

CONGRESSO NAZIONALE

ADC ASSOCIAZIONE DOTTORI COMMERCIALISTI

In collaborazione con



ADC Nazionale

Transizione Energetica

UNA SFIDA PER IL MERCATO E PER I PROFESSIONISTI



Ferrara **6** ottobre 2023
ore 9,00/13,00 • 14,30/18,30

Refettorio del Chiostro di San Paolo
Via Boccaleone, 19

IL CONVEGNO È ACCREDITATO PER LA FORMAZIONE DEI DOTTORI COMMERCIALISTI E DEGLI ISCRITTI CONTABILI

PER LE ISCRIZIONI AL CONVEGNO:
<https://docs.google.com/forms/d/ADUotmLAg8YZ-XUFPuqkFzqgrvWgh0wQz2is7Vw/ed1>



Creare valore con la Transizione Energetica

Opportunità e sfide della governance integrata delle
Comunità di Energia Rinnovabile (CER)

Sergio Olivero

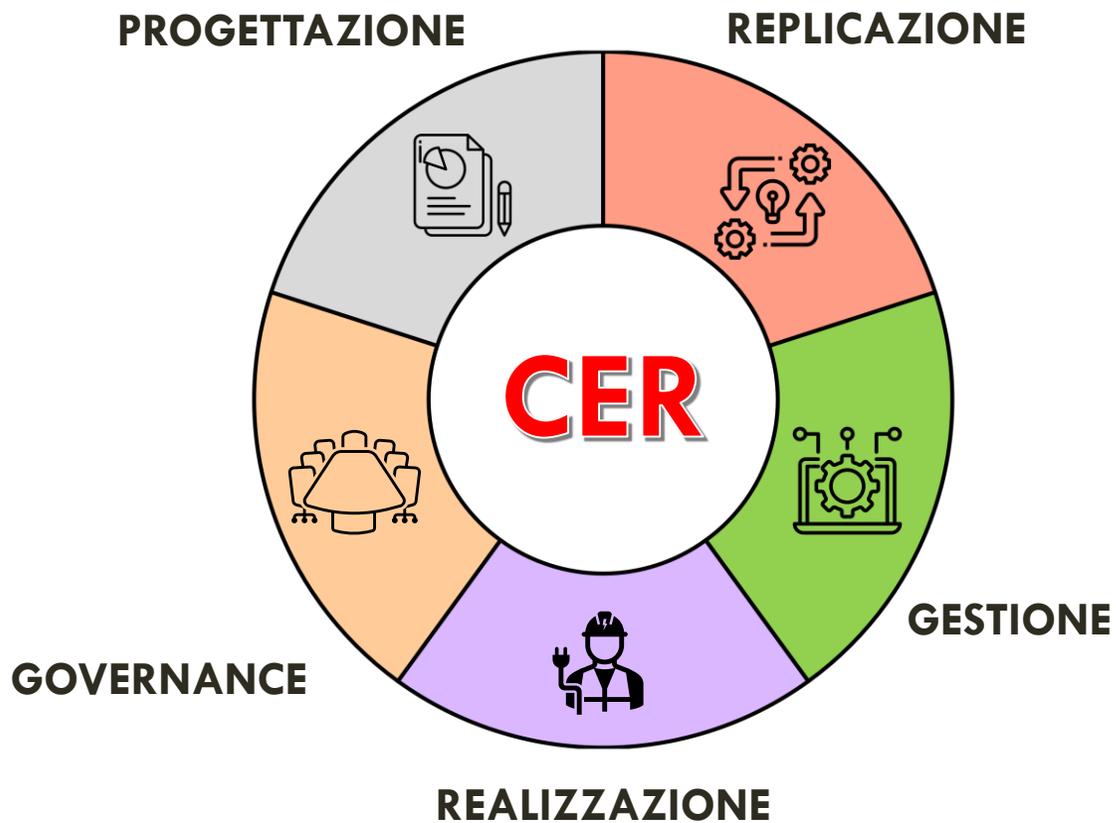
6 ottobre 2023

LE COMUNITÀ DI ENERGIA RINNOVABILE - CER

Una **Comunità di Energia Rinnovabile (CER)** è un **soggetto giuridico** di **diritto autonomo con finalità mutualistiche**

- la cui **finalità principale** è fornire **benefici ambientali, economici o sociali**
- i cui azionisti o **membri** sono **persone fisiche, piccole e medie imprese (PMI)**, enti territoriali o autorità locali, comprese le **amministrazioni comunali**
- che si basa sulla **partecipazione aperta e volontaria** di cittadini, imprese ed enti locali che producono da **impianti FER** l'energia necessaria al proprio fabbisogno, "condividendola"
- Il **PNRR** ha una voce di budget specifica per le CER (**2,2 MILIARDI di euro**) localizzate nei Comuni con meno di 5.000 abitanti.

