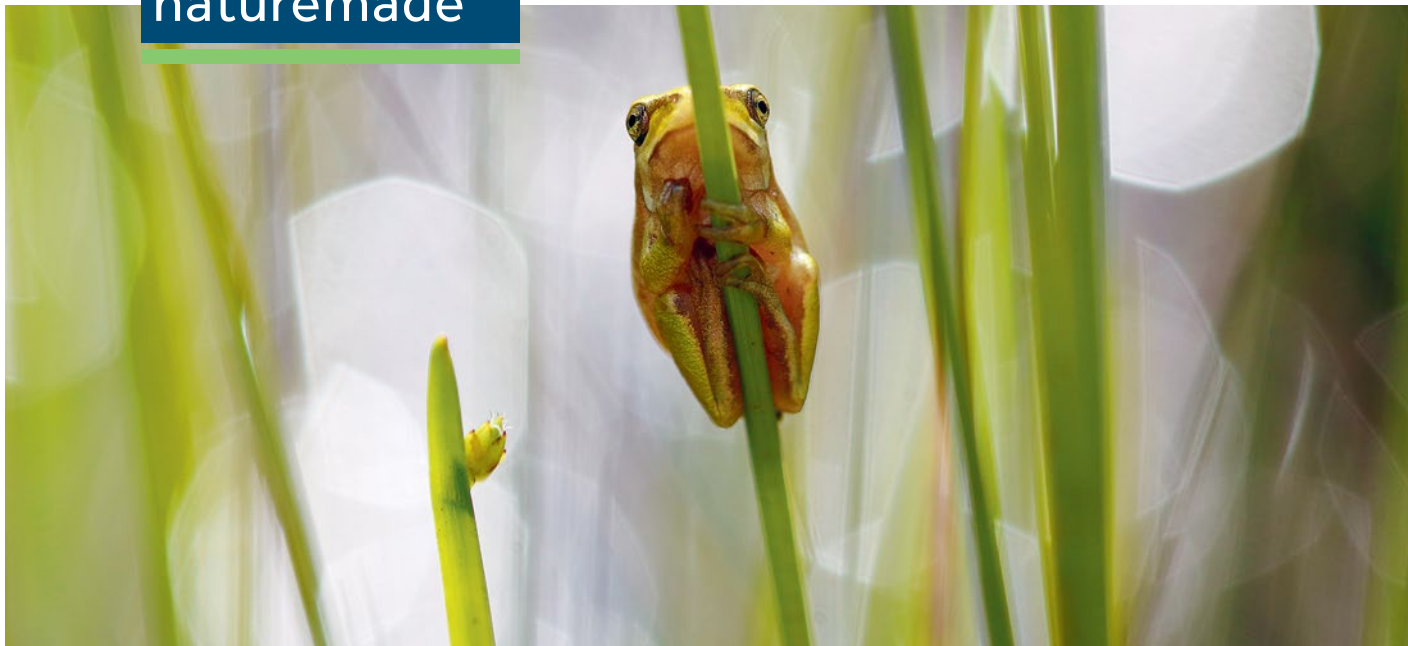


naturemade



Rapporto annuale 2022

# VUE Associazione per un'energia rispettosa dell'ambiente

La VUE è partner di



svizzeraenergia

Editoriale .....	3
Certificazioni .....	4
Ecologizzazione dell'energia idroelettrica .....	6
Inchiesta di mercato / Promozione delle nuove energie rinnovabili .....	8
Progetti, attività e sviluppi .....	9
Rendiconto annuale .....	12
Rapporto di revisione .....	14
Organigramma della VUE (dicembre 2022) .....	15

L'Associazione per un'energia rispettosa dell'ambiente VUE è proprietaria del marchio di qualità naturemade. Vi sono quattro versioni del marchio: **naturemade** è sinonimo di energia rispettosa del clima proveniente al 100% da fonti energetiche rinnovabili. **naturemade star** è energia ecologica e contraddistingue l'energia particolarmente rispettosa del clima e della natura, ossia prodotta con tecnologie particolarmente ecologiche, che garantisce inoltre il rispetto di criteri ecologici più ampi e severi. **naturemade resources star** contraddistingue l'energia e il materiale riciclabile provenienti da processi di valorizzazione e di riciclaggio particolarmente efficienti ed ecologici. Con **naturemade energetico neutro** si certificano prodotti e servizi il cui consumo energetico è stato compensato con certificati di efficienza energetica naturemade.

#### Colophon

Concetto e testi: Segretariato della VUE  
Associazione per un'energia rispettosa dell'ambiente

**naturemade** Il presente rapporto annuale è stampato in  
**energetico neutro** maniera energeticamente neutrale grazie al  
mercato dell'efficienza.

Layout: Weissgrund AG, Zurigo

Stampa: Kasimir Meyer AG, Wohlen  
Stampato con elettricità ecologica 100% naturemade star  
e con compensazione delle emissioni di CO<sub>2</sub>  
(Progetto: acqua potabile pulita, Etiopia)

Il presente rapporto annuale è redatto in tedesco, francese, italiano e inglese.

Immagine di copertina: la sopravvivenza degli anfibi è minacciata dalla scomparsa delle zone umide. Grazie agli ecofondi naturemade per la valorizzazione mirata degli habitat naturali, si cerca di salvare in particolare le specie che vivono all'interno e nei pressi di corpi idrici. Molte di queste come la raganella, sono diventate sempre più rare negli ultimi anni (foto: Jan Ryser).



