La flessibilità commerciale come strumento per lo sviluppo di una tecnologia aggregante

Lorenzo Granato
Falck Renewables – Next Solutions

Falck Renewables
NEXT SOLUTIONS

Il Gruppo Falck Renewables

KEY DATA

€384M
Fatturato mondiale del Gruppo*

Oltre 1.500
Clienti nel mondo

1.159 MW
Potenza totale installata

€197 M*
EBITDA
-3,5% rispetto al 2019

Capacità installata MW				
Italia	292	17	46	
Francia	98			
Spagna	33			
UK	413			
USA	30	144		7 (MWh)
Norvegia	50			
Svezia	47			

*Dati relativi al bilancio 2020

La divisione Falck Renewables – Next Solutions

ENERGY SOLUTIONS

- Distributed generation (CHP, PV)
- Efficienza energetica
- Storage (BTM)
- Energy audits

Falck Next Srl

ENERGY SYSTEM

- Sottostazioni AT
- EPC per energie rinnovabili
- Energy Storage System (ON GRID / OFF GRID)

saet Padova

ENERGY MANAGEMENT

- PPA (Power Purchase Agreement)
- CPPA (Corporate Power Purchase Agreement)
- Portfolio management
- Demand-response
- Storage (grid)
- Comunità energetiche

Falck Next Energy Srl

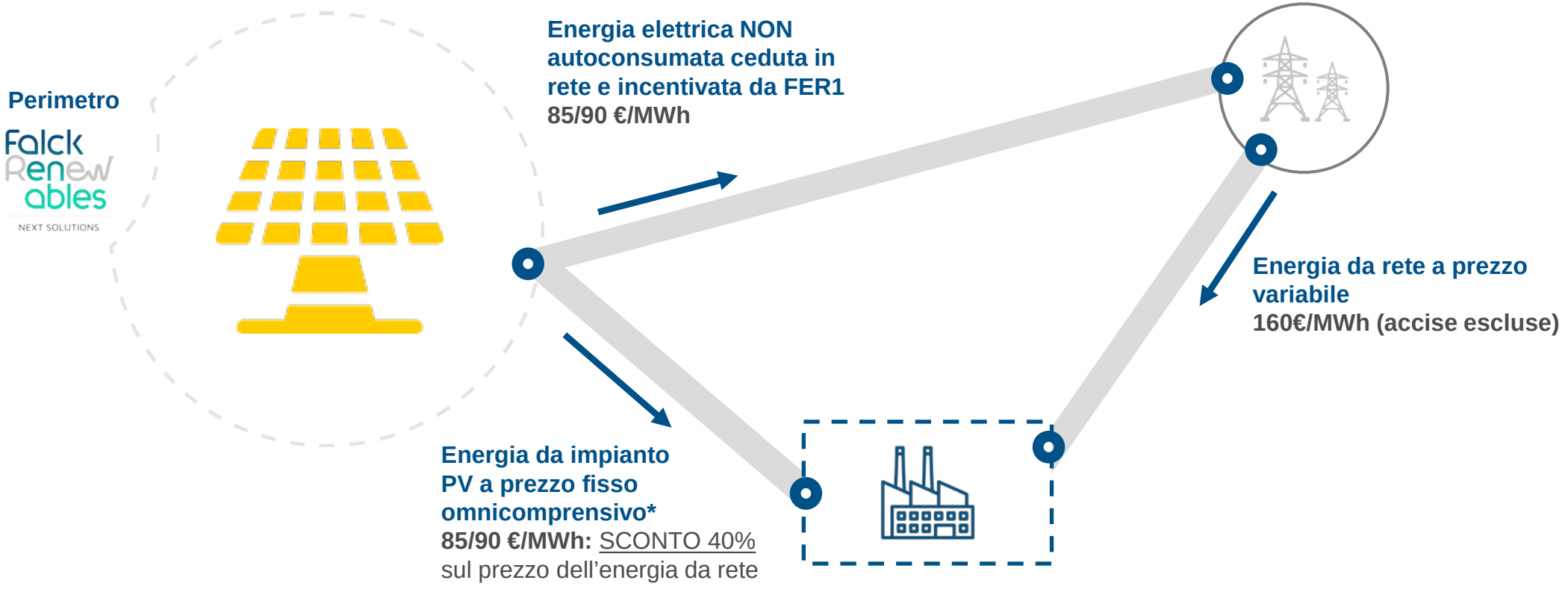
SMART SOLUTIONS

- Metering (power)
- Metering (altre utility)
- Energy Management Systems
- Data Science per l'energia