CER E CREAZIONE DI VALORE



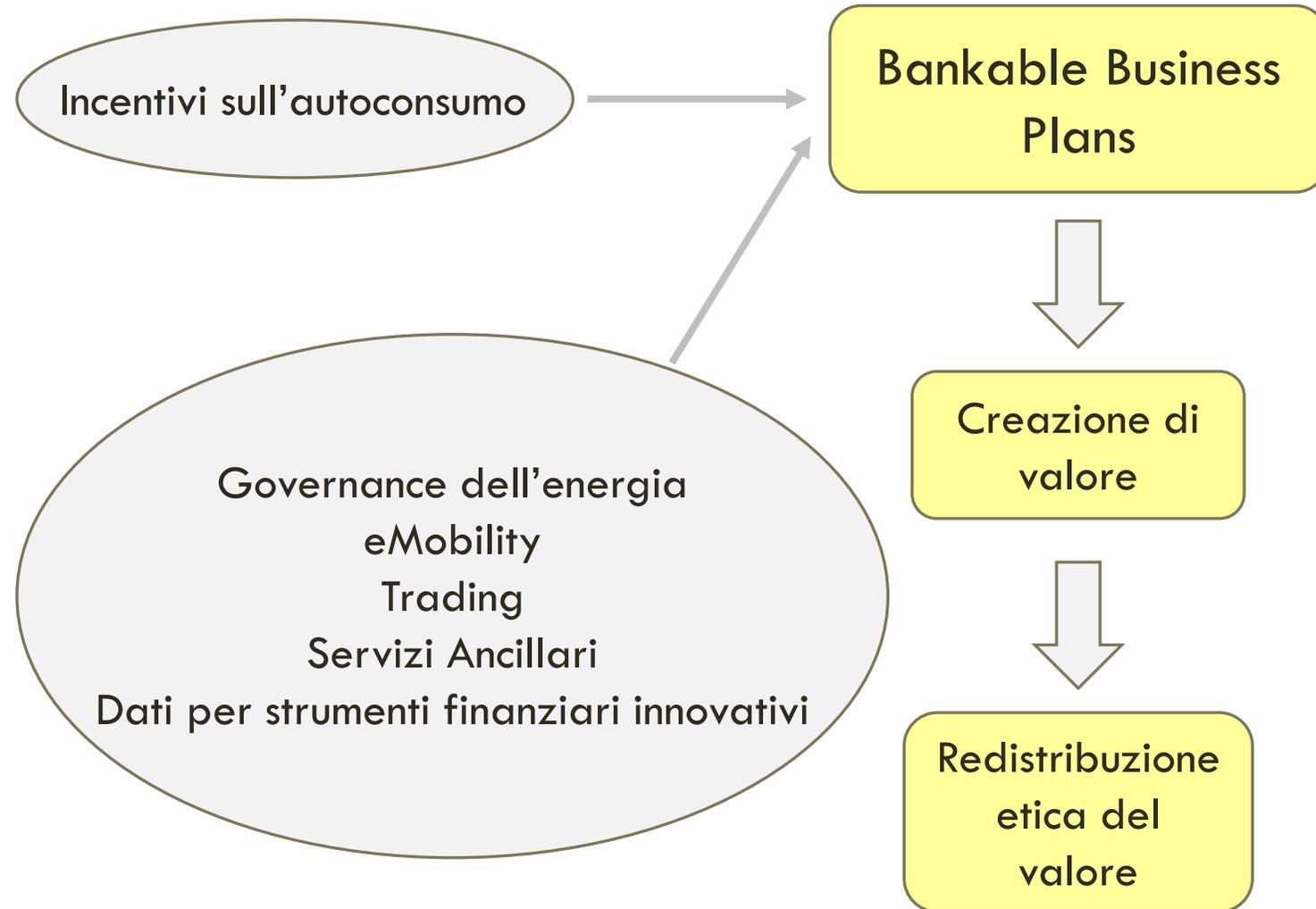
Costruire una CER significa attivare un processo di **aggregazione a livello locale** che favorisca le imprese e i cittadini e **crei valore** attraverso l'**innovazione** nel modo di produrre, consumare e gestire l'energia.

