

CVA **IL GRUPPO CVA**

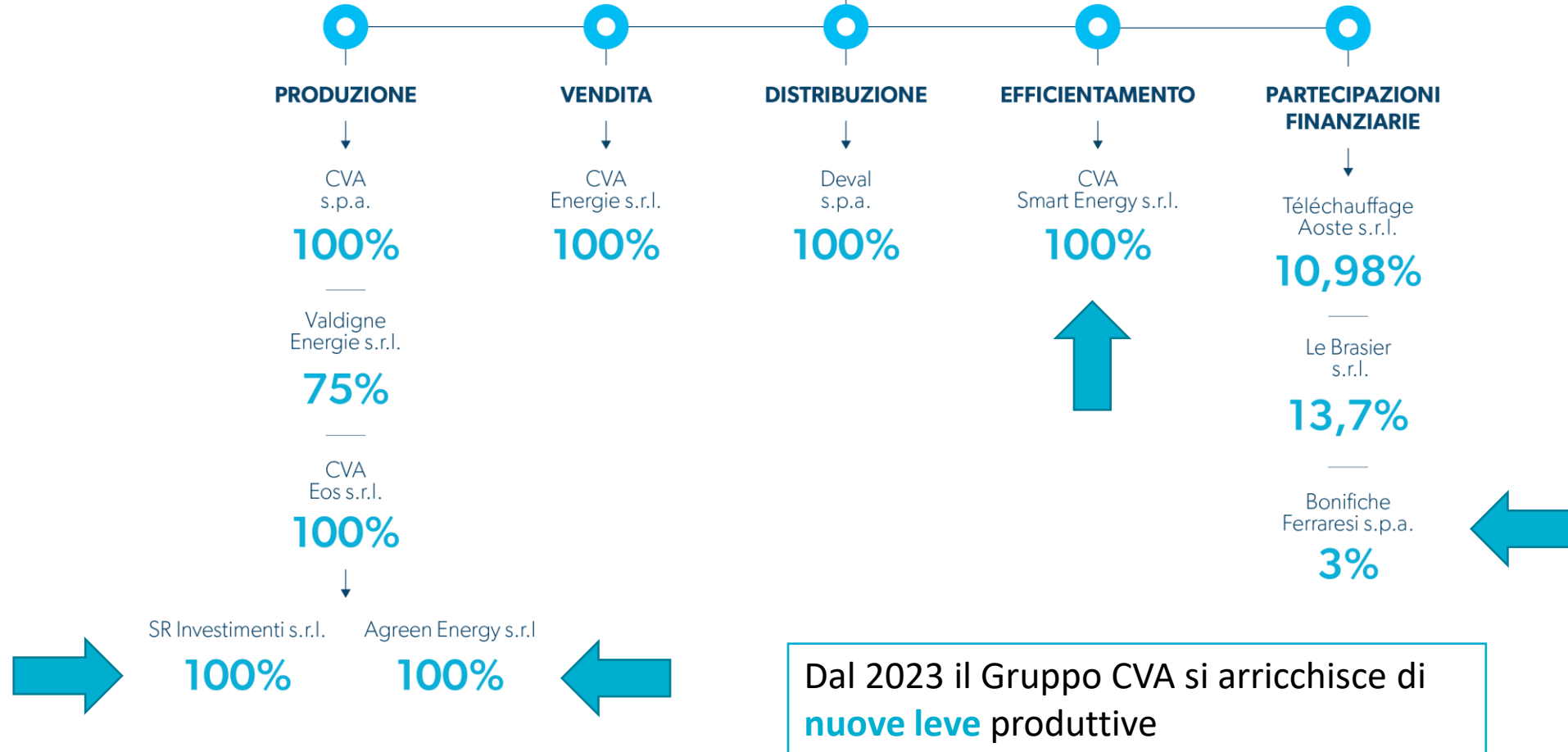
**Progetti di CVA a sostegno della
transizione energetica**



Il nostro biglietto da visita

- Siamo nati rinnovabili, nel nostro DNA **l'energia del territorio valdostano, nel nostro cammino nuova energia rinnovabile per la transizione, dal locale al nazionale**
- I compagni del nostro viaggio sono **l'acqua, il vento e il sole.**
- Produciamo 100% **energia rinnovabile** grazie a 32 centrali idroelettriche, 8 parchi eolici e 4 impianti fotovoltaici, con una produzione annua nel **2022** di **2,4 miliardi di kWh.**
- Da **febbraio 2023** la nostra **potenza installata** è stata **incrementata** con **42 MW di impianti FV, raggiungendo i 1.147 MW di capacità produttiva**
- Le **persone sono la nostra forza**, dentro e fuori l'azienda.
- Sviluppiamo **offerte personalizzate** per i nostri clienti, che acquistando la nostra **energia pulita** possono contribuire ad un **futuro più sostenibile** per le nuove generazioni.