EnergyTeam

Sun&Save
L'energia a prezzo fisso

Falck Renewables - Next Solutions garantisce la **producibilità** dell'impianto e si assume il **rischio autoconsumo** per il Cliente: il cliente acquista solo l'energia **effettivamente autoconsumata.**



Nota 1: *al netto di accise o altri oneri che dovessero sorgere per cambiamenti normativi e regolatori da discutere in fase contrattuale
Nota 2: Falck Next srl si intesta l'officina elettrica di produzione ed è titolare dell'incentivo FER per la durata del contratto

Sun&Save ROOFTOP

La remunerazione per il Diritto di Superficie

Il tetto dell'attività del cliente, situata in Centro Italia, ha una superficie libera e non utilizzata importante (es. 5000m^2) ed è orientato a sud est con un'inclinazione della falda di 10°

Come guadagnarci qualcosa?

Potenza PV stimata
600 kW (1kW ogni 8m2)

Producibilità PV stimata
1.250 kWh per kW

La copertura del mio tetto non presenta amianto

- Cessione del DDS per 30 anni
- Remunerazione da Falck una tantum **82.000€** (equivalente a **16,4€/m2**)

La copertura del mio tetto è stata realizzata in eternit

- Cessione del DDS per 30 anni, Next Solutions
- Remunerazione da Falck una tantum **210.000€** (equivalente a **42,0 € al m2**)
- Rifacimento della copertura e completa rimozione dell'amianto in capo al Cliente

Grazie alla produzione di **energia verde** dal fotovoltaico, il Cliente si fa promotore dello **sviluppo delle rinnovabili** consentendo di ridurre l'utilizzo di combustibili fossili per la generazione di energia e contribuendo così agli obiettivi del PNIEC

Lo scenario sempre in cambiamento: i mercati dell'energia

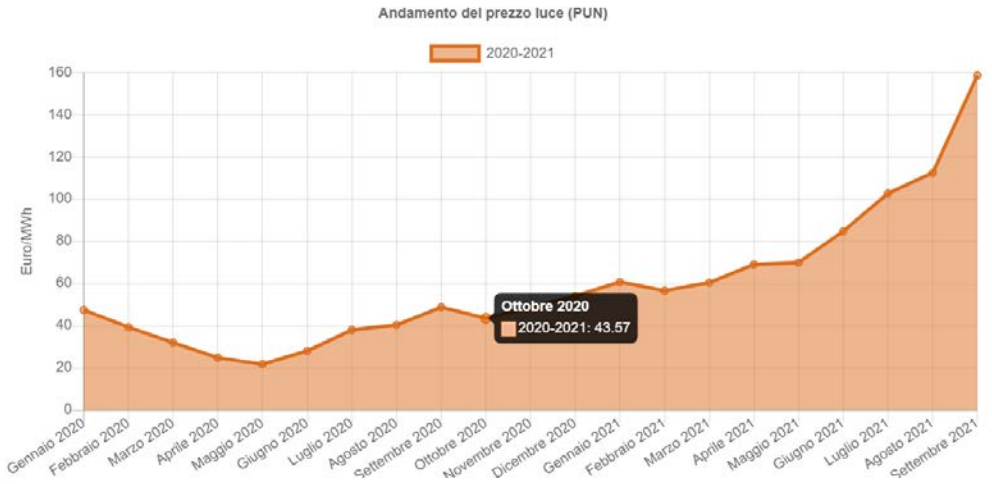
Allarme di Cingolani: rischio impennata delle bollette del 40%

