CVA.

Rinnovabili da sempre

GRUPPO CVA. VALORE ENERGIA.

Gruppo CVA: crescere con Acqua, Vento e Sole.

Il Gruppo CVA rappresenta una realtà importante nel panorama italiano ed europeo delle aziende che producono energia utilizzando acqua, sole e vento. Seguendo una strategia di sviluppo attenta e mirata, Compagnia Valdostana delle Acque (CVA) ha ampliato negli anni il suo perimetro produttivo sia in termini di fonti rinnovabili sia di ambiti territoriali allargando la sua presenza, inizialmente identificata con la Valle d'Aosta, a Piemonte, Lazio, Puglia, Toscana e Campania.

acqua

32
CENTRALI IDROELETTRICHE

934,5
MW DI POTENZA

2,9
MILIARDI DI KWH

vento

8
PARCHI EOLICI

157,5
MW DI POTENZA

320
MILIONI DI KWH

sole

3
IMPIANTI FOTOVOLTAICI

12,5
MW DI POTENZA

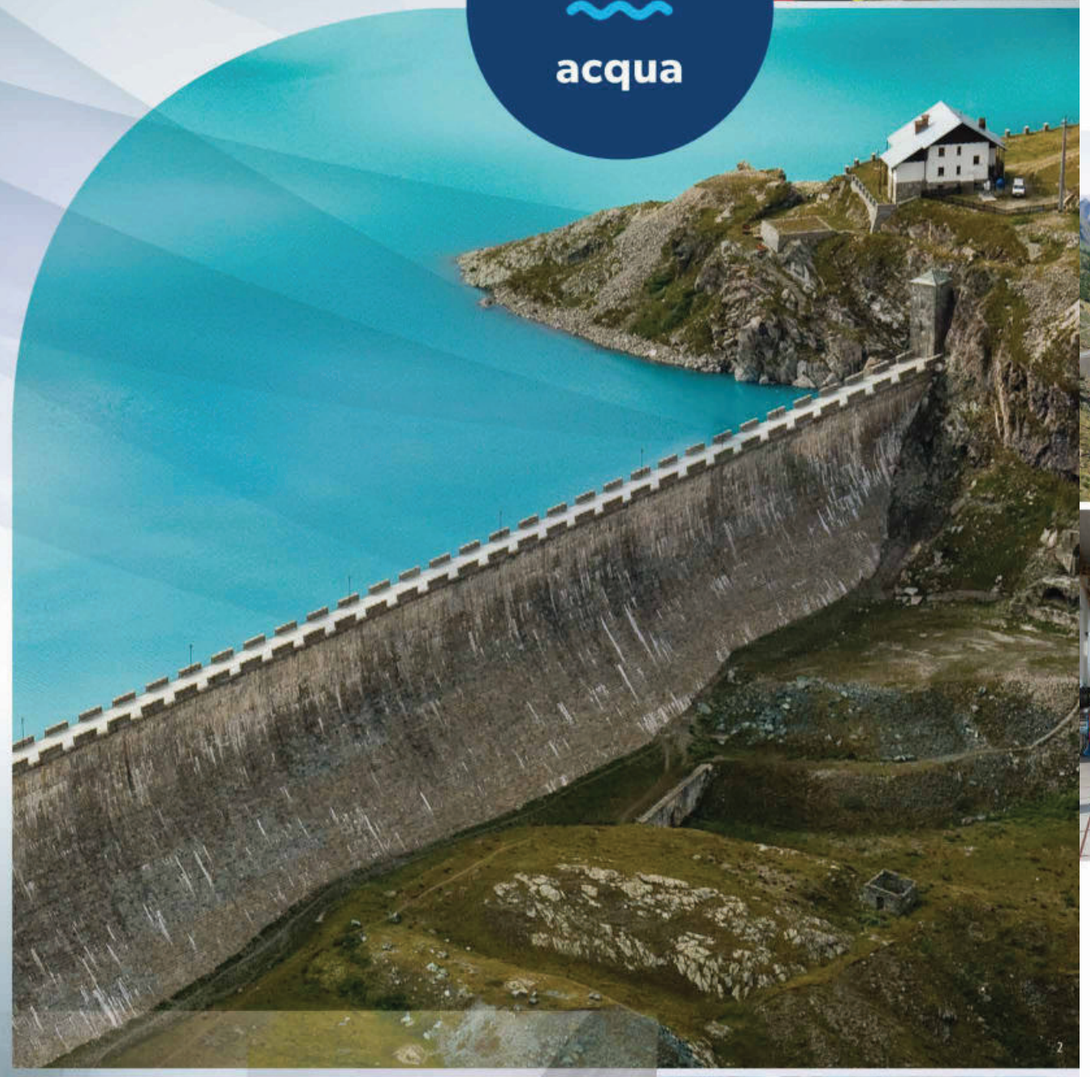
16
MILIONI DI KWH

CVA.

