

Implementabile con una vasta gamma di servizi utili per le smart city tra cui: illuminazione intelligente, ricarica per veicoli elettrici, videosorveglianza e digital signage, queste strutture rappresentano dei veri e propri hub multifunzionali. Inoltre, possono ospitare componenti tecnologici come inverter e sistemi di protezione, riducendo la necessità di impianti esterni e migliorando l'efficienza complessiva.





**PENSILINA SMART** può essere equipaggiata con ulteriori servizi, come la videosorveglianza con riconoscimento facciale per migliorare la sicurezza nelle aree urbane di parcheggio e può includere defibrillatore, particolarmente utile per le installazioni in spazi pubblici come parcheggi e piazze, fornendo un intervento immediato in caso di emergenze mediche. Tutti i prodotti **SMART** sono dotati di monitor (anti atto vandalico) in grado di riprodurre in broadcasting qualsiasi tipo di contenuto audio-video da remoto.





## TECNOLOGIE

# SISTEMA DI RICARICA RAPIDA CHARGE X

Il sistema di ricarica rapida **ChargeX** di Expofin E.S.Co. è una soluzione ad alta potenza ed efficienza per veicoli elettrici a batteria e ibridi plug-in.

Adatto per luoghi pubblici e privati come parcheggi commerciali, autostrade, strutture aziendali e residenziali, offre un design robusto, autonomo e modulare, che garantisce scalabilità e facile manutenzione. Supporta una gestione remota con aggiornamenti in tempo reale e facilita l'accesso ai dettagli di ricarica tramite un'interfaccia semplice.

Certificato per resistenza a polvere e acqua, è progettato per ambienti esterni e fornisce un servizio di ricarica affidabile e sicuro.

TECNOLOGIE

# MOBILITÀ ELETTRICA INTEGRATA

Expofin E.S.Co. riconosce l'importanza di dare il giusto esempio, in particolare nel settore pubblico. I Comuni, che sono i primi attori nel cambiamento, possono diventare modelli di riferimento per la transizione energetica, mostrando alla cittadinanza che la mobilità elettrica e le soluzioni rinnovabili sono non solo possibili, ma anche vantaggiose. In questo contesto, i contratti E.S.Co. EPC proposti da Expofin includono la fornitura e la gestione di soluzioni per la mobilità elettrica, alimentate da energia solare, creando un sistema completamente sostenibile e a impatto zero.

La proposta di Expofin E.S.Co. è estesa anche alle PMI e a tutte le realtà del mercato, offrendo loro la possibilità di adottare tecnologie innovative per ridurre l'impatto ambientale, migliorare l'efficienza e ridurre i costi energetici. Attraverso soluzioni integrate di energia solare, stoccaggio e mobilità elettrica, Expofin supporta i propri clienti nel percorso verso una maggiore sostenibilità e carbon neutrality.

