CONFIMI INDUSTRIA BERGAMO

CONSIM
Consorzio Servizi Industrie Manifatturiere

CONFIMI INDUSTRIA MONZA BRIANZA

IMPRESE:
INNOVAZIONE E OPPORTUNITÀ DEL NUOVO MERCATO ELETTRICO ITALIANO

ENERGY & FLEXIBILITY

ENERGY & FLEXIBILITY

- E X Energy & Flexibility è una società che opera nel settore della flessibilità e dell'ottimizzazione energetica.
- E' stata costituita nel Settembre del 2023.
- Fondatori: Giuseppe Calabrese, Giorgio Psacharopulo e Pietro Invernizzi.

- E X è un **indipendent Balancing Service Provider (BSP)**, ossia l'operatore di mercato che aggrega aziende del settore industriale e quelle che operano nei servizi in distretti. L'obiettivo è fornire le risorse per i servizi ancillari locali (ai distributori di energia elettrica) e globali (all'operatore Terna).

- E X in quanto aggregatore tecnologico è un **operatore indipendente**, non essendo in alcun modo né produttore di energia né fornitore di contratti di somministrazione. Il nuovo operatore opera direttamente sul **Mercato per il Servizio del Dispacciamento (MSD)** tramite i suoi distretti (aggregati di aziende e siti industriali), usando come materia prima **"il consumo elettrico"**.

- E X grazie all'adozione della **Metodologia Generale PSB**[1], a partire dall'aggregazione in distretti, realizza il modello di **Centrale Virtuale**. La Centrale Virtuale ha come obiettivo economico la risoluzione degli squilibri del sistema elettrico locale (per province) e nazionale (per zone elettriche, ossia raggruppamento delle regione italiane secondo lo schema di Terna), attraverso la **modulazione del consumo aggregato** (Flessibilità Elettrica Nodale).

- E X è in grado di partecipare a tutte le sessioni dell'MSD, come da delibere e relativi regolamenti vigenti, con il consumo aggregato in competizione con centrali da fonti non rinnovabili per raggiungere lo stesso obiettivo: il **bilanciamento della rete nazionale**.

ENERGY & FLEXIBILITY

[1] Metodologia Generale PSB ed i suoi relativi brevetti di metodo sono di proprietà esclusiva di Tecnalogic S.r.L.

E X è **un operatore virtuale**.