Sede CVA di Châtillon - Valle d'Aosta
www.cvaspa.it

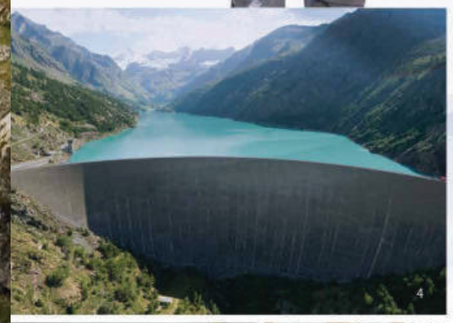
VALORI MEDI

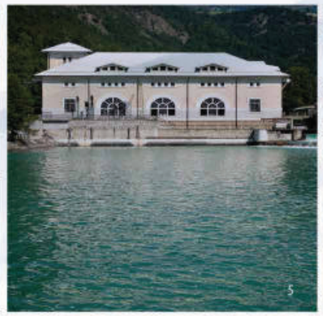
acqua



1, 3 Centrale di Maën
2 Diga del Lago del Goillet
4 Diga di Place Moulin
5 Centrale di Covalou
6 Centrale di Champagne
7 Centrale di Perrères
8 Dighe di Cignana
9 Dighe del Lago del Gabiet
10 Derivazione di Montjovet

