

IL RUOLO DELLE UTILITY ESPERIENZE DAL TERRITORIO



Ing. Enrico De Girolamo

Amministratore Delegato C.V.A. S.p.A.

Presidente CVA Trading S.r.l.



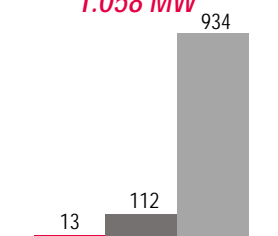
16 marzo 2018



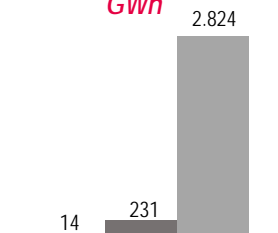
Il Gruppo CVA in sintesi

Fotovoltaico ■ Eolico ■ Idroelettrico

Capacità installata =
1.058 MW



Produzione⁽¹⁾ = 3.069 GWh



3° produttore idroelettrico nazionale
Elevata flessibilità del parco idroelettrico

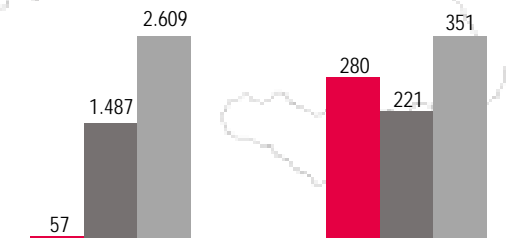


Distribuzione

AT ■ MT ■ BT

Rete = 4.153 km

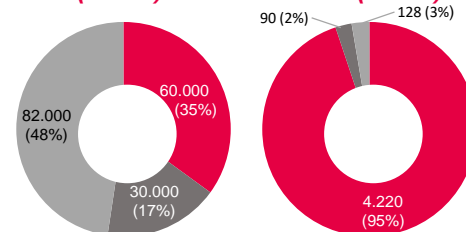
Volumi⁽²⁾ = 885 GWh



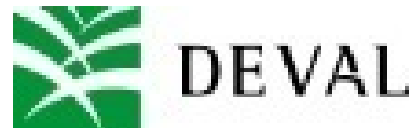
Libero - business ■ Libero - retail ■ Tutelato

POD = 172.000 (100%)

Volumi = 4,4 TWh (100%)



10° operatore nazionale per il tutelato
11° operatore nazionale per il mercato libero



10° operatore nazionale per POD
11° operatore nazionale per volumi distribuiti
Distribuzione di energia a 68 Comuni VdA su 74

Fonte: Budget CVA 2017; (1) Generazione eolica include stima per Tarifa, circa 50 GWh/anno; (2) Volumi distribuiti includono 33 GWh a rivenditori