Il Governo al lavoro per ridurre i rialzi. Pesa l'aumento del gas

Stefano Secondino

ROMA

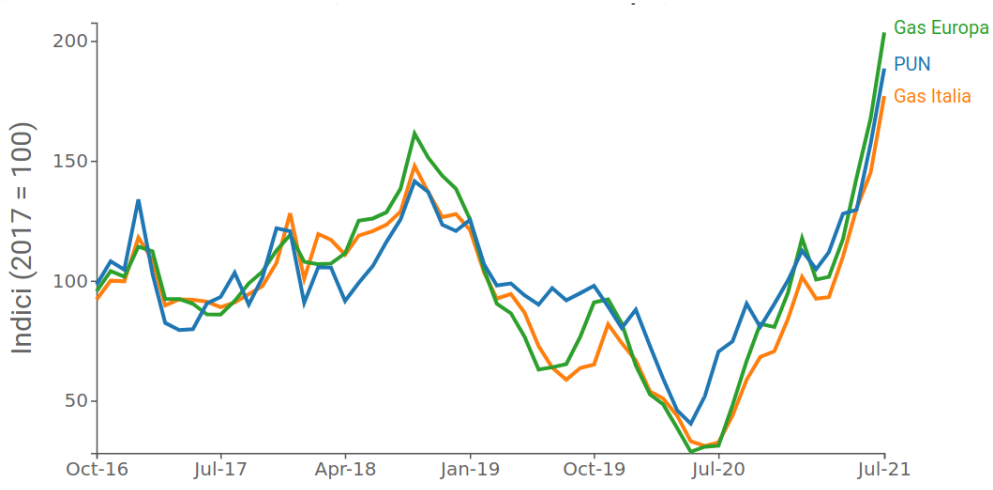
13 settembre 2021
20:49
NEWS



FINANCIAL TIMES

EU energy + Add to myFT

European industry fears threat to recovery from rising gas prices



Finanza Commodities

Servizio | Energia

Bollette, metano a prezzi record: arriva la stangata energetica d'autunno

Le quotazioni raddoppiate in pochi mesi fanno correre anche il costo dell'elettricità: la corrente supera i 130 euro per mille chilowattora. In vista una stangata per imprese e famiglie

Corporate PPA

Che cos'è un CPPA

I **Corporate Power Purchase Agreement** (PPA) sono **contratti bilaterali** di **lungo periodo** (contratti PPA da 10 a 25 anni generalmente) che regolano la fornitura di energia elettrica tra un produttore e un acquirente (off-taker).

- Sviluppo **nuovi impianti FER** senza incentivi pubblici **contribuendo agli obiettivi Europei del 2030 (e 2050)**
- Obiettivi di **sostenibilità ambientale e ritorno di visibilità**
- **Copertura del rischio di mercato**
- **Flessibilità sui volumi consegnati**
- **Diversificazione della strategia di approvvigionamento energetico e gestione del rischio prezzo.**
- L'ottenimento di **leva finanziaria** per lo sviluppatore dell'impianto