Energia idroelettrica: valore della Valle d'Aosta

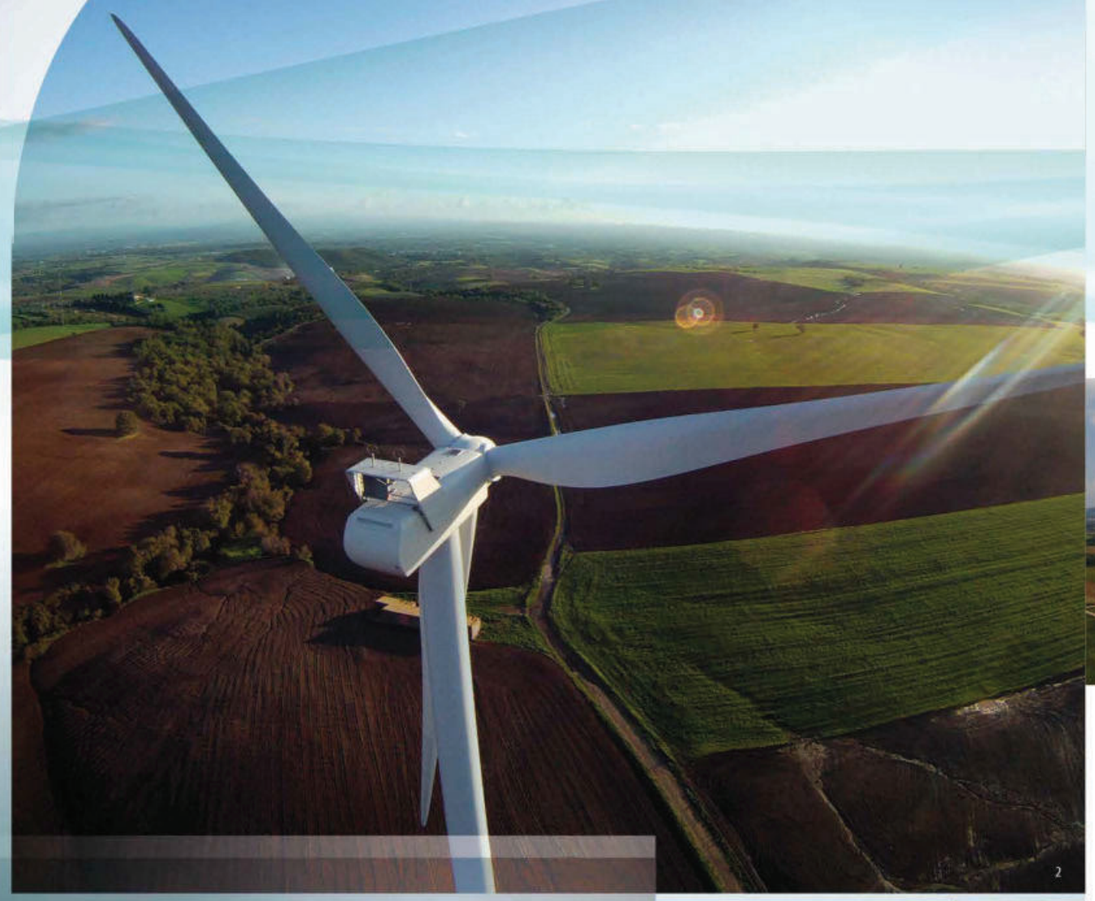




Il territorio valdostano caratterizza la produzione idroelettrica CVA con numeri di assoluto rilievo. A ciò si aggiunge la costante attenzione all'ambiente, al rispetto per il territorio, al filo diretto esistente con le Comunità locali e alla sicurezza degli impianti che porta a vantaggi diretti come la regolazione dei flussi dei torrenti e la laminazione di eventuali piene. Sfruttare in modo attento e rispettoso la risorsa idrica locale vuol dire, per CVA, operare costantemente su centrali, invasi, bacini, condotte, canali osservando altissimi standard qualitativi di funzionamento e manutenzione. In linea con le necessità più avanzate del territorio, CVA progetta e realizza iniziative determinanti per lo sviluppo e la crescita dell'economia locale come, ad esempio, la rete di fibra ottica per complessivi 300 km di connessione dei propri impianti condivisa dalla Regione nel suo progetto di infrastrutturazione territoriale.

1, 2, 4, 7, 9, 10 Parco eolico di Piansano (VT)
5, 6, 8 Parco eolico di Saint-Denis (Valle d'Aosta)

vento



Energia eolica: il soffio che fa la differenza.

Puntare sul vento è stata, per CVA, una scelta orientata allo sviluppo nell'ambito delle Fonti di Energia Rinnovabile (FER). I parchi eolici si trovano in Valle d'Aosta (3 aerogeneratori), nel Lazio (21 aerogeneratori), in Puglia (30 aerogeneratori), in Toscana (4 aerogeneratori) e in Campania (11 aerogeneratori).
Si tratta di realizzazioni che soddisfano, complessivamente, il fabbisogno medio di energia di circa 112.000 famiglie-tipo, permettendo una riduzione considerevole di emissioni in atmosfera di CO_2. Interessanti sono poi gli aspetti ambientali degli insediamenti: in Valle d'Aosta è stata sfruttata una zona non produttiva mentre, nell'alto Lazio, si è utilizzata solo una parte minima del terreno (2-3%) lasciando quindi ampio spazio alle coltivazioni agricole preesistenti.

sole

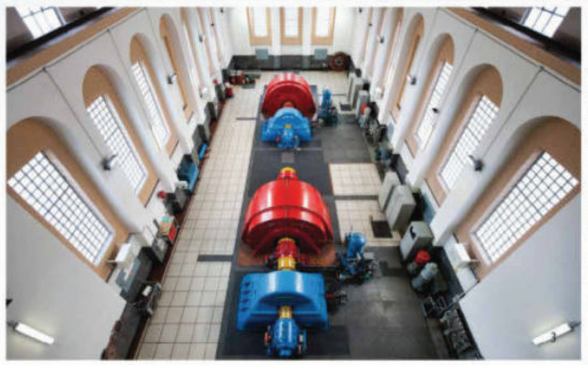
1, 5, 7, 9 Impianto fotovoltaico La Tour (Valle d'Aosta)
2, 6, 8 Impianto fotovoltaico di Alessandria (AL)
3, 4 Impianto fotovoltaico di Valenza (AL)

Energia fotovoltaica: riflessi produttivi vincenti.

Con questi tre impianti a terra, CVA completa la sua presenza produttiva nelle FER realizzando anche importanti vantaggi ambientali: da un lato per il risparmio di migliaia di tonnellate di CO_2 non immesse in atmosfera ogni anno, dall'altro per aver recuperato una ex cava a Valenza Fornace.
Alessandria Sud (15 ettari di terreno per 31.780 moduli fotovoltaici), Valenza Fornace (14 ettari di terreno per 21.840 moduli fotovoltaici) e La Tour (777 moduli fotovoltaici) producono complessivamente energia per soddisfare il fabbisogno medio di circa 5.600 famiglie.