Il Gruppo CVA – Pure Green

PRODUZIONE

VENDITA

DISTRIBUZIONE



933 MW

32

**CENTRALI
IDROELETTRICHE**



111,3 MW

6

**IMPIANTI
EOLICI**



12,7 MW

3

**IMPIANTI
FOTOVOLTAICI**



Il Gruppo CVA – Idroelettrico

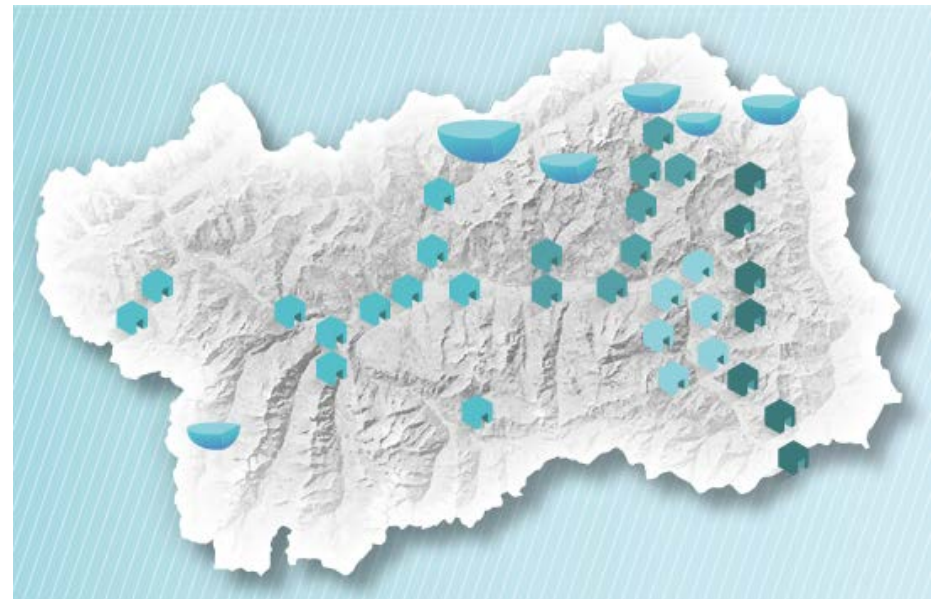
PRODUZIONE

VENDITA

DISTRIBUZIONE

IDROELETTRICO

Il Gruppo CVA conta sul territorio valdostano 32 centrali idroelettriche con una potenza nominale complessiva di oltre 933 MW, di cui 18 di tipo fluente, 9 a bacino e 5 a serbatoio, che compongono il parco impianti che produce ogni anno circa 2,8 miliardi di kWh





Il Gruppo CVA – Eolico

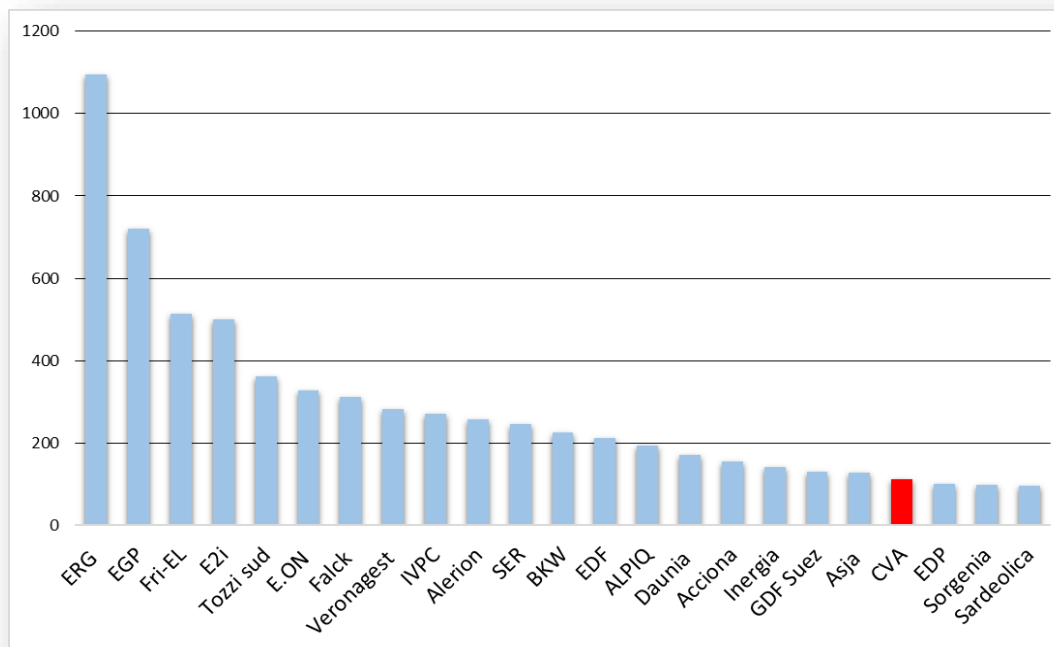
PRODUZIONE

VENDITA

DISTRIBUZIONE

EOLICO

Il Gruppo CVA produce mediamente ogni anno circa 230 milioni di kWh attraverso 6 parchi eolici distribuiti tra Valle d'Aosta, Lazio e Puglia, per una potenza installata complessiva di 111,3 MW