Per attivare una CER servono **competenze multidisciplinari** e capacità tecniche, giuridiche, amministrative e fiscali

Una CER crea pertanto valore in termini di:

- **lavoro** per progettartela, costituirla e gestirla (filiera locali vs sistemi di competenze «importate»)
- **flussi di cassa** grazie a incentivi, trading e servizi energetici ancillari
- Creazione di **asset «low risk»** per investimenti
- **economie di scala**
- **nuovi strumenti finanziari**
- **nuovi servizi** (es. eMobility&CER)

CER: **creare valore** per redistribuirlo

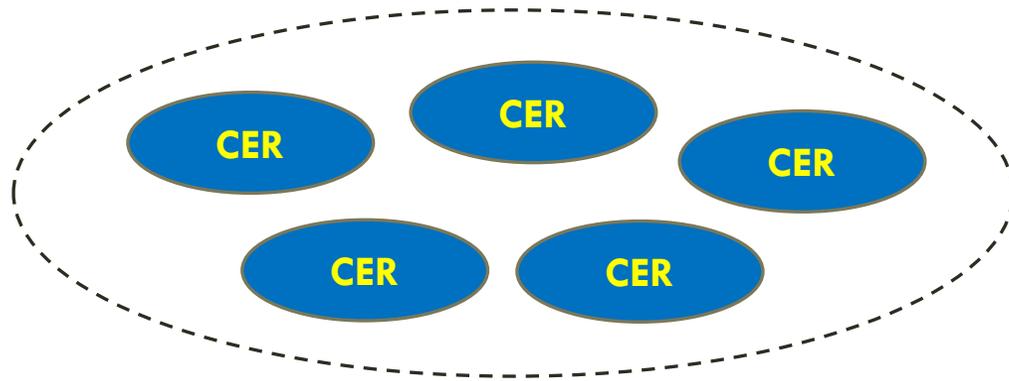


LE «COMUNITÀ ENERGETICHE DEL TERRITORIO» - CET (I)

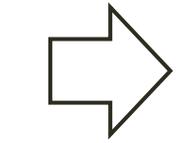
CET

Gruppi Operativi CER

Progettazione, gestione e manutenzione degli impianti
(filiera di professionisti e imprese locali)



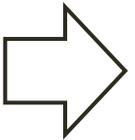
Piattaforme ICT-IoT



investitori



Fondi
PNRR



eMobility

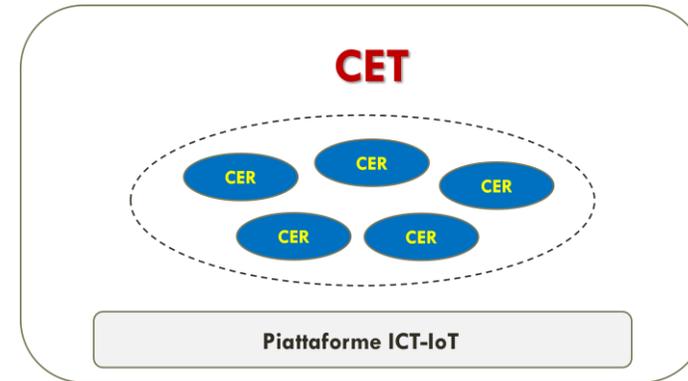
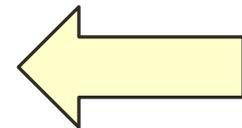
Il livello di specializzazione e competenza tecnica necessario alla gestione delle CER (cabina primaria) suggerisce di non moltiplicare le strutture di management

E' utile che nascano **entità finalizzate alla gestione aggregata di CER**, le «**Comunità Energetiche del Territorio**» (CET)

Una CET realizza nei fatti una «**Virtual Energy Company**» (VEC)

CET: Comunità Energetiche del Territorio - Rif. Paper WEC «Autoconsumo collettivo e comunità di energia rinnovabile», <https://www.wec-italia.org/paper-autoconsumo-collettivo-e-comunita-di-energia-rinnovabile-a-cura-dei-professional-fellows-wec-italia/>

LE «COMUNITÀ ENERGETICHE DEL TERRITORIO» - CET (II)



Gestione di servizi e attività in grado di **creare valore**
«parte sommersa dell'iceberg»

Crowdfunding

Matching domanda impianti FER con disponibilità di superfici e regia dei vantaggi fiscali