CVA.

Idroelettrico d'alta quota.



CVA - Compagnia Valdostana delle Acque - è proprietaria di 30 centrali idroelettriche localizzate in Valle d'Aosta, caratterizzate da 907 MW di potenza nominale complessiva e una produzione media annua che si attesta intorno ai 2,8 miliardi di kWh. Altra energia idroelettrica è prodotta dagli impianti di Faubourg e di Torrent (La Thuile) di Valdigne Energie, società del Gruppo CVA che in media produce circa 85 milioni di kWh. Con questi numeri, l'azienda si colloca ai primi posti tra i produttori nazionali del settore e porta la Valle d'Aosta a posizionarsi tra le prime regioni d'Italia nell'ambito della generazione di energia da fonte rinnovabile. Una produzione che ha, nei riguardi dell'ambiente, massimo rispetto e attenzione, che opera in sintonia con la comunità residente e garantisce occupazione, risorse e sicurezza.

1 Centrale di Pont-Saint-Martin
2 Centrale di Quincinetto
3 Centrale di Perrères
4 Centrale di Issime
5 Centrale di Gressoney

Deval

Distribuire e non solo...

56,8 km	linee ad alta tensione (50 KV e 132 KV)
1.501,7 km	linee a media tensione (15 KV)
2.629,4 km	linee a bassa tensione (400 V / 230 V)
20	Cabine primarie AT/MT e Centri Satellite MT/MT
1.693	Cabine secondarie MT/BT e posti di trasformazione su palo MT/BT
oltre 129.156	Punti di consegna totali

Deval è il principale distributore di energia elettrica in Valle d'Aosta e offre il suo servizio a oltre 130.747 clienti, localizzati in 69 comuni valdostani. Questa grande rete è composta da oltre 4.184 km di linee elettriche di alta, media e bassa tensione.
L'alta qualità del servizio offerto, garantito da un articolato sistema di reperibilità, attivo 7 giorni su 7 e 24 ore su 24, risiede anche nel continuo adeguamento tecnologico che riguarda sia le linee di distribuzione, sia i gruppi di misura. In quasi il 100% delle forniture sono infatti installati i contatori elettronici per i quali è possibile una completa gestione da remoto, comprese le letture e le variazioni contrattuali.

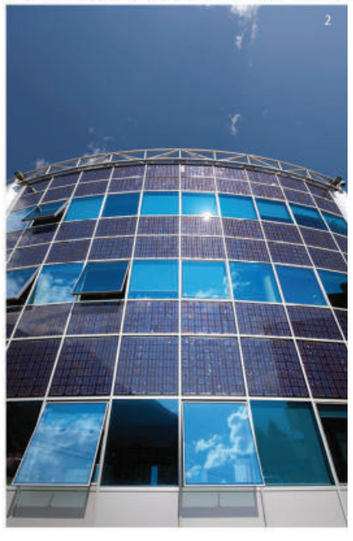
* dati bilancio 2019

rete

CVA energie

Mercato libero

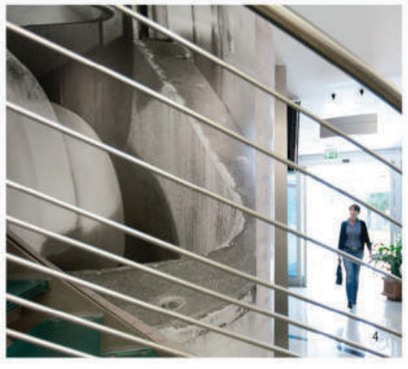
CVA ENERGIE S.R.L. (ex CVA TRADING), controllata al 100% da CVA, è l'azienda del Gruppo CVA che opera. dall'ottobre 2002, come grossista nel mercato elettrico italiano, vendendo energia elettrica a clienti finali, distribuiti su tutto il territorio nazionale. Si tratta di energia in parte prodotta dalla capogruppo CVA, in parte intermediata sui mercati elettrici nazionali e internazionali. CVA ENERGIE rifornisce sul Mercato Libero due segmenti di clientela. La fascia "Business" conta quasi 1.200 clienti, mentre quella "Retail", composta da clienti domestici e piccole partite IVA, ne conta circa 43.000. Complessivamente CVA ENERGIE rifornisce oltre 4,1 miliardi di kWh, raggiungendo oltre 90.000 punti di consegna sul territorio nazionale. In Valle d'Aosta, CVA ENERGIE è presente con sportelli aperti al pubblico ad Aosta, Châtillon, Morgex e Pont-Saint-Martin. Dal 2013, tutta l'energia venduta ai clienti del Mercato Libero, certificata rinnovabile, avviene tramite Garanzie d'Origine, come previsto da normativa vigente.