Il Gruppo CVA – Fotovoltaico

PRODUZIONE

VENDITA

DISTRIBUZIONE

FOTOVOLTAICO

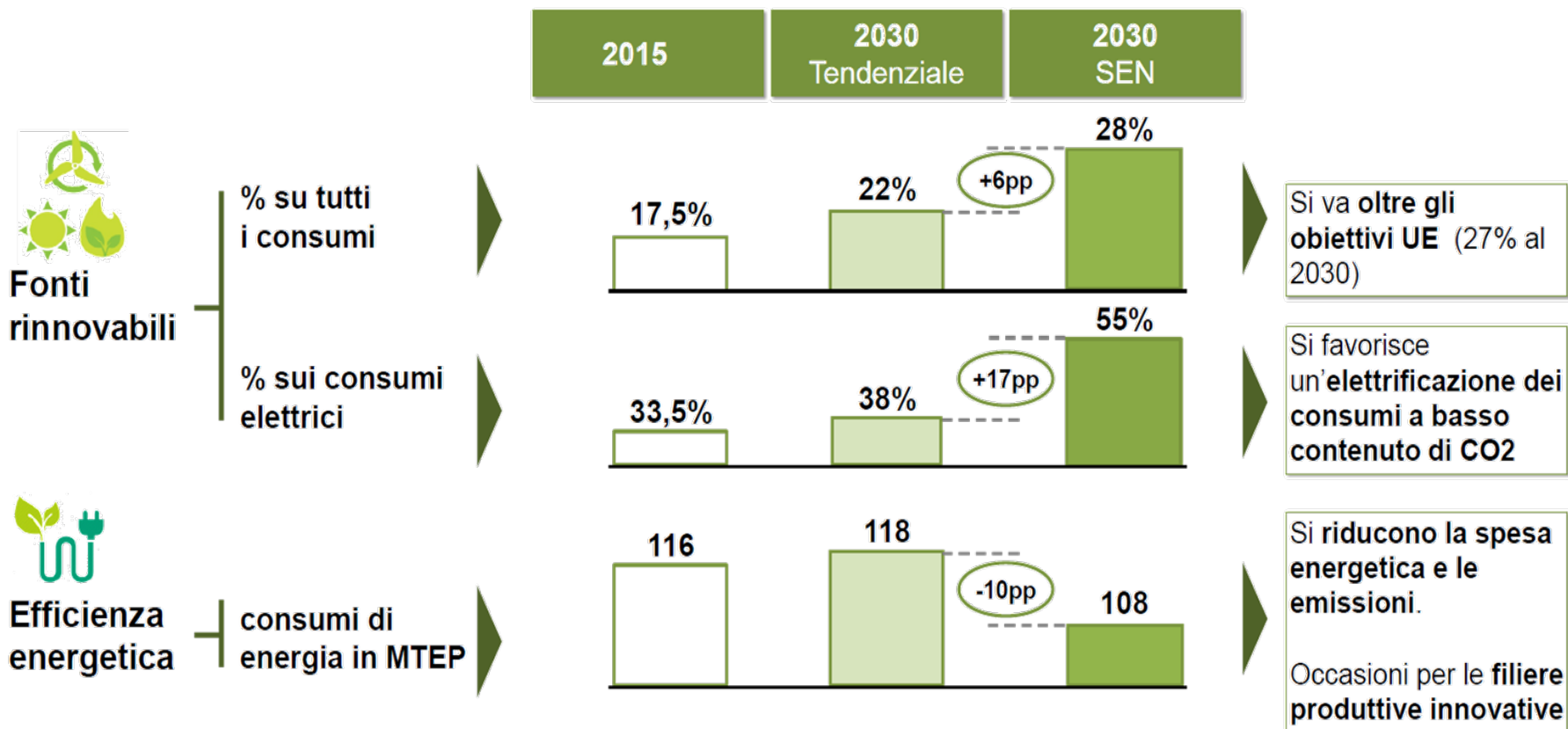
La produzione da fonte fotovoltaica del Gruppo CVA è concentrata in Valle d'Aosta e Piemonte, dove sono presenti 3 impianti per una potenza complessiva di 12,7 MW aventi producibilità media annua pari a 16 milioni di kWh





Il Gruppo CVA – indirizzi strategici

La nuova Strategia Energetica Nazionale (SEN 17)






MTEP = milioni di tonnellate equivalenti di petrolio (misura di consumo energetico)



Il Gruppo CVA – indirizzi strategici

CVA INTENDE IMPLEMENTARE / ATTIVARE LE SEGUENTI ATTIVITÀ:



-  **PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI**
-  **PROMOZIONE DELL'EFFICIENZA ENERGETICA**
-  **INNOVAZIONE TECNOLOGICA E NEI SERVIZI**



Il Gruppo CVA ed il territorio

Grande e Medio Idroelettrico - importanza strategica

Oltre ai vantaggi comuni alle altre fonti di energia quali la riduzione delle emissioni di gas serra, l'idroelettrico presenta alcune peculiarità essendo tra le fonti rinnovabili l'UNICA ad essere **PROGRAMMABILE**

CAPACITÀ DI
ACCUMULO

SISTEMI DI
POMPAGGIO

Ad oggi gli unici accumuli di energia significativi sono i bacini idroelettrici, senza il grande idroelettrico si rischia di vanificare l'utilità delle altre fonti rinnovabili non programmabili.