Gentili Signore, Egregi Signori,  
Stimati Partner,  
Cari Soci della VUE,

il 2022 è stato caratterizzato da novità, sfide straordinarie e sviluppi positivi. Il 31 marzo ha segnato la fine di un'era per la VUE: la direttrice di lungo corso Cornelia Brandes e la vicedirettrice Ursula Stocker sono andate in pensione a godersi il meritato riposo. Entrambe hanno svolto per circa 20 anni un ruolo decisivo nello sviluppo positivo della VUE e la loro passione e il grande impegno per la VUE non saranno mai dimenticati. Il Comitato della VUE coglie l'occasione per ringraziare entrambe ancora una volta! Pascal Steingruber ha assunto la direzione della VUE dal 1° aprile. Grazie alla sua profonda conoscenza di tutti gli aspetti della VUE, il Comitato ha espresso la propria fiducia in lui e nell'intero segretariato e confida nel prosieguo di una proficua collaborazione.

Nel 2022, la VUE ha affrontato numerosi nuovi argomenti. La certificazione dei prodotti elettrici basati su dati in tempo reale viene esaminata nel test sul campo «naturemade realtime». Per quanto riguarda le tecnologie Power-to-X (PtX), un gruppo di lavoro sta studiando in quali circostanze la conversione di energia elettrica rinnovabile in altre fonti di energia secondo i principi del PtX possa essere definita ecologica e ricevere il marchio naturemade. La VUE è stata anche cofirmataria della Roadmap mobilità elettrica 2025. In questo modo, perseguiamo due obiettivi: creare trasparenza per i consumatori in merito alla qualità di energia elettrica che acquistano durante la ricarica delle loro auto elettriche e consentire di scegliere l'elettricità ecologica naturemade star presso le stazioni di ricarica pubbliche.

Una sfida importante dell'anno è stata la straordinaria siccità e la conseguente carenza di energia naturemade sul mercato. È stato quindi necessario adottare una regolamentazione speciale per i prodotti elettrici 2022. Inoltre, la VUE ha osservato con preoccupazione i dibattiti politici sui deflussi residuali e ha espresso i propri timori al Consiglio federale. Con la revisione dell'ordinanza sulla garanzia di origine e l'etichettatura dell'elettricità (OGOE), il periodo di validità delle garanzie di origine sarà ridotto da 12 a 3 mesi. Poiché questo cambiamento avrà un impatto sostanziale sul mercato svizzero dei prodotti elettrici, la VUE ha affrontato la questione in modo proattivo al fine di creare al più presto condizioni quadro chiare, credibili e interessanti per tutti i suoi partner.

La domanda di prodotti elettrici e di biogas naturemade ha avuto sviluppi molto positivi, sia nel 2021 che, secondo le previsioni, anche nel 2022. La domanda della clientela e l'impegno dei partner VUE sono alla base dell'impatto positivo di naturemade sulla natura. Da quando esiste il marchio di qualità naturemade, sono stati stanziati 145 milioni di franchi a favore, tra l'altro, della valorizzazione dei paesaggi fluviali e degli habitat terrestri. naturemade supporta ora anche la produzione di elettricità ecologica. La VUE ha progettato l'incremento dell'ecofondo per l'elettricità prodotta da fotovoltaico, biomassa, acqua potabile ed eolico, in modo tale da consentire alla clientela di dare un contributo più diretto al potenziamento della produzione di energia elettrica e all'efficienza energetica.

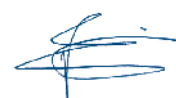
L'imprevedibilità del mercato dell'energia e la dinamicità del contesto normativo evidenziano ancora di più l'importanza di un attore supportato da un ampio sostegno e orientato al consenso come la VUE. La VUE vi augura una lettura interessante.



Brigitt Hausammann  
Co-Presidente VUE  
La Posta Svizzera SA



Markus A. Meier  
Co-Presidente VUE  
BKW Energie SA



Pascal Steingruber  
Direttore della VUE

## Elettricità

Nel 2022, la produzione di energia elettrica certificata naturemade rimane a livelli elevati attestandosi a 14.5 TWh (-1% rispetto all'anno precedente). La produzione di elettricità certificata naturemade star (4 punti) è aumentata (+6%), mentre la produzione di elettricità certificata naturemade (0 punti) e naturemade resources star è leggermente diminuita.

Il calo tendenziale delle vendite si è arrestato nel 2021\* e le vendite di elettricità naturemade sono aumentate rispetto all'anno precedente dell'8%, portandosi a 6.6 TWh/a. L'aumento nel 2021 si osserva sia nei prodotti elettrici naturemade basic (dal 2022 naturemade), che riportano un incremento del 4% (+0.2 TWh/a) rispetto all'anno precedente, sia nella vendita di prodotti elettrici naturemade star, che sono aumentati del 35% (+0.3 TWh/a).