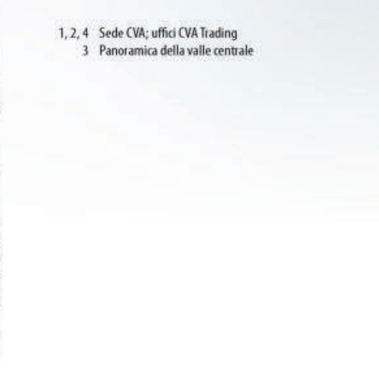


dati bilancio 2019

ENERBALTEA

Mercato maggior tutela



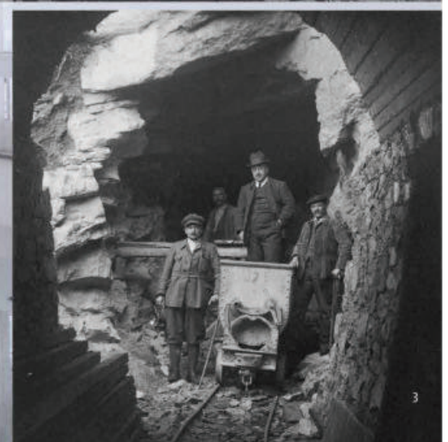


1, 2, 4 Sede CVA; uffici CVA Trading
3 Panoramica della valle centrale

Dal primo luglio 2016, CVA ENERGIE, che è l'operatore territorialmente competente per la Regione Valle d'Aosta per il servizio di Maggior Tutela, esercisce questo servizio con il brand "Enerbaltea", garantendo la fornitura di energia elettrica ai piccoli clienti che non hanno scelto un fornitore del Mercato Libero e che rappresentano circa 52.000 punti di fornitura per un fabbisogno medio annuo di circa 70 GWh. Si tratta principalmente di utenze domestiche e di imprese in bassa tensione con meno di 50 dipendenti e meno di 10 milioni di euro di fatturato, così come previsto dalla normativa vigente, che prevede anche l'applicazione, a questi clienti, di un prezzo amministrato, definito trimestralmente dall'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente.
Sul territorio regionale è presente con uno sportello aperto al pubblico in Aosta.

dati bilancio 2019

luce



Pagina 12

1 Particolare
2, 3 Costruzione diga di Place Moulin (1963-1964)

Pagina 13

1, 2, 3, 4 Costruzione diga di Place Moulin (1963-1964)
5 Diga di Place Moulin - interno

CVA nella storia: l'importanza di scelte decisive.

La storia di CVA è lunga più di 20 anni. È un percorso costellato di scelte decisive, unite a un connubio indissolubile tra natura e tecnica e alla determinazione delle sue persone.

Nel 1995, la Valle d'Aosta acquisisce tre impianti idroelettrici di proprietà di ILVA Centrali Elettriche. La società era nata sei anni prima per gestire il patrimonio idroelettrico al servizio della Cogne Acciai Speciali. Dopo una lunga e articolata trattativa tra l'amministrazione locale e il Gruppo ILVA, grazie a un mandato specifico alla finanziaria Finaosta, la Regione entra in possesso di tre impianti idroelettrici – Verrès, Champagne 2 e Lillaz – oltre che di terreni e fabbricati appartenenti allo stabilimento siderurgico di Aosta.

Nel 1997 viene acquisita anche la centrale idroelettrica di Issime, in precedenza di proprietà della Regione e, ancora prima, del Gruppo ILLSA Viola di Pont-Saint-Martin, attivo anch'esso nel settore siderurgico valdostano.

Nel 1999 l'amministrazione regionale presenta a Enel l'ipotesi di acquisire il 50% degli impianti presenti su tutto il territorio (18 lungo i corsi d'acqua delle valli laterali e 8 lungo la Dora Baltea).