Il nostro track record

1 GW installato nel mondo

2,8 GW asset gestiti

3 TWh circa di energia rinnovabile gestita in Europa

Cosa offriamo

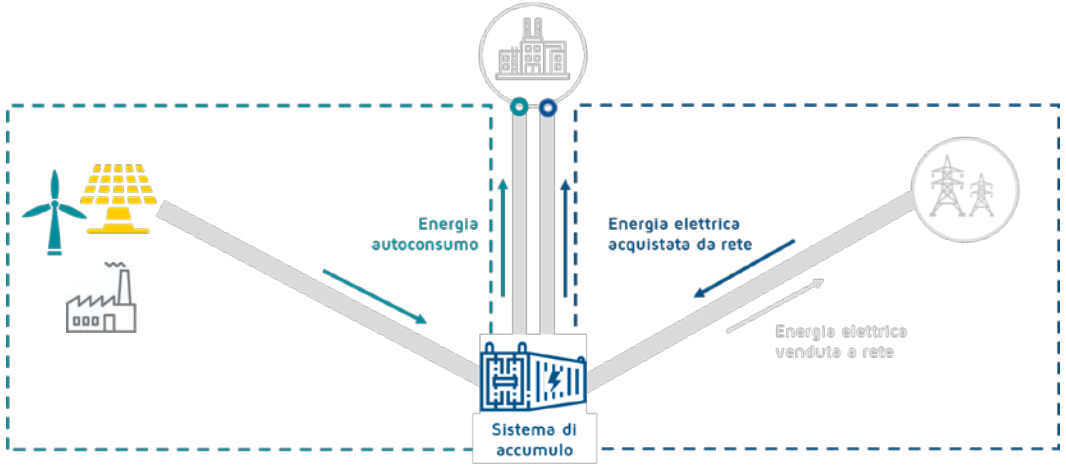
› FORNIAMO

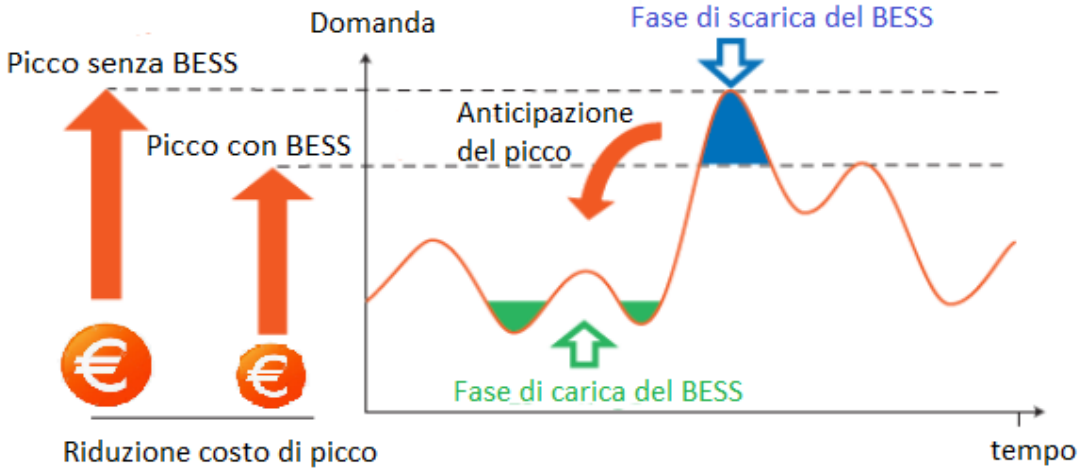
FISSO | VARIABILE | STUTTURE IBRIDE

› MONITORIAMO

Peak shaving con un sistema di accumulo

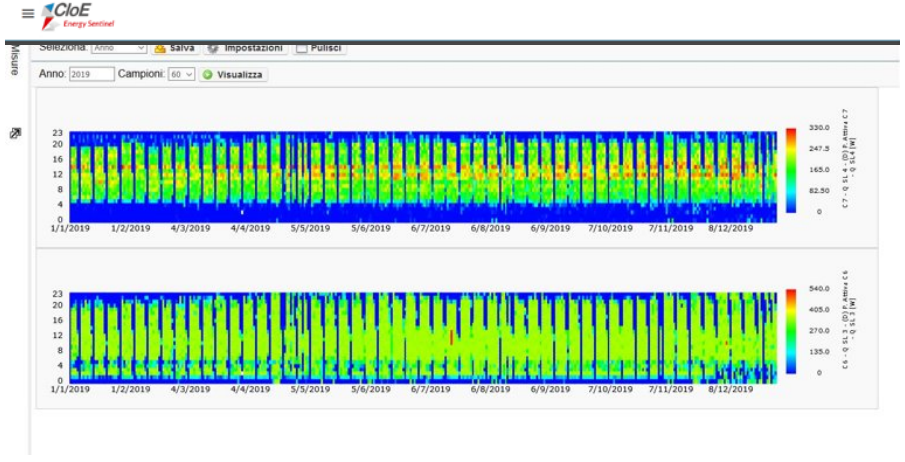
Utilizzare la batteria per «tagliare» i picchi di potenza quartorari su cui viene pagato un onere mensile in €/kW