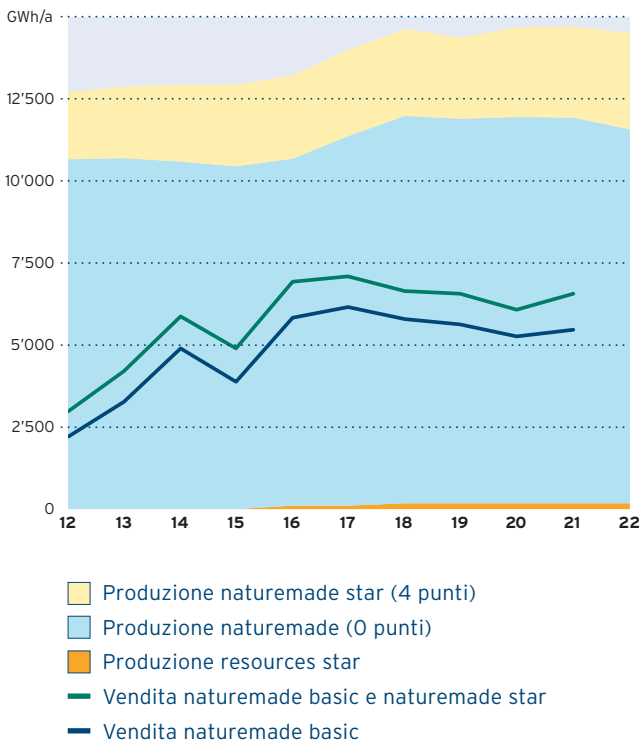
\* I dati relativi alle vendite del 2022 non sono ancora disponibili. Nel 2021 erano in vigore ancora le vecchie condizioni di fornitura e i prodotti naturemade venivano venduti attraverso le qualità naturemade star e naturemade basic (v. i grafici sotto).

## Teleriscaldamento e teleraffreddamento

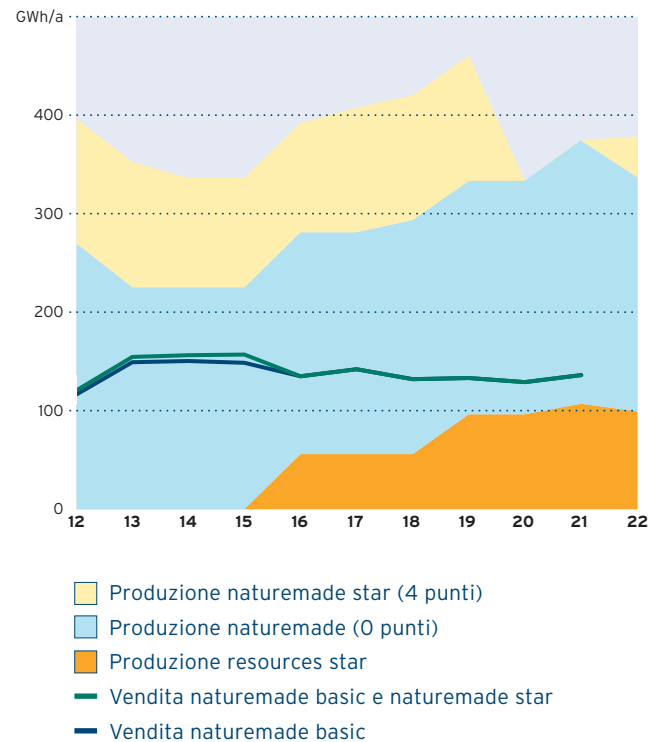
Nel 2022, le quantità licenziate per la produzione naturemade nel settore del teleriscaldamento (379 GWh/a) sono rimaste pressoché invariate (+1%) rispetto all'anno precedente. Grazie alla certificazione pilota delle pompe di calore ad acqua freatica di Eniwa, dal 2022 la produzione di energia termica (42 GWh/a) ha ottenuto nuovamente il marchio di qualità naturemade star (4 punti). Le quantità prodotte di teleriscaldamento naturemade (0 punti) e naturemade resources star sono leggermente diminuite.

Nel 2021\* il teleriscaldamento naturemade è stato venduto principalmente da IWB e in parte da Limeco. Nel 2021 le vendite del prodotto naturemade basic (136 GWh/a) sono leggermente aumentate rispetto all'anno precedente (+5%). Per il teleriscaldamento naturemade star non c'è stata nessuna licenza di fornitura nel 2021 e il teleriscaldamento naturemade resources star non era stato ancora messo in vendita.

Elettricità: produzione e vendita



Teleriscaldamento e teleraffreddamento: produzione e vendita



I dati relativi alle vendite del 2022 non sono ancora disponibili.

## Biogas

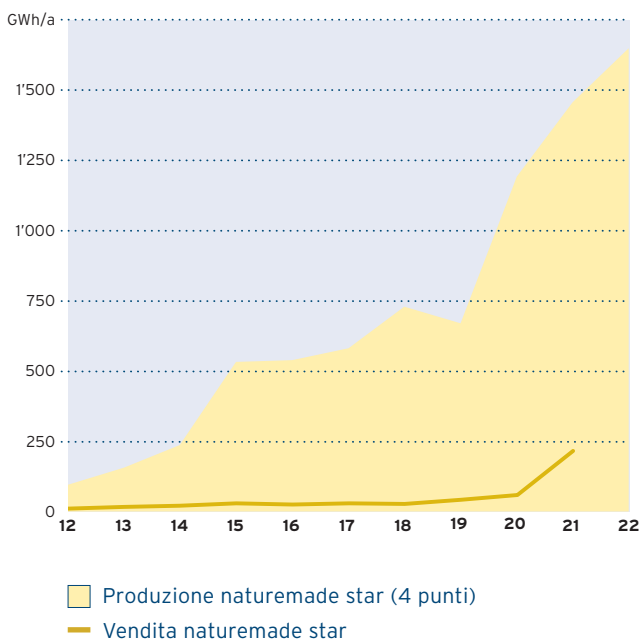
La produzione di biogas naturemade star è ulteriormente aumentata nel 2022 e si attesta a 1649 GWh/a (+13%). Ciò è dovuto al fatto che nel 2022 gli impianti di biogas ARA di Schönau (Svizzera), Altenu (Germania) e Torre Santamaria (Spagna) hanno ottenuto il marchio di qualità naturemade star. Alla fine del 2022, il volume di produzione di biogas certificato proveniva da impianti per la valorizzazione degli scarti verdi, da impianti di biogas agricolo e impianti a gas di depurazione in Svizzera, Germania, Danimarca, Ungheria, Regno Unito e Spagna.