La proposta viene accolta e si avvia una lunga negoziazione che si conclude il 19 aprile 2000 con la firma dell'accordo quadro. Il documento è di rilevanza storica: la Valle d'Aosta diventa la prima regione italiana ad assicurarsi una gestione delle acque e una produzione idroelettrica interamente locali. La sede del Gruppo si stabilisce a Châtillon e la sua denominazione cambia, inserendo l'acronimo C.V.A. S.p.A. – Compagnia Valdostana delle Acque – Compagnie Valdôtaine des Eaux.

Il 1° giugno 2001 si conclude il processo di acquisizione dell'intera infrastruttura Enel e CVA inizia ufficialmente ad essere il più importante produttore di energia idroelettrica valdostano.

STRUTTURA DEL GRUPPO CVA

PRODUZIONE

CVA
Compagnia Valdostana delle Acque
Compagnie Valdôtaine des Eaux

C.V.A. S.p.A. a s.u.
Cap. Soc. € 395.000.000,00 i.v.
E-mail: info@cvaspa.it

CVA Valdigne Energie

VALDIGNE ENERGIE S.r.l.
Cap. Soc. € 11.474.567,00
E-mail: info@valdigneenergie.it

CVA CVA Eos

CVA EOS S.r.l. a s.u.
Cap. Soc. € 100.000,00
E-mail: legale@cvaspa.it

VENDITA A MERCATO LIBERO E MERCATO DI MAGGIOR TUTELA

CVA energie

CVA energie S.r.l. a s.u.
Cap. Soc. € 3.000.000,00 i.v.
E-mail: servizioclienti@cvaenergie.it

DISTRIBUZIONE

Deval

DEVAL S.p.A. a s.u.
Cap. Soc. € 38.632.000
PEC: deval@pec.devalspa.it

RISORSE UMANE DEL GRUPPO CVA

574
TOTALE DIPENDENTI

437	137
UOMINI	DONNE

REPARTI OPERATIVI CVA

- R.O. ALTA VALLE
- R.O. MEDIA VALLE
- R.O. BASSA VALLE

IMPIANTI IDROELETTRICI GRUPPO CVA

FLUENTI	BACINI	DIGHE
18	9	6

POTENZA

326,1 MW	264,9 MW	343,6 MW

VALORI DELLA PRODUZIONE DI GRUPPO

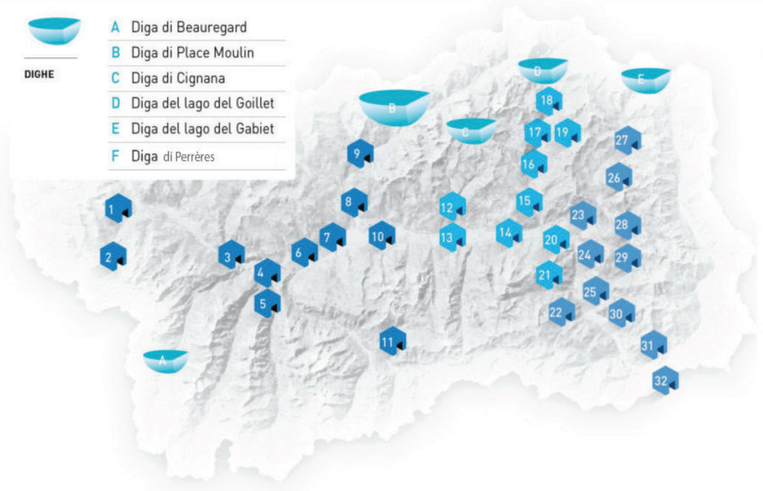
POTENZA COMPLESSIVA *OLTRE* **1.104 MW**

PRODUZIONE TOTALE *OLTRE* **3 MILIARDI KWH**

DISTRIBUZIONE IMPIANTI IDROELETTRICI GRUPPO CVA

DIGHE

- A Diga di Beauregard
- B Diga di Place Moulin
- C Diga di Cignana
- D Diga del lago del Goillet
- E Diga del lago del Gabiet
- F Diga di Perrères



R. O. ALTA VALLE

1 Torrent
2 Faubourg
3 Avise
4 Champagne 1
5 Champagne 2
6 Chavonne
7 Grand Eyvia
8 Signayes
9 Valpelline
10 Aymavilles
11 Lillaz

R. O. MEDIA VALLE

12 Quart
13 Nus
14 Saint-Clair
15 Châtillon
16 Covalou
17 Maën (Cignana)
18 Perrères
19 Maën (Perrères)
20 Montjovet
21 Champdepraz