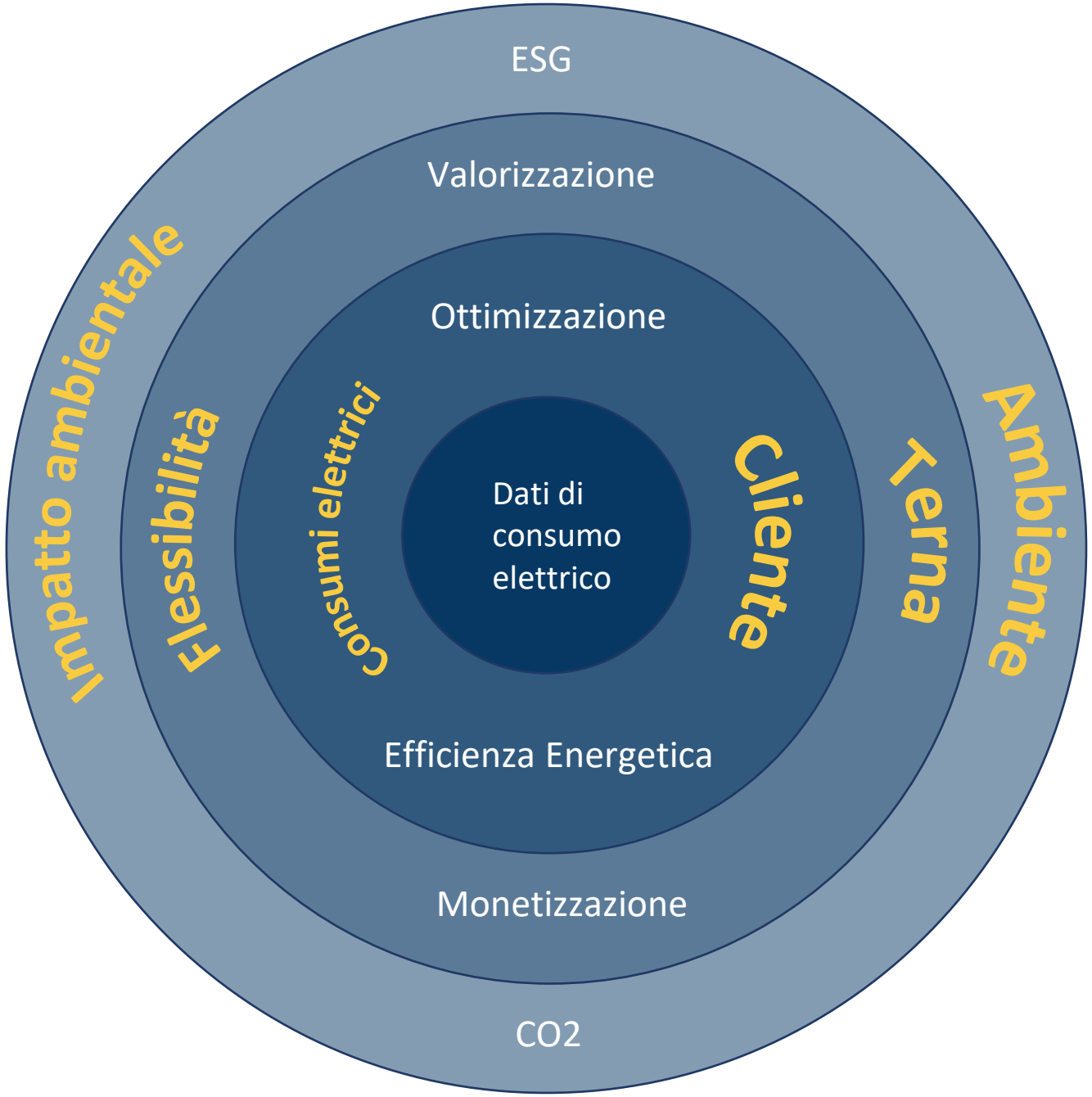
I mattoni del processo produttivo di E X sono **«i dati di consumo elettrico»**.

Attraverso la loro analisi E X è in grado di ottenere vantaggi su 3 livelli:

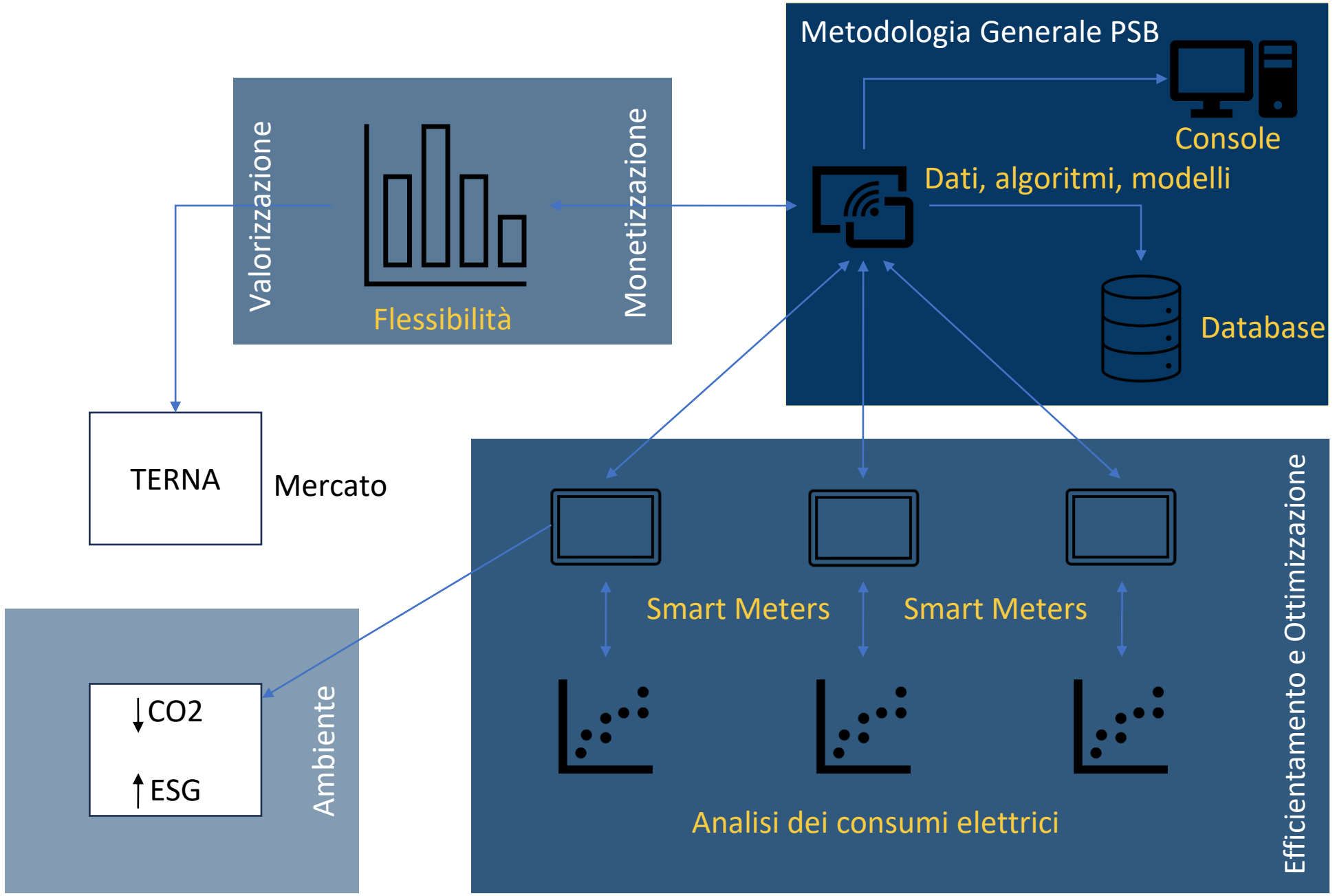
1) Ottimizzazione ed Efficienza dei consumi
2) Valorizzazione e Monetizzazione della flessibilità
3) Miglioramento dell'impatto ambientale dell'azienda (credito di CO2)

Con l'analisi dei dati E X fornisce un servizio al cliente, al gestore della rete (Terna) e all'ambiente circostante.

Tutto senza consumare un metro cubo di gas!



ENERGY & FLEXIBILITY



ENERGY & FLEXIBILITY

I benefici che E X può apportare ai propri clienti sono:

- Consapevolezza dei costi energetici divisi per componenti
- Identificazione del consumo minimo utile per la costruzione della flessibilità elettrica
- Programmazione dei consumi elettrici ridistribuiti nel tempo alle migliori condizioni di fornitura

Efficienza

- Richiesta al Fornitore di eventuali rimborsi per errori di fatturazione e/o applicazione di oneri ed imposte
- Adeguamento costante delle tariffe di fornitura in relazione all'andamento dei prezzi di mercato
- Riduzione dei costi associati ai rischi di profilazione e sbilanciamento fino a 2,50 €/MWh
- Riduzione dei costi associati in bolletta per aree di consumo profilate
- Risparmio in bolletta dall'eliminazione dei picchi di consumo