Le vendite di prodotti di biogas certificati naturemade star sono più che triplicate nel 2021\* rispetto al 2020 e ora ammontano a 218 GWh/a. L'aumento è dovuto al fatto che dal 2021 Services industriels de Lausanne (SiL) fornisce come standard il 10% di biogas naturemade star alla propria clientela gas. La quota di biogas naturemade star sul totale delle vendite di biogas in Svizzera nel 2021, pari al 10%, è pertanto nettamente superiore rispetto all'anno precedente. Rispetto alle quote prodotte (1457 GWh/a nel 2021) si tratta di valori ancora contenuti, poiché il biogas naturemade star è stato venduto solo parzialmente attraverso prodotti di biogas certificati. Le restanti quantità prodotte di biogas certificato sono state commercializzate senza utilizzare il marchio. Tuttavia, naturemade star è il marchio più importante in Svizzera per garantire una produzione di qualità elevata, soprattutto per il biogas importato.

Numero totale di licenze 2022 .....	338
di cui per produzione di energia .....	234
di cui per fornitura di energia .....	104
Nuove certificazioni 2022 .....	6
di cui per produzione di energia .....	5 (70.6 GWh/a)
di cui per fornitura di energia .....	1 (3.5 GWh/a)
Ricertificazioni .....	61
Quantità prodotte e vendute totali (rispetto all'anno precedente)	
Produzione 2022 .....	16.5 TWh/a ..... (±0%)
di cui naturemade star (4 punti) .....	4.6 TWh/a ..... (+10%)
di cui naturemade (0 punti) .....	11.6 TWh/a ..... (-3%)
di cui naturemade resources star .....	0.3 TWh/a ..... (-7%)
Vendita 2021* .....	7.0 TWh/a ..... (+11%)
di cui naturemade star .....	1.3 TWh/a ..... (+50%)
di cui naturemade basic .....	5.7 TWh/a ..... (+4%)

\* I dati relativi alle vendite del 2022 non sono ancora disponibili. Nel 2021 erano in vigore ancora le vecchie condizioni di fornitura e i prodotti naturemade venivano venduti attraverso le qualità naturemade star e naturemade basic.

### Biogas: produzione e vendita



I dati relativi alle vendite del 2022 non sono ancora disponibili.



Il gas di depurazione prodotto nell'impianto di trattamento delle acque reflue di Schönau a Cham viene ora trattato in un impianto di upgrading del biogas e immesso nella rete di distribuzione locale. Tale impianto soddisfa i più elevati standard ambientali ed è stato quindi certificato con il marchio naturemade star. (Foto: GVRZ)

# Ecologizzazione dell'energia idroelettrica

## Investimenti dei fondi fino al 2021

Nel 2022, in Svizzera sono stati prodotti 33.5 TWh di energia idroelettrica. Di questi, circa il 5% (1.7 TWh) proveniva da centrali elettriche certificate naturemade star. Queste ultime soddisfano elevati requisiti ecologici. I gestori di centrali idroelettriche certificate naturemade star con una potenza >100 kW si sono impegnati a istituire un «fondo per provvedimenti di miglioramento ecologico». La decisione su quali misure finanziare attraverso il fondo è presa da un comitato direttivo composto da rappresentanti della società proprietaria dell'impianto, delle autorità locali e delle organizzazioni ambientaliste attive a livello regionale. Fino alla fine del 2021, la priorità è stata sempre attribuita ai provvedimenti di miglioramento ecologico del corpo idrico interessato, nonché del bacino imbrifero (esteso), comprese le relative misure di comunicazione.

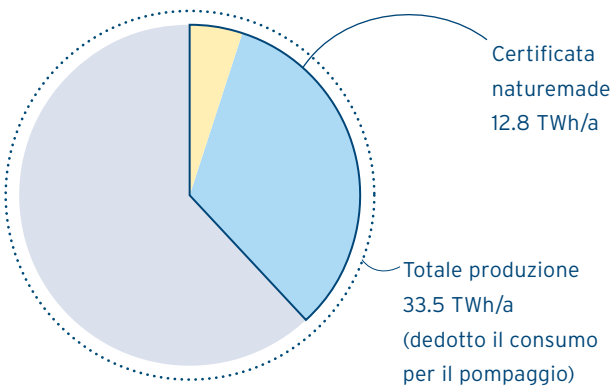
Tra il 2000 e il 2021, sono così stati versati dalla clientela naturemade un totale di 144.7 milioni di franchi per provvedimenti di miglioramento ecologico. Solo nel 2021, il contributo ai fondi è stato di 10 milioni di franchi. Per il 2022 si prevede che le somme annuali detenute nel fondo siano dello stesso ordine di grandezza (i valori per il 2022 di contributi e investimenti nel fondo non sono ancora noti). È importante notare la modifica del regolamento sull'ecofondo, in base alla quale dal 2022 tutte le forniture di elettricità naturemade star sono soggette all'obbligo contributivo a un fondo. Ciò significa che il contributo

all'ecofondo viene ora pagato non solo per la vendita di elettricità naturemade star da fonte idroelettrica, ma anche per l'elettricità naturemade star da fotovoltaico, eolico e biomassa. In cambio, il contributo nel fondo è stato ridotto a 0.7 ct./kWh. Le risorse del fondo possono essere utilizzate per misure di valorizzazione ecologica o anche per l'espansione della produzione di energia ecologica e per misure di efficienza energetica. Dal 2000 sono stati finanziati o cofinanziati progetti per un totale di 89.1 milioni di franchi, ossia il 62% dei fondi totali a disposizione. Altri 32.3 milioni di franchi (22%) sono già riservati per progetti concreti. I progetti di rinaturalizzazione richiedono spesso ampi accertamenti e una pianificazione più a lungo termine. Ciò fa sì che a volte gli averi presenti nei fondi debbano essere accumulati, prima di poter essere impiegati per la realizzazione di provvedimenti adeguati.