R. O. BASSA VALLE

22 Hone II
23 Isollaz
24 Verrès
25 Hone I
26 Sendren
27 Gressoney
28 Zuino
29 Issime
30 Bard
31 Pont-Saint-Martin
32 Quincinetto II

I NUMERI DELLE RINNOVABILI

PRODUZIONE

acqua
2,9
MILIARDI DI KWH
32 CENTRALI IDROELETTRICHE

vento
320
MILIONI DI KWH
8 IMPIANTI EOLICI

sole
16
MILIONI DI KWH
3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI

VALORI MEDI

I NUMERI DEVAL

rete

56,8 km
LINEE AD ALTA TENSIONE 50 KV E 132 KV

1.501,7 km
LINEE A MEDIA TENSIONE 15 KV

2.629,4 km
LINEE A BASSA TENSIONE 400 V / 230 V

CABINE PRIMARIE AT/MT E CENTRI SATELLITE MT/MT	20
CABINE SECONDARIE MT/BT E POSTI DI TRASFORMAZIONE SU PALO MT/BT	1.693
PUNTI DI CONSEGNA TOTALI OLTRE	129.156

CLIENTI IN MEDIA TENSIONE	CLIENTI IN BASSA TENSIONE	CONTATORI ELETTR. INSTALLATI
419	128,718	CIRCA 130.000

DATI 2019

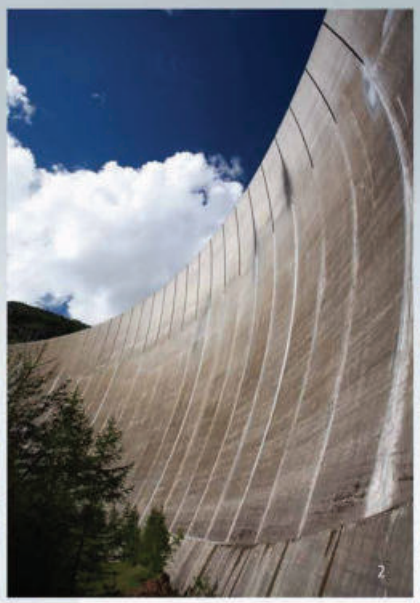
MERCATO LIBERO CVA ENERGIE

luce

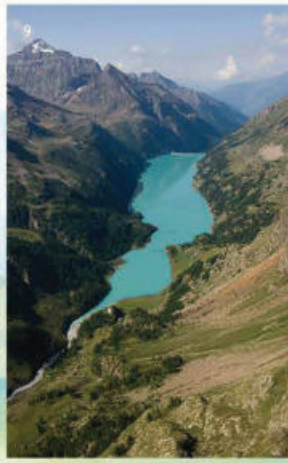
CLIENTI — CIRCA **90.000**

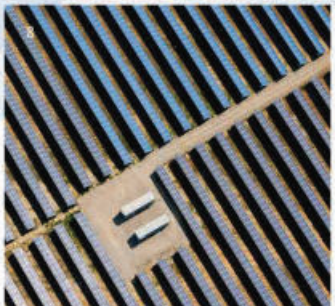
CLIENTI BUSINESS	PUNTI DI RICONSEGNA RETAIL	PUNTI DI RICONSEGNA TOTALI	(GWH) ENERGIA TOTALE VENDUTA
QUASI 1.200	QUASI 56.000	OLTRE 90.000	CIRCA 4.131

DATI 2019



acqua vento sole rete luce





1 Centrale di Pont-Saint-Martin
Vasca di Ivery
2 Diga di Place Moulin
3 Centrale di Maën
Ex-stazione di pompaggio Promoron
4 Parco eolico di Piansano
5, 6 Parco eolico di Saint-Denis
7 Impianto fotovoltaico La Tour - Quart
8 Impianto fotovoltaico Valenza Po
9 Diga di Place Moulin

TBI CONSEIL - BARATTI GCVA n. 07 - ed. 06-2020

CVA.

Rinnovabili da sempre

C.V.A. S.p.A. a s.u.
Compagnia Valdostana delle Acque
Compagnie Valdôtaine des Eaux
Via Stazione, 31 - 11024 Châtillon
Valle d'Aosta - Italia

Tel. +39 0166 823111
Fax +39 0166 823031
E-mail: info@cvaspa.it
Web: www.cvaspa.it