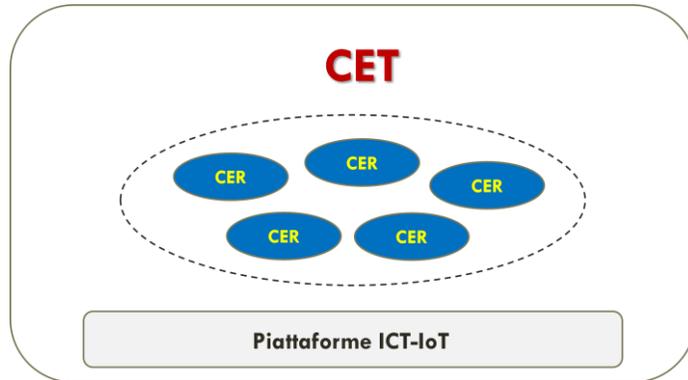
Servizi ancillari e vendita energia

Fornitura di dati ai trader

Fornitura dati per strumenti finanziari innovativi (es. ESG e crediti CO2)

Coordinamento bandi PNRR-CER

LE «COMUNITÀ ENERGETICHE DEL TERRITORIO» - CET (III)



Soggetto giuridico aggregatore
esistente con capacità operative in
campo energetico

Soggetto giuridico aggregatore
esistente che **decide di creare capacità
operative** in campo energetico

Creazione di **nuovi soggetti giuridici**
aggregatori con capacità operative in
campo energetico



www.enerbit.it/wp-content/uploads/2022/07/P-A-C-E.pdf



www.recocer.it



COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI TORINO

<https://www.to.camcom.it/progetto-certo-comunita-energetiche-rinnovabili-per-il-torinese>



<http://progettoconcerti.it/>

RECOCER - Comunità Collinare del Friuli

La **Comunità Collinare del Friuli** (CCF) è un soggetto con personalità giuridica di diritto pubblico

CCF sta gestendo il processo di dimensionamento di una serie di **CER di cabina primaria** che includono:

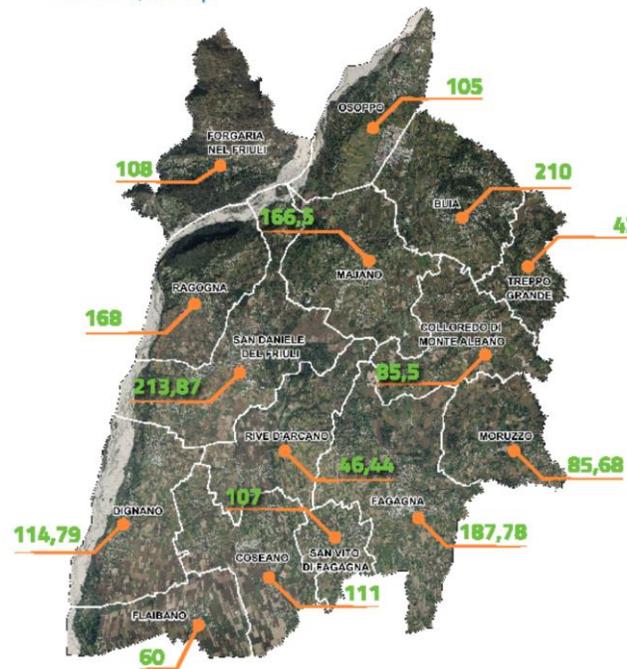
- impianti fotovoltaici realizzati **sui tetti dei Comuni** (finanziamento di **5,4 M€** della RAFVG)
- impianti realizzati da **imprese locali** [20 MW]

La CCF assicurerà anche il **coordinamento sovracomunale** per la partecipazione ai **bandi PNRR** Misura M2-M2C2-I 1.2

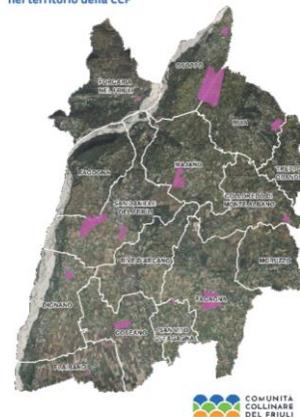
CCF opera come **soggetto aggregatore** abilitante la gestione delle CER («*Comunità Energetica del Territorio*» - CET)