## Mediazione di progetti per i fondi

Dal 2016, è disponibile una piattaforma online di mediazione di progetti di valorizzazione da sottoporre alla valutazione dei fondi naturemade. Nel 2022, sono state presentate al segretariato della VUE 12 domande che sono state sottoposte al vaglio di comitati selezionati dei fondi. Si è dato inoltre seguito alle richieste di Alpiq, ewz, SAK e delle aziende municipalizzate di Erstfeld. Maggiori informazioni sulla piattaforma online: [www.naturemade.ch/de/plattform-fonds-projekte.html](http://www.naturemade.ch/de/plattform-fonds-projekte.html)

Produzione di elettricità 2022 nelle centrali idroelettriche svizzere\*

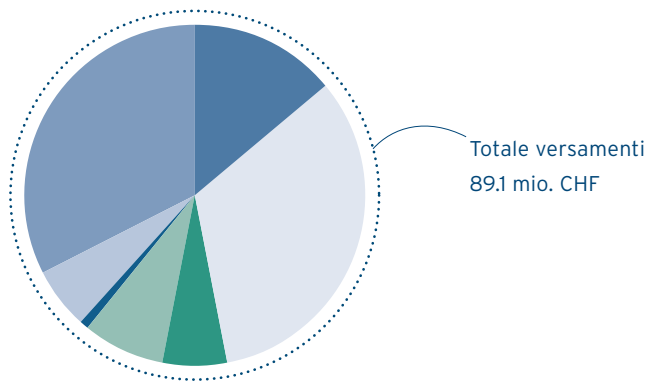


<span style="color: yellow;">■</span> naturemade star (4 punti)	1.7 TWh/a
<span style="color: lightblue;">■</span> naturemade (0 punti)	11.1 TWh/a
<span style="color: grey;">■</span> Non certificata naturemade	20.8 TWh/a

\* Le centrali idroelettriche svizzere hanno generato una quantità di elettricità significativamente inferiore rispetto agli stessi trimestri dell'anno precedente, soprattutto nel primo e nel terzo trimestre del 2022. Il motivo è la marcata siccità di questi mesi.

Fonti: Pronovo SA e Ufficio federale dell'energia UFE

Versamenti dei fondi per finalità di utilizzo (2000-2021)



<span style="color: darkblue;">■</span> Creazione di nuovi corsi d'acqua	12.4 mio. CHF
<span style="color: lightblue;">■</span> Rivitalizzazione di corsi d'acqua	29.6 mio. CHF
<span style="color: green;">■</span> Creazione di nuovi habitat terrestri	5.4 mio. CHF
<span style="color: grey;">■</span> Rivitalizzazione di habitat terrestri	6.9 mio. CHF
<span style="color: darkblue;">■</span> Miglioramento regime deflussi / Gestione sedimenti	0.8 mio. CHF
<span style="color: lightblue;">■</span> Collegamento di habitat terrestri	5.2 mio. CHF
<span style="color: darkblue;">■</span> Altri provvedimenti e varie*	28.8 mio. CHF

\* Speciali misure di promozione delle specie, lotta alle neofite, verifiche, manutenzione, acquisto di terreni, campagne informative, programmi per i giovani, creazione di sentieri didattici, gestione dei fondi

### Esempio di intervento: rinaturalizzazione nelle zone golenali del Doubs, Saint-Ursanne JU

La funzionalità ecologica del Doubs viene migliorata attraverso misure di protezione e rivitalizzazione. Oltre a una generale valorizzazione delle aree golenali di importanza nazionale, gli interventi favoriscono anche la presenza di specie rare, come l'asprone o «Roi du Doubs» e la fritilla-

ria montana, una pianta rara la cui distribuzione è concentrata lungo il fiume. Per le misure di rivitalizzazione sono state utilizzate risorse significative provenienti dai fondi naturemade star di Energie Wasser Bern (ewb) ed Elektrizitätswerk der Stadt Zürich (ewz).



Nella Lomène, alle porte di Saint-Ursanne, il nuovo braccio morto terrazzato del fiume funziona in particolare come zona di riposo per la fauna ittica (foto: Cantone del Giura).

### Esempio di intervento: valorizzazione dell'habitat delle larve di temolo, Schadau BE

Nell'area del lago di Thun è stata posata della ghiaia che offre alle larve di temolo una zona d'acqua poco profonda con corrente lenta. Lungo la riva sono stati posizionati fasci di rami, le cosiddette fascine, che offrono una maggiore protezione alle larve. Le fascine offrono riparo dalla

corrente e da possibili predatori. In presenza di livelli d'acqua normali, le misure implementate non sono visibili durante i mesi estivi. Il progetto è stato in parte finanziato dall'ecofondo di Energie Thun AG.