CVA.



Le nostre fonti: acqua, vento e sole

DATI 2022



acqua

32

Centrali idroelettriche

934,5

MW di potenza installata

2,1

Miliardi di kWh prodotti



vento

8

Parchi eolici

157,5

MW di potenza installata

292

Milioni di kWh prodotti



sole

2

Impianti fotovoltaici

12,5

MW di potenza installata

16

Milioni di kWh prodotti

Le nostre fonti: acqua, vento e sole

DATI 2023



acqua

32

Centrali idroelettriche

934,5

MW di potenza installata

2,1

Miliardi di kWh prodotti



vento

8

Parchi eolici

157,5

MW di potenza installata

292

Milioni di kWh prodotti



sole

4

Impianti fotovoltaici

54

MW di potenza installata

73

Milioni di kWh prodotti

Gruppo CVA:

dati economici 2022



164
milioni di Euro
Utile netto 2022 – di pertinenza del Gruppo



295
milioni di Euro
EBITDA 2022



236
milioni di Euro
EBIT 2022



1.728
milioni di Euro
Ricavi 2022



Gruppo CVA:

dati economici
2020-2022



Dati in milioni di Euro	2020	2021	2022
RICAVI	536	711	1.728
EBITDA	139	193	295
EBIT	87	132	236
UTILE NETTO DI PERTINENZA DEL GRUPPO	60	134	164



Piano Integrato 2023-2027



Integrazione ESG al Piano Industriale






Il **Piano strategico integrato 'CVA Community Company'** integra l'eccellenza della produzione 100% rinnovabile - che prevede **progetti di sviluppo per oltre 800 MW** di nuova potenza installata - a specifici **obiettivi di sostenibilità ambientale e sociale**, a testimonianza dell'impegno del Gruppo per l'integrazione dei criteri ESG nella strategia industriale.

CVA Community Company è un'ambizione e una promessa per un domani più sostenibile, a misura d'ambiente e delle relazioni di comunità



Un impegno concreto per la transizione energetica e la sostenibilità ambientale

CVA Community Company

Nuovi impianti Eolici e Fotovoltaici 	<ul style="list-style-type: none">• +804 MW nuovi impianti Fotovoltaici ed Eolici• +1.440 GWh di energia rinnovabile al 2027• +1.082 milioni di investimenti	<p>Nuovo Piano Strategico ancora più ambizioso</p>
Efficienza Energetica 	<ul style="list-style-type: none">• Interventi Efficienza Energetica civili e industriali	<p>Superbonus 110</p>
Distribuzione Elettrica 	<ul style="list-style-type: none">• Resilienza rete di distribuzione per la transizione energetica	<p>Sostituzione trasformatori nel progetto «Smart Grids»</p>
Operations e Idroelettrico 	<ul style="list-style-type: none">• Repowering impianti idroelettrici• Rinnovamento dei sistemi di automazione	<ul style="list-style-type: none">• Centrali di Chavonne e Hone 2
Open Innovation 	<ul style="list-style-type: none">• Progetti strategici	<ul style="list-style-type: none">• Idrogeno verde, Comunità energetiche, Sistemi di accumulo

Revamping centrali di Chavonne e Hone II (2021-2026)

COSA VOGLIAMO FARE

I progetti di rifacimento degli impianti di **Chavonne e Hone II** costituiscono variante sostanziale alle concessioni in essere, con scadenza marzo 2029.

210M€ di investimento

410GWh Energia da fonte rinnovabile

+225GWh Energia incrementale

+8% incremento produzione idroelettrica
Gruppo CVA

I BENEFICI

Sostenibilità ambientale e compatibilità con le matrici **dell'ambiente e del paesaggio**;
Contributo alla transizione verso un territorio a basse emissioni di gas a effetto serra;
Valorizzazione della produzione di energia da fonti rinnovabili (**ROADMAP - FOSSIL FUEL FREE 2040**).
Impianti rinnovati, sicuri ed efficienti **per i prossimi 100 anni**.