Focus su **eMobility&CER**

Potenze comunali totali [kWp]
Tot. 1811,56 kWp



In viola le zone industriali presenti nel territorio della CCF



Promosso e gestito da



Supporto tecnico e scientifico



Politecnico di Torino



ENERGY CENTER

Promosso e gestito da



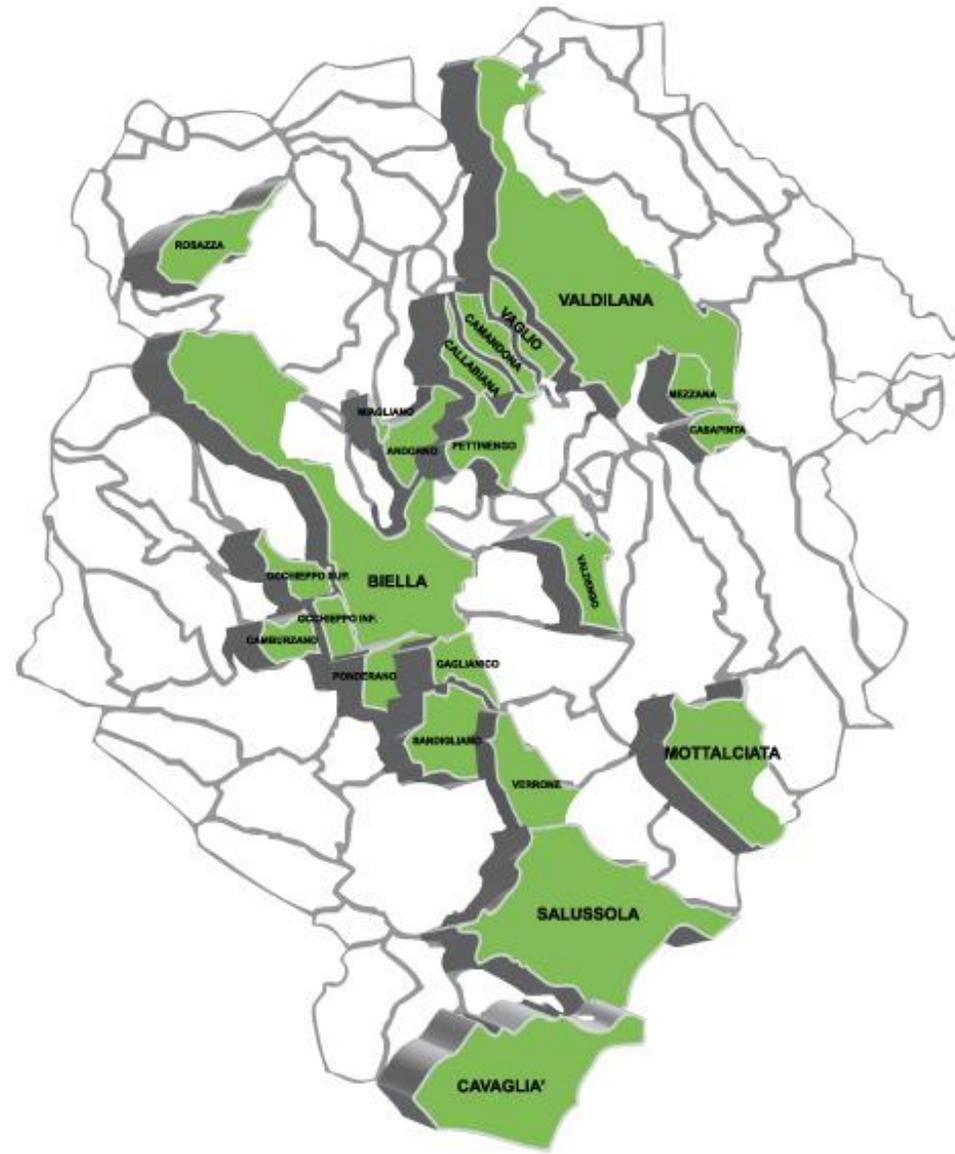
Supporto tecnico e
scientifico



Politecnico
di Torino



ENERGY
CENTER



ESCO 100% pubblica controllata dalla Provincia di Biella che agisce per conto di **64 Comuni** associati

Studi di fattibilità per la realizzazione di **CER di cabina primaria** già commissionati da **23 fra Comuni e aziende** per una potenza di **8,2 MW** (a maggio 2023)

Coordinamento **sovracomunale** per la partecipazione ai bandi PNRR Misura M2-M2C2-I 1.2