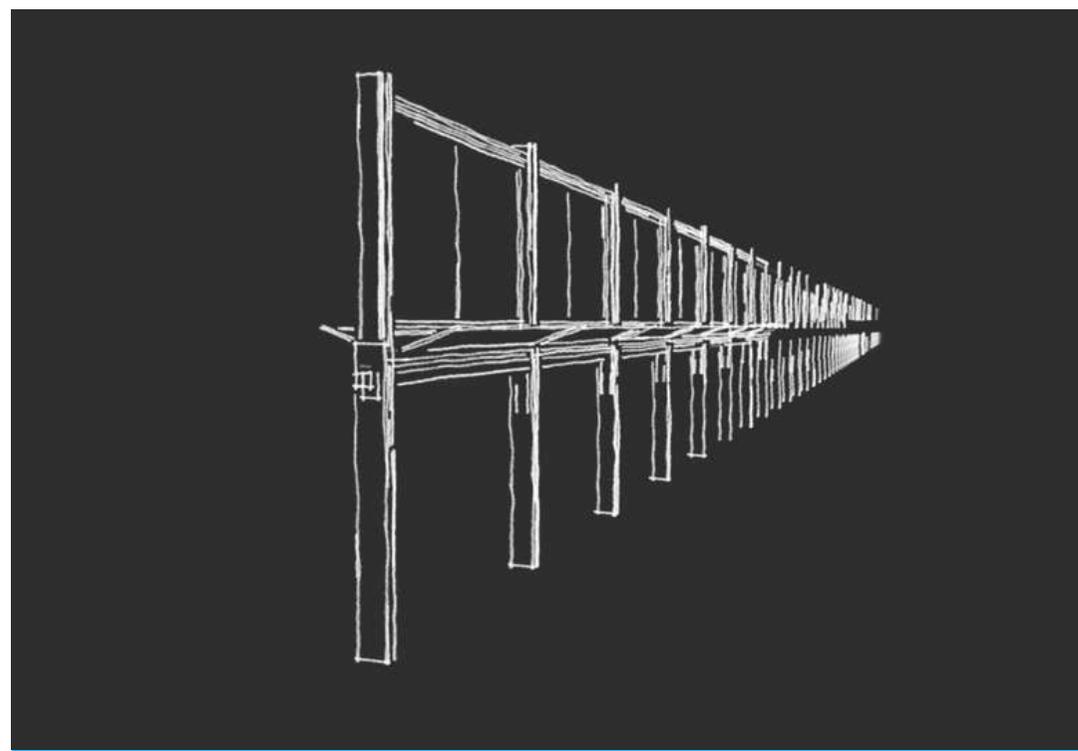
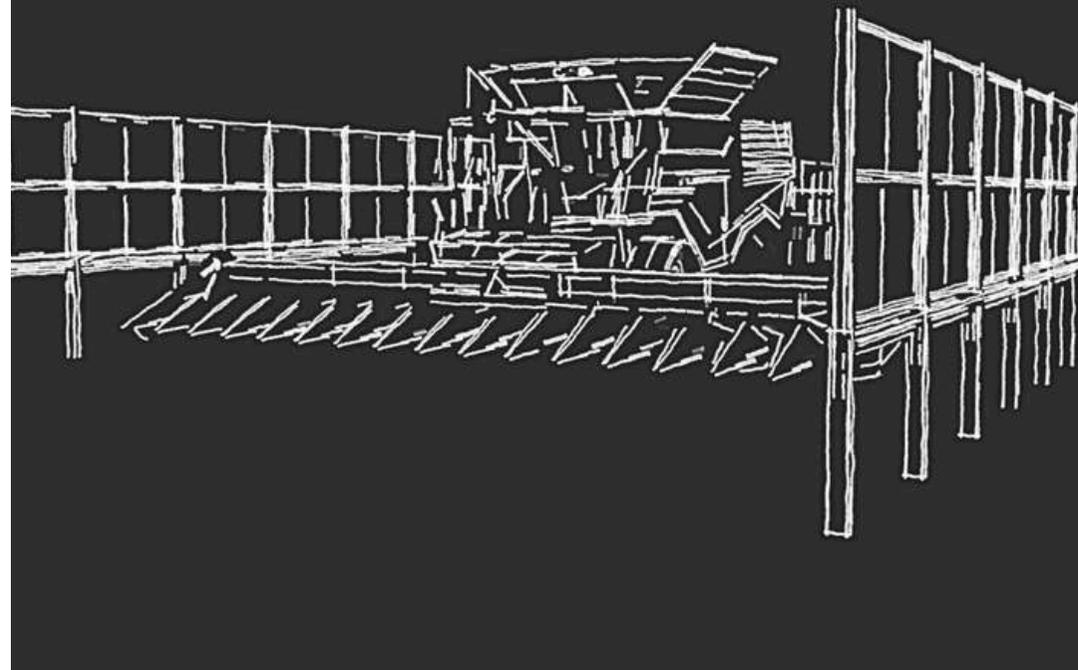


# Agrifotovoltaico verticale

L'approccio innovativo di **Expofin E.S.Co.** all'energia sostenibile passa anche attraverso la conservazione del suolo e il potenziamento dell'attività agricola attraverso l'agrifotovoltaico verticale.

Con il nostro sistema, non solo produciamo energia green, ma lo facciamo in armonia con l'ambiente e l'agricoltura. L'agrifotovoltaico verticale sfrutta l'area sopra le coltivazioni, utilizzando pannelli solari installati su strutture verticali. Questo approccio innovativo consente la produzione simultanea di energia e la coltivazione di piante sotto i pannelli, offrendo benefici multipli.