Ottimizzazione

- Remunerazione delle capacità di flessibilità (prezzo max 30.000 €/anno/MW) attraverso incentivo del TSO
- Remunerazione della flessibilità elettrica immessa sul mercato MSD (prezzo max 400€/MWh)

Flessibilità

ENERGY & FLEXIBILITY

TEAM E X ENERGY & FLEXIBILITY

Giuseppe Calabrese
Partner
giuseppe.calabrese@e-x.energy

Giuseppe ha lavorato come financial risk advisor per Ernst & Young, nella divisione Financial Advisor per 5 anni. Tra il 2006 e il 2011 è stato head of risk management per un importante family office italiano e per una SIM italiana indipendente. Nel 2012 fonda la sua holding di investimenti, attraverso la quale investe in società di consulenza finanziaria in Italia e in Svizzera. Nel 2015 fonda Rataran, una fintech specializzata nell'analisi dei dati relativi all'attività di trading dei propri iscritti. Nel 2018 il CeTIF dell'Università Cattolica del Sacro Cuore inserisce Rataran tra le 5 più innovative Fintech del panorama italiano. Nel 2020 Rataran viene venduta ad una SGR Svizzera. Nel 2019, rileva una quota in un asset manager lussemburghese, che viene successivamente rivenduta nel 2022. Attraverso la sua holding investe in startup tech e in società di real estate.

Giorgio Psacharopulo
Partner
giorgio.psacharopulo@e-x.energy

Giorgio Psacharopulo ha iniziato la sua carriera nell'Investment Banking dove ha ricoperto diverse posizioni nell'M&A ed Italian teams di Lehman Brothers, Merrill Lynch e BNP Paribas - BNL, dove è stato head per l'Italia dell'advisory per le società tra i 50 e 500 milioni, seguendo numerose operazioni di M&A ed Equity Capital Markets. In seguito all'esperienza in finanza, Giorgio Psacharopulo è stato il primo CEO world di Magnum Photos, la più prestigiosa agenzia di fotografi mondiale. Dal 2014, Giorgio ha perseguito la carriera imprenditoriale, fondando Powersave Solutions, società focalizzata nell'efficienza energetica attraverso la sostituzione dei sistemi di illuminazione tradizionali con i LED per realtà di grosse dimensioni e seguendo le attività dell'azienda di famiglia, produttore di vini di pregio sotto l'etichetta Castello di Neive.Giorgio ha conseguito una laurea in economia aziendale presso la Bocconi ed un MBA in finanza presso la New York University.

Pietro Invernizzi
Partner
pietro.invernizzi@e-x.energy

Pietro ha lavorato come ingegnere finanziario per Société Générale, nella divisione Capital Markets per 6 anni ed è stato responsabile per il mercato italiano di Inora Life, assicurazione irlandese del gruppo Société Générale per la quale ha partecipato alla strutturazione dell'accordo di vendita della stessa compagnia, concluso nel 2012. Nel 2017 ha rilevato una società di Asset Management Lussemburghese che ha poi ceduto nel 2022, contribuendo alla raccolta di 500 milioni di € di masse gestite, alla riorganizzazione della società e alla razionalizzazione delle risorse. Nel 2021 ha lanciato un fondo VC specializzato in Blockchain e Web3 che ha già investito in una unicorn. Pietro è Angel Investor in diverse startup tech in Italia e all'estero, ha diverse exit alle spalle e collabora con diversi atenei universitari, tra i quali l'osservatorio Web3 del Politecnico di Milano.

Alberto Meregalli
Partner
alberto.meregalli@e-x.energy

Di tradizione imprenditoriale ha ricoperto posizioni di responsabilità sia nell'azienda di famiglia - FIAV L. MAZZACCHERA S.p.A. - sia nel contesto associativo di Assolombarda per poi dedicarsi ad iniziative imprenditoriali proprie nel Real Estate e soprattutto nelle Pubbliche Relazioni.

ENERGY & FLEXIBILITY