La riva del fiume è stata riempita di ghiaia per offrire un habitat migliore alla prossima generazione di temoli (foto: Energie Thun).

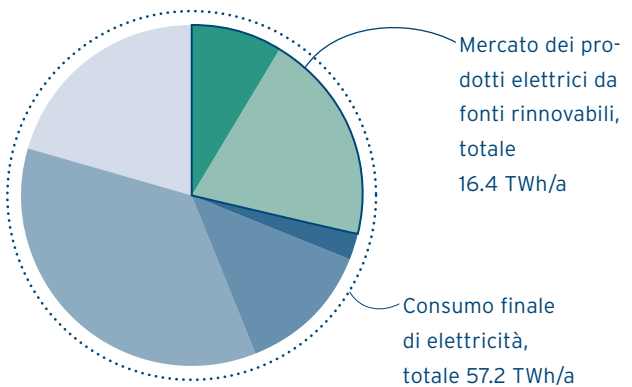
## Inchiesta di mercato 2021

Su incarico dell'Ufficio federale dell'energia (UFE), la VUE ha effettuato per la tredicesima volta l'inchiesta di mercato relativa alla vendita di prodotti energetici rinnovabili. A tal fine, le aziende di approvvigionamento energetico (AAE) sono state intervistate in relazione alle loro vendite di prodotti di elettricità, gas e teleriscaldamento. Le cifre di vendita dei prodotti rinnovabili sono inferiori a quelle reali, in quanto si riferiscono esclusivamente ai fornitori di energia che hanno partecipato all'inchiesta. Questi ultimi detengono una quota di circa il 73% del mercato elettrico svizzero.

### Prodotti elettrici da energie rinnovabili ed elettricità ecologica

Nel 2021, le AAE prese in esame hanno fornito 25.2 TWh di prodotti elettrici rinnovabili ai loro clienti vincolati e liberi, che corrispondono al 62% delle loro forniture totali di energia elettrica. Le vendite di prodotti elettrici rinnovabili sono cresciute del 7% rispetto all'anno precedente. Il motore di questo sviluppo è il numero crescente di AAE che offrono solo prodotti rinnovabili. I prodotti green default sono ormai la norma: l'86% delle AAE prese in esame ha fornito nel 2021 come standard un prodotto elettrico rinnovabile (di cui il 71% esclusivamente da impianti in

Quote di mercato dell'acquisto consapevole di prodotti elettrici da fonti rinnovabili



■ Acquisto consapevole di prodotti elettrici naturemade	5.0 TWh/a
■ Acquisto consapevole di prodotti elettrici da fonti rinnovabili non certificati naturemade	11.4 TWh/a
■ Acquisto non consapevole di prodotti elettrici naturemade (senza opting-out)	1.4 TWh/a
■ Acquisto non consapevole di prodotti elettrici da fonti rinnovabili non certificati naturemade (senza opting-out)	7.4 TWh/a
■ Vendita residua di elettricità rinnovabile (non tramite prodotti o prodotti con quota non rinnovabile)	20.3 TWh/a
■ Vendita di elettricità da fonti non rinnovabili	11.7 TWh/a

Fonte: VUE, 2023: Prodotti energetici rinnovabili - Il mercato nel 2021

Svizzera). Una buona metà di tutte le AAE intervistate offre prodotti naturemade star. Un quarto delle vendite di prodotti rinnovabili (6.4 TWh) è stato venduto attraverso prodotti certificati naturemade. Questi rappresentano l'11% delle vendite totali di energia elettrica.

### Prodotti di biogas e gas naturale con quota di biogas

L'offerta di prodotti di gas con quota di biogas è in aumento: il 72% dei fornitori di gas presi in esame fornisce una miscela di gas naturale e biogas come opzione standard. Il 32% non offre prodotti di gas naturale puro; i clienti possono acquistare solo gas con una quota di biogas. Di conseguenza, anche le vendite di questi prodotti sono in aumento: nel 2021 sono stati venduti 1.4 TWh di prodotti di biogas e gas naturale con quota di biogas. Ciò corrisponde al 36% del consumo di gas (cfr. 2020: 25%). Le vendite di prodotti contenenti solo biogas naturemade star sono state pari a 34 GWh, ovvero al 36% dei volumi di vendita di prodotti di biogas puro. I fornitori di gas presi in esame hanno venduto 39 GWh di prodotti di gas naturale con una quota di biogas certificato naturemade star (con 2 GWh di biogas naturemade star). Ciò corrisponde al 2% delle vendite totali di biogas.

### Teleriscaldamento da fonti rinnovabili e prodotti di teleriscaldamento

In quanto società miste di distribuzione, 28 delle AAE prese in esame offrono anche energia termica. Quattro di queste forniscono esclusivamente energia termica a zero emissioni di CO<sub>2</sub>, ossia energia proveniente da calore residuo o da fonti rinnovabili. Il 35% dell'energia fornita dalle 28 aziende proviene da fonti fossili, il 40% da calore residuo (IIR) e il 25% da fonti rinnovabili. Nelle reti termiche, i prodotti sono ancora una rarità. Complessivamente, quattro AAE offrono ai loro clienti diversi prodotti termici su 13 reti.