Un'analisi di peak shaving permette di valutare **l'incidenza della quota potenza sulla spesa energetica aziendale**, una quantificazione della spesa energetica dovuta alla presenza di particolari picchi di consumo e la proposta di una serie di strategie per il livellamento dei picchi e conseguente riduzione della spesa. Gli oneri in bolletta relativi al picco di potenza incidono il **5 – 20%** della spesa e sono calcolati in base al massimo picco di potenza registrato all'interno dei quarti d'ora di consumo mensile. Questo significa che basta **un solo quarto d'ora** all'interno del mese (1 su 2.976) in cui l'assorbimento sia superiore al valore medio, per avere una bolletta maggiorata.

CloE
Il software consultabile ovunque e in qualunque momento



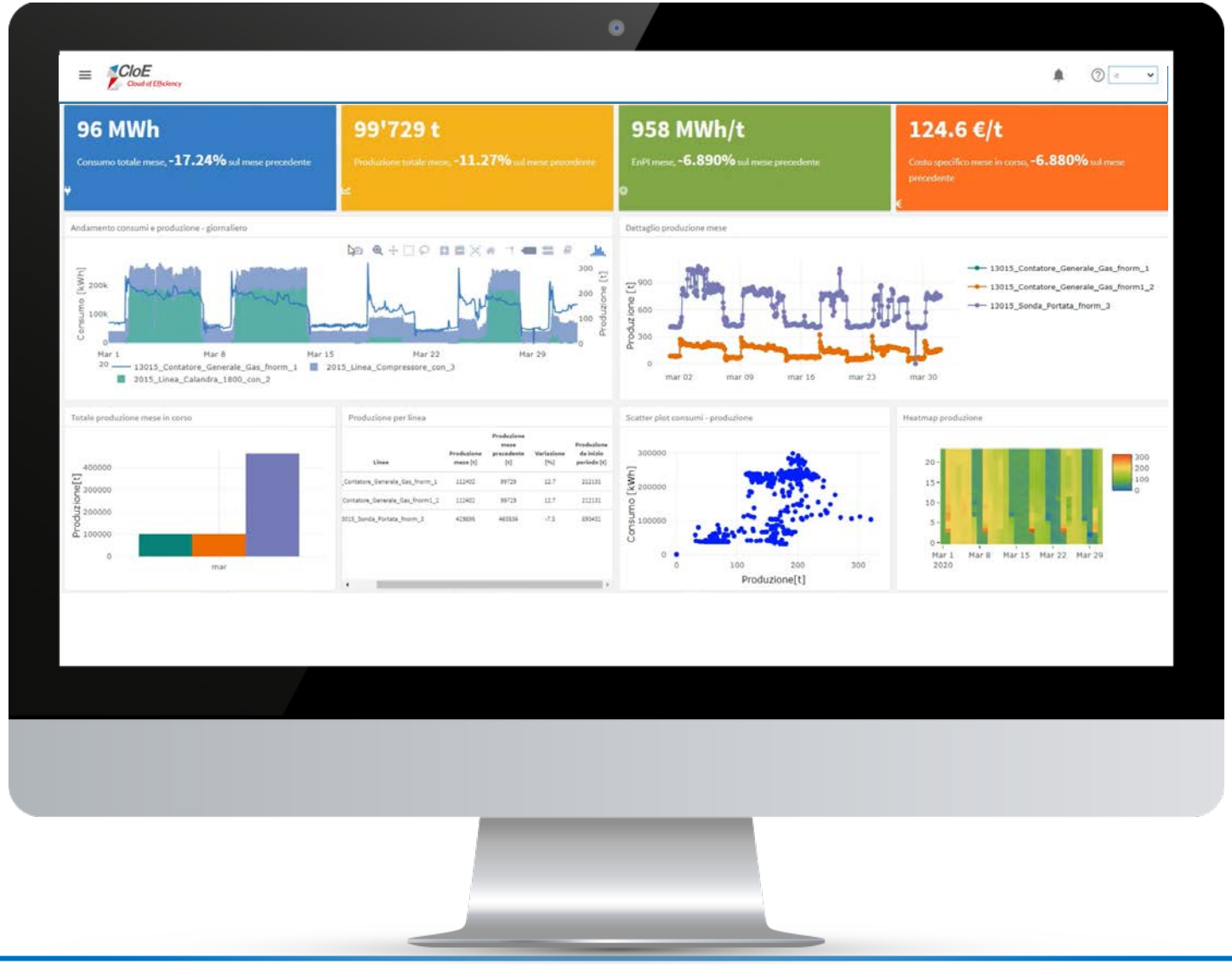
MONITORAGGIO
- **Visualizzazione** delle curve e confronto tra periodi
- Geolocalizzazione dei siti
- Analisi multisito
- Personalizzazione delle pagine
- Reportistica