- **INCREMENTO*** produzione da fonti rinnovabili
- **EFFICIENTAMENTO E RINNOVAMENTO OPERE**
- **SOSTENIBILITA' AMBIENTALE**
- **190.000** ton/anno CO2 - Chavonne
- **40.000** ton/anno CO2 - Hone II

Open Innovation – Linee di Azione 1



Idrogeno Verde

Mobility
Power-to-Heat
Power-to-X

- Per il Gruppo CVA l'idrogeno su cui ha senso investire è l'**idrogeno verde**, prodotto esclusivamente da impianti che producono energia da fonti rinnovabili.
- La Valle d'Aosta risulta una regione idonea all'utilizzo dell'idrogeno verde quale vettore per
 - il Trasporto Pubblico Locale (TPL) e Pesante;
 - i Consumi Termici;
- Febbraio **2023**: partecipazione al Bando PNRR-M2C2-3.1 per la «Produzione in Aree industriali dismesse» con il progetto **H₂WAY₂ZERO** per la produzione annua di **144 tonnellate di H₂**, che verranno utilizzate per rifornire 12 bus del TPL e per coprire i consumi termici, di alcuni edifici, tramite una microrete di teleriscaldamento.

Open Innovation – Linee di Azione 2



Comunità Energetiche

- Nel **2018** CVA inizia le collaborazioni con Politecnico di Milano, Politecnico di Torino e il COA Energia di Finaosta, per valutare gli impatti elettrici, energetici ed economici delle comunità energetiche sul territorio valdostano.
- Nel **2021** sono stati condotti insieme ai Politecnici due studi sulla realtà valdostana e in particolare sulla città di Aosta per analizzare i benefici e i meccanismi legati alla diffusione di queste configurazioni. Inoltre è stata valutata la realizzazione di un primo pilota di Autoconsumo collettivo per la condivisione di energia autoprodotta presso un condominio, dove è in corso l'installazione di un impianto fotovoltaico grazie al Superbonus 110%.
- Dalla fine del **2022**, con l'aggiornamento della normativa e del perimetro delle Comunità Energetiche, CVA sta lavorando per comprendere quale potrebbe essere il modello da proporre, innanzitutto in Valle d'Aosta e successivamente fuori, per favorire la diffusione della generazione distribuita.

Open Innovation – Linee di Azione 3



Sistemi di accumulo

Batterie Second Life
Flow Battery

- Nel **2021** il Gruppo ha preso parte ad un bando regionale (fondi FESR) finalizzato allo studio di sistemi di accumulo, per favorire l'integrazione delle energie rinnovabili nel sistema elettrico.
 - **Progetto BESS 2L:** installazione di un sistema di accumulo a batterie al litio, con una capacità di **1 MWh**, di cui **500 kWh** di **batterie nuove** e altri **500** di **batterie second-life**, provenienti dal settore automobilistico. L'installazione, presso la centrale idroelettrica di Champdepraz, è prevista per ottobre 2023.
- Nel **2022** CVA ha condotto uno studio di fattibilità sui suoi impianti idroelettrici, eolici e fotovoltaici per valutare l'applicazione delle **Batterie a Cella di Flusso** in combinazione con i propri asset.

Open Innovation – Linee di Azione 4



Mobilità sostenibile

Installazioni di colonnine di ricarica sul territorio

Mobilità sostenibile in azienda

- Nel **2019** CVA ha iniziato un progetto, in collaborazione con Be Charge, per favorire l'installazione di una rete capillare di colonnine per la ricarica di auto elettriche sul territorio della Valle d'Aosta. Alla data odierna sono state installate 99 colonnine. Entro la fine dell'anno si prevede di poterne installare un'ulteriore ventina.
- Nel **2021** CVA ha installato alcune wallbox nelle autorimesse delle sedi di Châtillon e Aosta per la ricarica delle auto elettriche aziendali. Nel **2022** sono stati installati i punti di ricarica nelle sedi dei reparti operativi e sono stati avviati i lavori per l'ingrandimento delle stazioni di ricarica di Châtillon e Aosta, nonché per le realizzazioni di punti di ricarica ad uso delle auto private dei dipendenti. All'inizio del **2023** sono state completate le installazioni ed è stato avviato il servizio di ricarica per i dipendenti.

Efficientamento Energetico: l'impegno di CVA



Superbonus 110%: a maggio 2023, sono state avviate **143 operazioni di efficientamento energetico**, suddivise in 99 condomini e 44 edifici residenziali privati, con classe energetica media di partenza pari a F e classe di arrivo media pari a A, per un investimento complessivo pari a circa 110 milioni di euro



Collaborano come Operatori economici 67 imprese e 27 studi professionali del territorio valdostano.



Gli interventi consentono di risparmiare circa 1.250 TEP/year, pari a circa 1.200 tonnellate di gasolio all'anno, o 1.000 tonnellate di GPL o 990 tonnellate di benzina, o ancora 2.950 tonnellate di pellet, evitando emissioni per circa 3.500 tonnellate di CO2 all'anno

Grazie per l'attenzione

CVA 

Rinnovabili da sempre