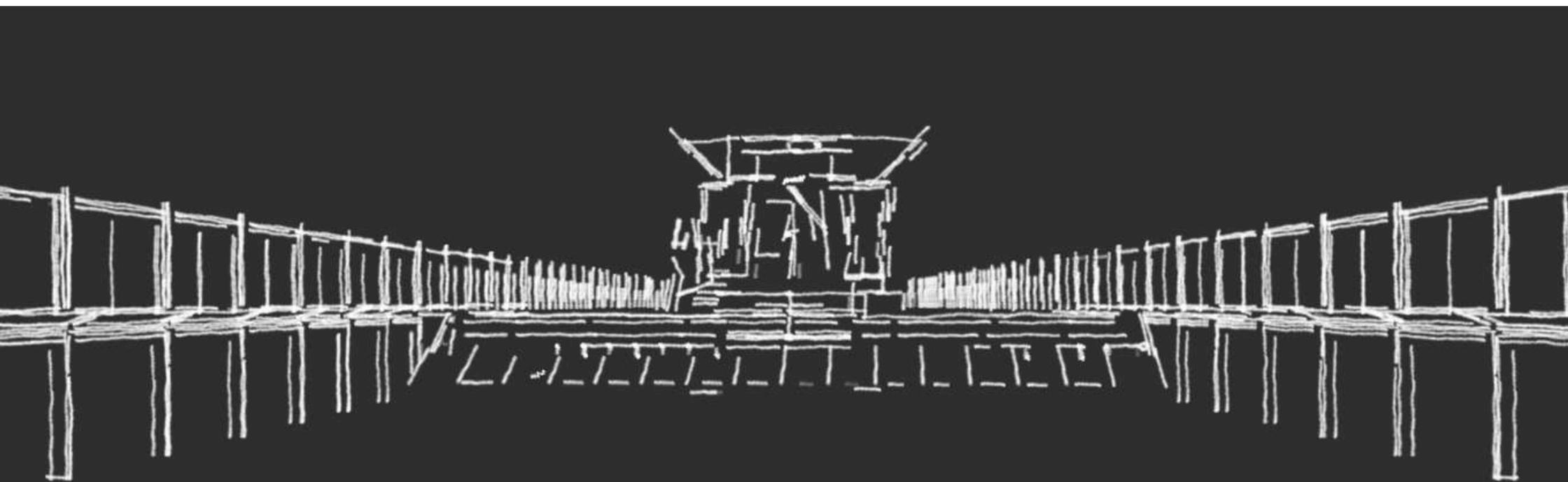
L'energia prodotta, infatti, da un lato riduce l'impatto ambientale, contribuendo alla lotta contro il cambiamento climatico e dall'altra l'uso efficiente dello spazio permette la conservazione del suolo, contrastando la sua erosione e preservando le risorse naturali.



Dal punto di vista economico, l'agrifotovoltaico verticale rappresenta un investimento vantaggioso.

Non solo si ottiene energia pulita, ma si crea anche un'opportunità per gli agricoltori di diversificare le loro fonti di reddito, aumentando la sostenibilità economica delle loro attività senza dover scegliere se produrre energia o coltivare. Con l'agrifotovoltaico verticale ridefiniamo il concetto di sostenibilità, unendo energia pulita, conservazione ambientale e innovazione agricola.