GESTIONE DELL'ENERGIA
- **KPI** e creazione di modelli energetici
- **Gestione di allarmi**
- Gestione dei servizi e dei progetti energetici: interrompibilità, TEE, progetti EPC, capacity market, **peak shaving**…
- ISO 50001
- Integrazione con dati meteo
- **Gestione del portafoglio energetico**
- Gestione dei centri di costo

GESTIONE AMBIENTALE E DELLA SOSTENIBILITÀ
- Monitoraggio del comfort ambientale e verifica dei parametri
- KPI ambientali
- **Report di sostenibilità**

CloE – Cloud of Efficiency

Il software in Cloud consultabile ovunque e in qualunque momento

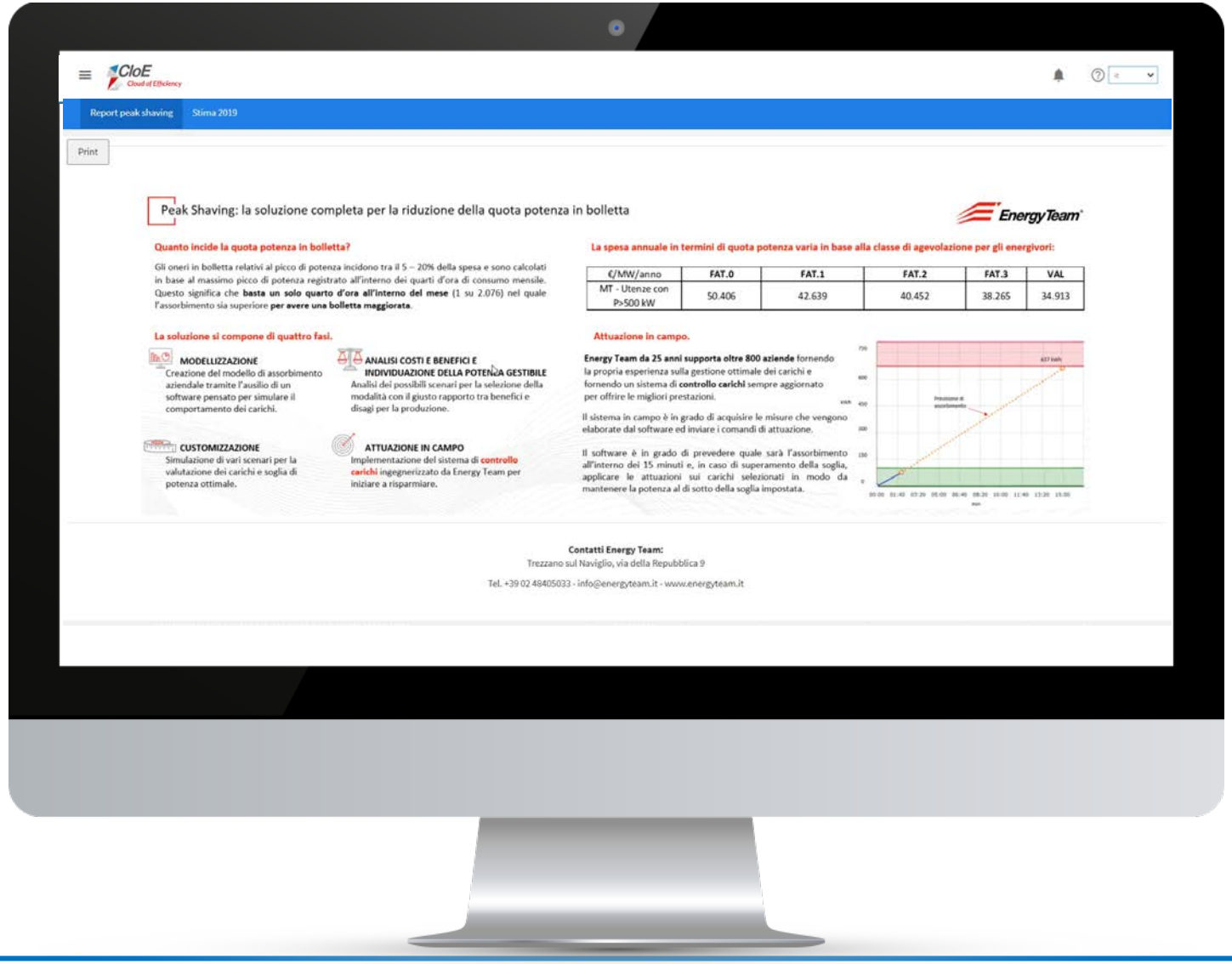


CloE – Cloud of Efficiency

Il software in Cloud consultabile ovunque e in qualunque momento

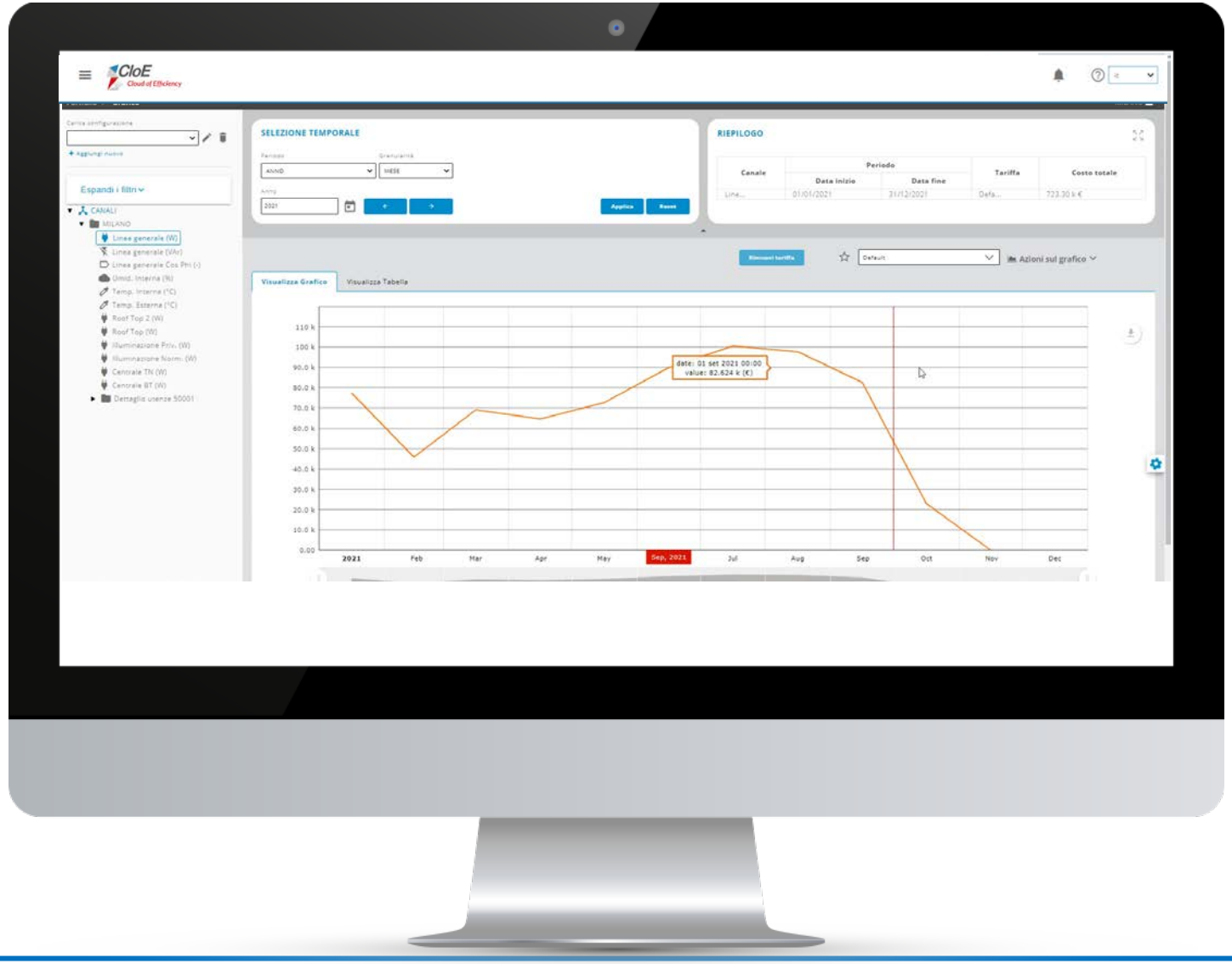
CloE – Cloud of Efficiency

Il software in Cloud consultabile ovunque e in qualunque momento



CloE – Cloud of Efficiency

Il software in Cloud consultabile ovunque e in qualunque momento