### Modello promozionale naturemade

Di pari passo con lo sviluppo, è stato modificato il modello promozionale naturemade. Dal 2022, la promozione della produzione di elettricità ecologica viene perseguita attraverso i requisiti minimi per tutti i prodotti elettrici naturemade. Le quote minime di naturemade star nei livelli di qualità per le forniture elettriche certificate naturemade sono definite come segue:

	2022	2023	2024	2025	2026
naturemade ● ○ ○ ○ ○	10%	11%	12%	13%	14%
naturemade ● ● ○ ○ ○	20%	21%	22%	23%	24%
naturemade ● ● ● ○ ○	40%	41%	42%	43%	44%
naturemade ● ● ● ● star	100%	100%	100%	100%	100%

## Progetti, attività e sviluppi

### Mercato dell'efficienza energetica

Il mercato dell'efficienza energetica consente di scambiare titoli di efficienza energetica e svolgere eventi o servizi energeticamente neutrali. L'offerta dà alle aziende con un accordo sugli obiettivi l'opportunità di vendere le proprie eccedenze - cioè i risparmi energetici che superano l'obiettivo concordato - sotto forma di certificati di efficienza energetica naturemade. La neutralità energetica si ottiene quando il consumo energetico di un evento o di un servizio viene compensato mediante tali certificati di efficienza. Partner costitutivi del mercato dell'efficienza energetica sono ewz, l'Agenzia dell'energia per l'economia (AEnEC), SvizzeraEnergia e la VUE. Nel 2022, anche EKZ, IWB, SIG e Nvalue hanno partecipato al mercato dell'efficienza energetica come titolari di licenza.

Anche l'anno scorso si sono svolti eventi e manifestazioni energeticamente neutrali. Tra questi, la giornata dell'industria Swissmem, la festa del personale dell'EKZ, i seminari dell'Agenzia dell'energia per l'economia (AEnEC) e l'assemblea generale della VUE. Inoltre, sono stati nuovamente realizzati stampati energeticamente neutrali per l'AEnEC. Complessivamente, nel 2022, grazie al mercato dell'efficienza energetica sono stati emessi certificati per 420 MWh per realizzare eventi e stampati energeticamente neutrali. Rispetto all'anno precedente, si è registrato un aumento significativo del fatturato (fatturato nel 2021: 186 MWh).



L'assemblea generale della VUE 2022 presso EWA-energieUri AG si è svolta all'insegna della neutralità energetica (foto: VUE).

### Mobilità elettrica con elettricità ecologica

Nella primavera del 2022, la misura «Dichiarazione della qualità dell'energia elettrica nelle stazioni di ricarica pubbliche» della VUE è stata adottata nell'ambito della Roadmap mobilità elettrica. In occasione dell'evento durante il quale è stata firmata la nuova Roadmap mobilità elettrica 2025, la misura è stata pubblicata sul relativo sito web ([www.roadmap-elektromobilitaet.ch](http://www.roadmap-elektromobilitaet.ch)). La misura intende contribuire a garantire che consumatori e consumatrici finali siano informati in modo trasparente sulla qualità

dell'elettricità anche quando ricaricano le auto elettriche e abbiano la possibilità di scegliere l'elettricità naturemade star. A tal fine, è necessario garantire innanzitutto la presenza della dichiarazione della qualità dell'energia elettrica sulle stazioni di ricarica pubbliche e sulle mappe sinottiche nazionali, come ad esempio [www.pieno-di-elettricità.ch](http://www.pieno-di-elettricità.ch).



Il direttore della VUE Pascal Steingruber e la co-presidente Brigitt Hausammann firmano la Roadmap mobilità elettrica 2025 (foto: VUE).

Con la carta di ricarica naturemade star, è già ora possibile acquistare elettricità ecologica di qualità naturemade star presso qualsiasi stazione di ricarica in Europa. In qualità di fornitore della carta di ricarica, Plug'n Roll assicura che sia disponibile la quantità di elettricità ecologica occorrente e si fa carico del sovrapprezzo per la qualità naturemade star.

A integrazione viene offerta come in precedenza la vignetta eco-corrente per le auto e le biciclette elettriche. Nel 2022 il numero di vignette vendute è calato rispetto all'anno precedente, raggiungendo solo le 30 unità (2021: 310). Ciò è riconducibile in gran parte all'assenza di vendite di vignette per biciclette e al calo delle vendite di vignette per automobili che coprono una distanza di 10'000 km. Il numero di vignette per biciclette è diminuito perché sono mancate le vendite attraverso [www.carvelo2go.ch](http://www.carvelo2go.ch) (bici cargo elettriche); questa grande commessa è stata riconfermata nel 2023. In totale, nel 2022 i quattro partner di distribuzione hanno fornito per le vignette poco meno di 60 MWh di elettricità ecologica certificata naturemade star.



Vignetta eco-corrente 2022 per auto e biciclette elettriche

### Dichiarazione per l'idrogeno prodotto con energia elettrica naturemade

Le aziende attente all'ambiente si affidano sempre più all'idrogeno come alternativa ai combustibili fossili per i loro veicoli commerciali pesanti. Il bilancio ecologico dell'idrogeno dipende in larga misura dal processo di produzione e dalla qualità dell'energia utilizzata. Dal 1° gennaio 2022 la VUE ha introdotto il sistema di dichiarazione per l'idrogeno. La dichiarazione consente di dimostrare, che l'idrogeno è stato prodotto attraverso l'elettrolisi dell'acqua in un elettrolizzatore alimentato a energia elettrica certificata naturemade, proveniente da fonti rinnovabili al 100%. Questo tipo di garanzia di origine (v. il marchio di qualità in basso) può essere utilizzato nella comunicazione della propria strategia aziendale o quando si richiede una sovvenzione, ad esempio per l'iscrizione ai programmi d'incentivazione della Fondazione KliK.