Il Gruppo CVA ed il territorio

Grande e Medio Idroelettrico - importanza strategica

- **Impianti modulanti:
Bilanciamento della rete**



Grazie alla capacità di accumulo l'idroelettrico ha un ruolo fondamentale per il bilanciamento tra domanda e offerta e per il corretto funzionamento del servizio elettrico ed in particolare per bilanciare la volatilità delle fonti rinnovabili non programmabili (fotovoltaico ed eolico).



Il Gruppo CVA ed il territorio

Grande e Medio Idroelettrico - importanza strategica

● Sicurezza della rete



Garanzia per la sicurezza del sistema elettrico con la regolazione della tensione (capacità di agire anche in assorbimento di energia) e la capacità di “black start” (avvio della generazione senza fonti esterne).



Black out settembre 2003



Il Gruppo CVA ed il territorio

Grande e Medio Idroelettrico - importanza strategica

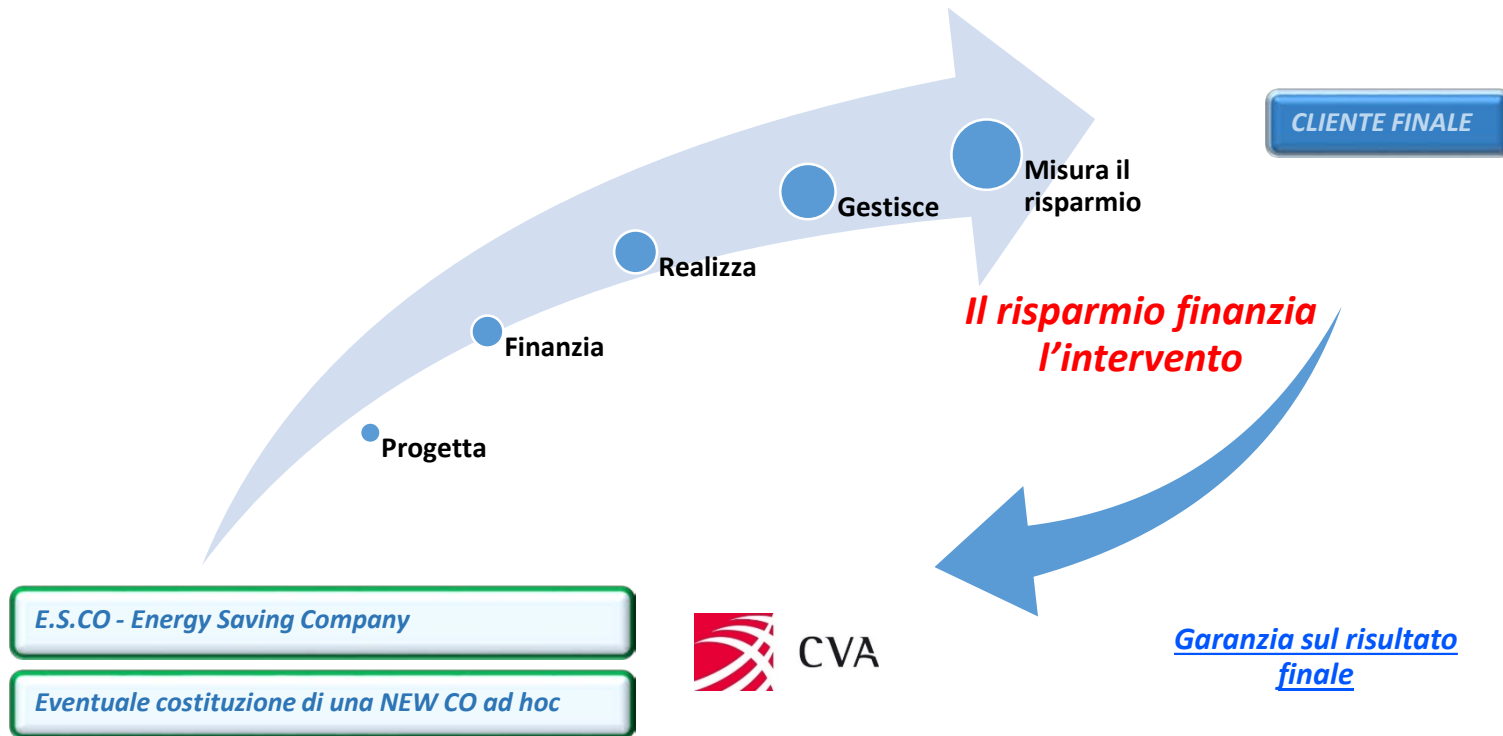
- **Sicurezza e tutela del Territorio** ➔ **Controllo e tutela del territorio, riduzione del rischio idrogeologico (gestione delle piene) e salvaguardia dell'ambiente.**