CloE – Cloud of Efficiency
App Sostenibilità

KPI AMBIENTALI

Importazione all'interno del sistema delle informazioni necessarie alla costruzione dei KPI ambientali che l'azienda adopera per la costruzione del proprio Report di Sostenibilità.

PRINCIPALI INDICATORI AMBIENTALI

Indicatori ambientali

	2019	2020	2021
Consumo di energia non rinnovabile [Gj]	1.046	0,995	0.427
Consumo di energia rinnovabile [Gj]	0.354	0.451	0.129
Consumo specifico di energia [Gj/t]	214.3	211.2	210.9
Emissioni totali di CO_2 [tCO_2]	103558	9582	3910
Emissioni specifiche di CO_2 [ton/t]	0.355	0.322	0.318
Riduzione delle emissioni di CO_2 [%]	+0.02%	-0.07%	----
Prelievo idrico [m^3]	54000	52000	21000
Scarico acque [m^3]	47000	45000	18500

- 8% prelievo idrico
OBIETTIVO -11% rispetto a 2019

+8.4 % KPI efficienza produzione
OBIETTIVO +9.7 % rispetto a 2019
-4280 t materiale di scarto

1158,8 MW capacità
+6,7% rispetto a 2019
3GW di capacità gestita totale

569.8 MILA tCO2 eq emissioni GHG evitate
OBIETTIVO 0.712 MtCO2 eq evitate

REPORT DI SOSTENIBILITÀ

Visualizzazione dei KPI di sostenibilità ambientale dell'azienda definiti secondo le indicazioni del GRI (Global Reporting Initiative) da utilizzare per la redazione della Dichiarazione Non Finanziaria e del Report di Sostenibilità.

EXPORT DI INFORMAZIONI AGGREGATE

È possibile estrarre periodicamente le informazioni in forma già aggregata e configurare la pagina per avere tutte le informazioni accessibili e visualizzabili secondo le proprie necessità.

MONITORAGGIO DEL COMFORT AMBIENTALE

L'importanza di un costante monitoraggio della qualità dell'aria in ambienti lavorativi di ogni genere, permette di salvaguardare la salute di tutti i lavoratori e assicurarne al tempo stesso il comfort.

CloE
App Sostenibilità

Falck Renewables
NEXT SOLUTIONS

Grazie

Lorenzo Granato
B2B Key Account Specialist

lorenzo.granato@falckrenewables.com