**Il sistema è dotato anche di sistema per la raccolta dell'acqua piovana per l'irrigazione agrivoltaica.**



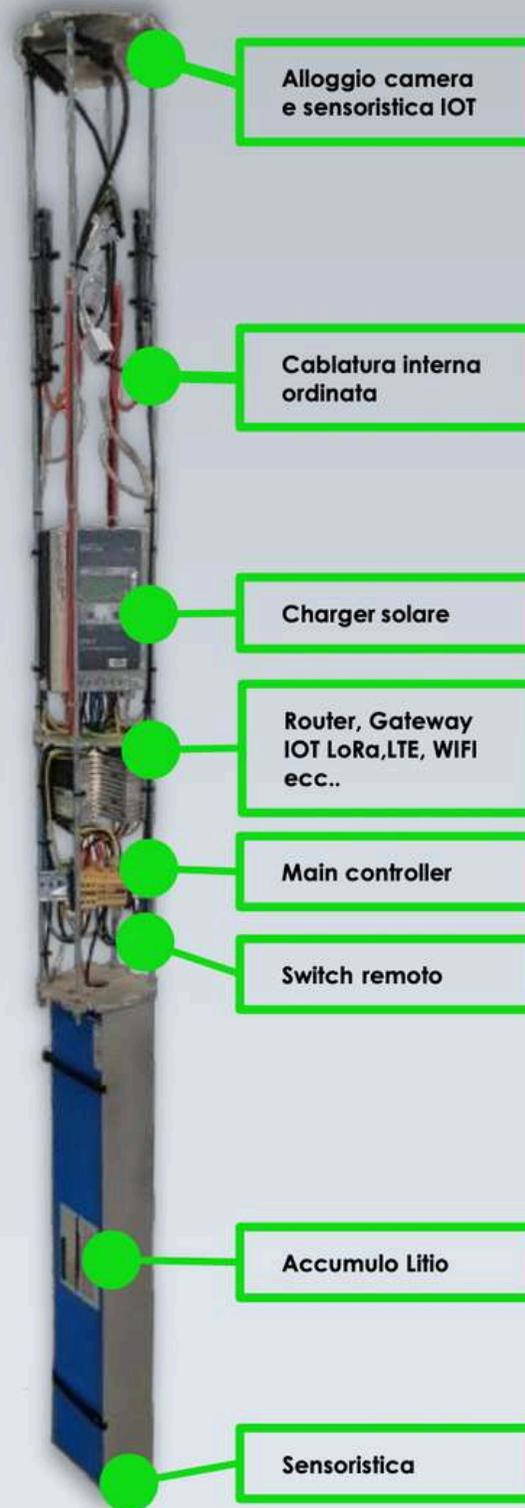
## Green Sentinel sistema GeoLens

**Expofin E.S.Co.** propone la tecnologia innovativa **Green Sentinel** per il controllo e il monitoraggio del territorio con particolare attenzione ad ambiti applicativi di verifica, tracciamento e andamento delle coltivazioni dei campi agricoli che ospitano, o non, impianti solari agri-voltaici.

Ambiti applicativi principali:

- Verifica e tracciamento delle coltivazioni
- Monitoraggio cooperativo della qualità dell'aria.

**Green Sentinel** è la soluzione autonoma ad energia solare dotata di piattaforma cloud **GeoLens**, in un unico prodotto multifunzionale totalmente autonomo in termini di generazione di energia e gestione della stessa, supporta diversi servizi (es. Videosorveglianza in abbinamento con A.I., connettività, sensori e IoT) necessari all'implementazione di una corretta manutenzione predittiva, alert in real-time dei fenomeni di interesse e sicurezza dei punti interessati.



**GeoLens**, sistema IoT dotato di un sofisticato sistema di recupero dati e parametri ambientali mediante sensori integrati e/o telecamere con Intelligenza Artificiale, in abbinamento ad una piattaforma cloud per la gestione da remoto è in grado di garantire un monitoraggio continuo e aggiornato delle aree sotto controllo.

Il sistema, completamente autonomo, è in grado di rilevare autonomamente lo stato delle aree di interesse producendo report esaustivi e/o informazioni puntuali sullo stato degli spazi di interesse/monitoraggio.

Il sistema **GeoLens** può essere facilmente installato su pali, tralicci, edifici, piante, rocce ed altre infrastrutture già presenti in loco.





TECNOLOGIE

# AGRICOLTURA INNOVATIVA

Expofin E.S.Co., co-founder di Agroland Italia, ha fatto del rispetto per l'ambiente e della sostenibilità il cuore della propria missione. Nel contesto agricolo promuoviamo l'agricoltura conservativa di precisione, con l'obiettivo di ridurre l'impatto ambientale e migliorare l'efficienza delle produzioni agricole.

Per raggiungere questi obiettivi, Expofin con Agroland Italia, utilizza tecnologie all'avanguardia, come il sistema Mzuri, una soluzione innovativa per migliorare la qualità del suolo, ridurre l'utilizzo di risorse naturali e incrementare la produttività.

Questa tecnologia si integra perfettamente con l'agrivoltaico verticale Solar Bloom Expofin.

ENJOY FUTURE

# Insieme verso la transizione energetica!



[info@expofin.it](mailto:info@expofin.it)  
[commerciale@expofin.it](mailto:commerciale@expofin.it)  
[segreteria@expofin.it](mailto:segreteria@expofin.it)



045 2457 812



[www.expofin.eu](http://www.expofin.eu)