Il Gruppo CVA ed il territorio l'efficienza energetica

MODALITÀ ESCo (Energy Saving Company) CONTRATTO A PRESTAZIONI GARANTITE





Potenziali ricadute sul territorio

Decarbonizzazione – Decentramento – Autonomia energetica



Valle d'Aosta: Regione a valenza turistica



Obiettivo: decarbonizzazione totale



CVA: produce 3 TWh/y – VDA consuma 0,8 TWh/y - 2,2 TWh/y esportati



Elettrificazione altri servizi: riscaldamento e mobilità



Creazione di COMUNITÀ ENERGETICHE (SEU allargate) con riduzione oneri di sistema

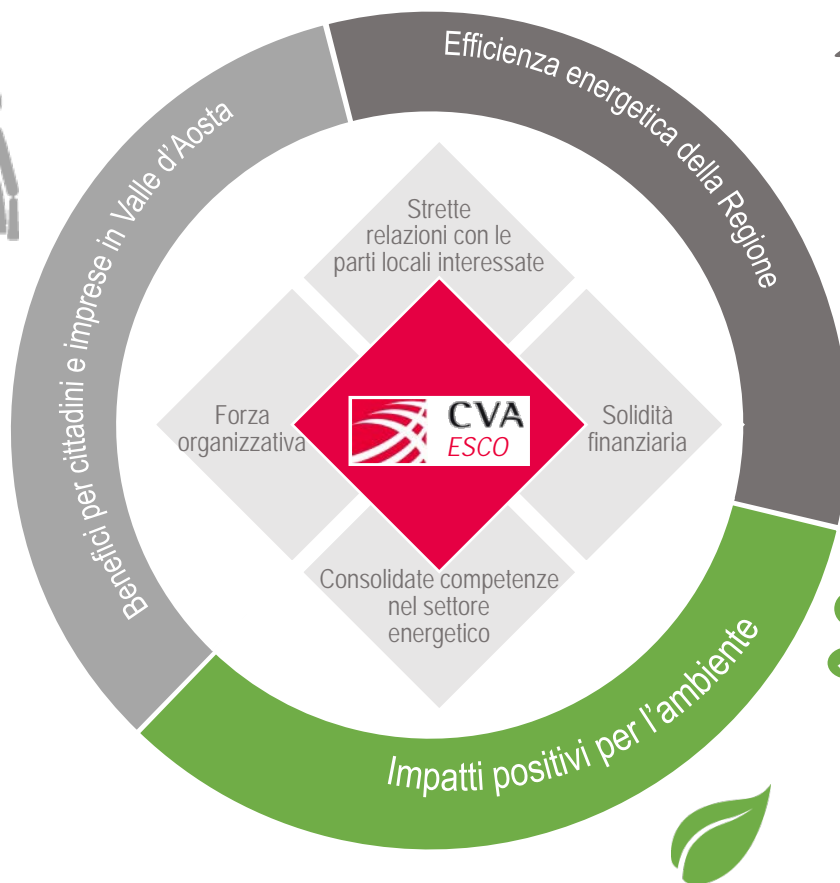


CONCLUSIONI

Potenziali ricadute sul territorio



- ✓ Rafforzamento delle attività economiche in Valle d'Aosta
- ✓ Creazione di nuovi posti di lavoro



- ✓ Risparmio energetico e monetario
- ✓ Modernizzazione delle case e degli uffici «smart»
- ✓ Elettrificazione
- ✓ Riduzione degli emissioni
- ✓ Decarbonizzazione e uso delle fonti energetiche rinnovabili



Grazie per l'attenzione