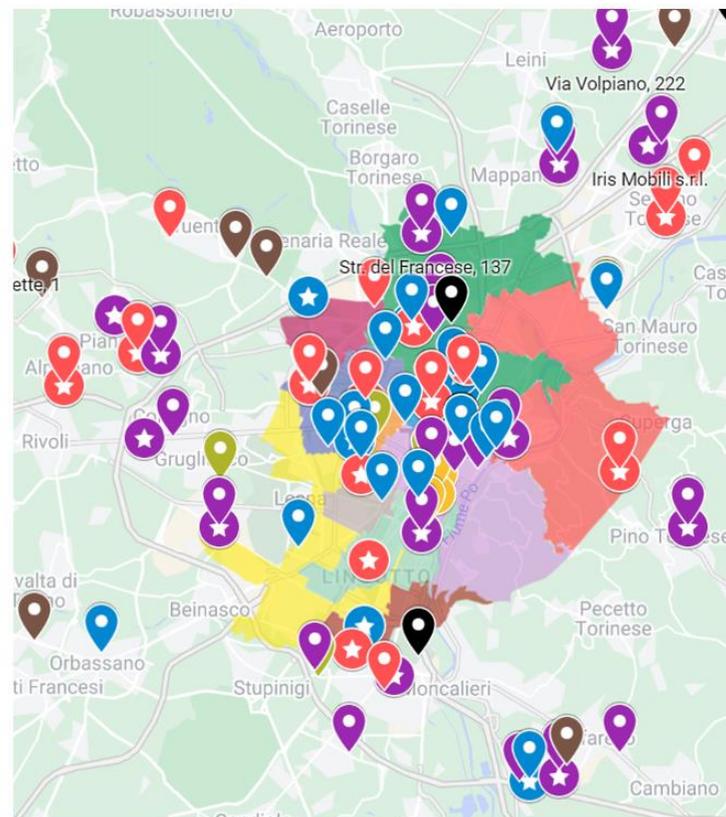
ENER.BIT opera come **soggetto aggregatore con personalità giuridica** abilitante la gestione delle CER («*Comunità Energetica del Territorio*» - CET)

Focus su **eMobility&CER**

Coinvolge **tutte** le Associazioni datoriali

Obiettivi

- Costituzione di **CER di cabina primaria** [nxMW] in ambito urbano e metropolitano
- **Costituzione di un soggetto imprenditoriale** destinato ad assicurare la **gestione integrata di tutte le CER** («Comunità Energetica del Territorio» - CET)
- Creazione di una **piattaforma digitale IoT-AI** per la gestione integrata dei dati
- Sinergie con la **eMobility**: i veicoli *oggi* carichi elettrici della CER, *domani* storage distribuito
- Investimenti correlati: fino a 100 M€



Promosso da



CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI TORINO

Partner tecnici



IL CONSORZIO BEALERA MAESTRA: LA PRIMA «CET» D'ITALIA

Il Progetto **CONCERTI** è promosso e gestito dal **Consorzio Bealera Maestra Destra Stura** (CBMDS)

Il Consorzio, che risale al XIV secolo, sta passando dall'irrigazione tradizionale ad acqua fluente alle **condotte in pressione** [76 M€ per realizzare l'infrastruttura, con costruzione di centrali idroelettriche con una Potenza di **2 MW**]

Il CBMDS è un **oggetto giuridico di diritto privato ad evidenza pubblica**, posseduto da 16 Comuni, che può operare come **aggregatore naturale**

Il CBMDS creerà una **CET** per **gestire tutte le CER** sul territorio dei Comuni aderenti a CONCERTI, creando una "**Virtual Energy Company**"

E' già in fase di installazione una **piattaforma digitale IoT-AI** per la gestione di CER e CET.



<http://progettoconcerti.it/>

Promosso e gestito da



Partner tecnici



Politecnico di Torino



ENERGY CENTER



Creare valore attraverso la Transizione Energetica e lasciarlo in gran parte sul territorio per lo sviluppo della comunità locale

*Una forma «concreta» di **democrazia energetica** che **mette il cittadino-prosumer al centro** con logiche etiche redistributive*



CET



Grazie per l'attenzione



Politecnico
di Torino



ENERGY
CENTER

Sergio Olivero

Responsabile Business&Finance Innovation

Membro del Comitato Scientifico IFEC

Membro del Comitato Scientifico della Fondazione Symbola

Presidente del Comitato Scientifico CER Magliano Alpi

Coordinatore «Magliano & Friends»

Chair ETIP-SNET WG5 «Innovation implementation in the business environment»

sergio.olivero@polito.it