H<sub>2</sub> basato sull'energia elettrica naturemade 

Marchio di qualità per l'idrogeno prodotto con energia elettrica naturemade

### Gruppo di lavoro Power-to-X

Secondo le Prospettive energetiche 2050+, PtX sarà una parte essenziale del futuro sistema energetico. Si considera perciò che i membri della VUE, i consumatori e le consumatrici finali e gli altri stakeholder del settore energetico avranno bisogno di un marchio di qualità, che offra un punto di riferimento credibile in questo ambito. A tal fine, è stato istituito un gruppo di lavoro composto da rappresentanti del Comitato, del segretariato e da altri esperti di organizzazioni ambientaliste, dell'industria del gas e del mondo scientifico. Nelle prime riunioni del 2022, il gruppo di lavoro PtX ha avviato discussioni sul possibile ruolo della VUE in relazione a questa tematica. Il gruppo intende stabilire, in che misura la trasformazione dell'energia elettrica prodotta in surplus in altre forme di energia, secondo il concetto PtX, possa essere definita ecologica sulla base dei requisiti di qualità naturemade, e ricevere il marchio naturemade come parte di un sistema energetico ecologico complessivo. Attualmente, il gruppo di lavoro PtX è alla ricerca di un impianto reale per poter esaminare a fondo le questioni relative alla certificazione.

### Test sul campo e gruppo di lavoro «naturemade realtime»

Per realizzare la Strategia energetica 2050, è fondamentale una forte espansione degli impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili ed ecologiche. La VUE intende accelerare il processo di transizione verso la produzione di energia elettrica ecologica. Le garanzie di origine (GO), che confermano la produzione e il consumo di elettricità in tempo reale, sono un elemento importante in questo senso. I dati in tempo reale consentono di monitorare e controllare i flussi di energia dalla presa di corrente alla centrale elettrica. Per assicurare che, in futuro, sorgano nel posto giusto impianti di produzione di energia adeguati ed ecologici, sono necessari una maggiore trasparenza per i clienti del comparto elettrico e adeguati incentivi di mercato per i produttori di energia elettrica. Su questa base, insieme alla start-up energetica aliunid, la VUE ha lanciato nel 2022 il test sul campo denominato «naturemade realtime». In collaborazione con aziende di approvvigionamento energetico come SIG e IB Wohlen, vengono testati nuovi prodotti elettrici basati su dati in tempo reale e i sistemi di certificazione correlati. Idealmente, il test sul campo sarà completato con i primi prodotti elettrici al mondo certificati e basati su dati in tempo reale. Il compito del gruppo di lavoro, composto da rappresentanti di BKW, AET, Repower, Fleco Power, aliunid e del segretariato della VUE, è quello di determinare le aree di certificazione rilevanti e di definire criteri di certificazione concreti.

### European Renewable Gas Registry (ERGaR)

Con il primo trasferimento transfrontaliero di un certificato di gas verde, nel giugno 2021 è entrato in funzione il sistema di scambio «ERGaR Certificate of Origin Scheme». I primi due membri sono stati il registro olandese VertoGas e il Green Gas Certification Scheme del Regno Unito. Successivamente si sono uniti alla cooperazione il registro tedesco del biometano e, nel 2022, quello austriaco (AGCS Biomethan Register Austria). A breve dovrebbero collegarsi anche i registri degli operatori Energinet (DK), attualmente impegnati nella fase di preparazione. Dalla sua introduzione, i trasferimenti di certificati di gas verde mediante l'ERGaR Certificate of Origin Scheme sono in continuo aumento. Nel quarto trimestre del 2022 sono stati effettuati complessivamente 274 trasferimenti tra i registri aderenti, con un volume di biometano pari a 366 GWh.

## Attività di comunicazione

### naturemade e i social media

La VUE ha consolidato ed esteso la sua presenza sui social media (Facebook, LinkedIn e Twitter), anche con post a pagamento e sponsorizzati. I tre canali forniscono costantemente a membri, partner e altre persone interessate informazioni sugli ultimi sviluppi legati a naturemade, come per esempio le offerte della VUE, i progetti che hanno potuto essere realizzati grazie al fondo naturemade star, le nuove certificazioni, le ricertificazioni e le novità per la clientela naturemade.

### Manifestazioni

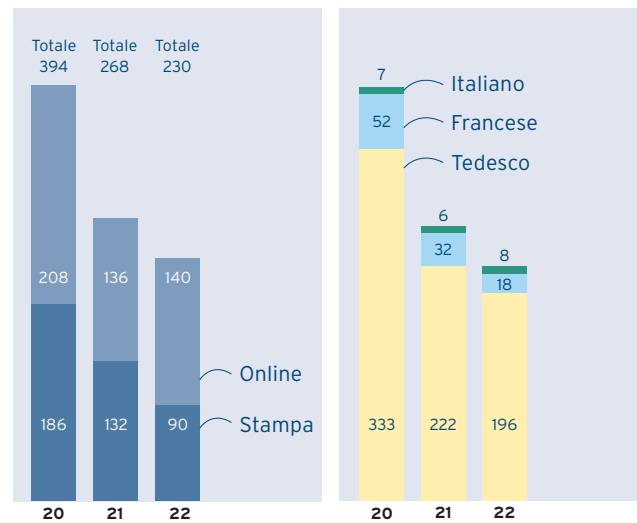
Nel 2022, il Cinéma Solaire ha raggiunto diverse centinaia di visitatori a Winterthur, Berna, San Gallo, Lucerna, Basilea, Sciaffusa e Zugo con le sue proiezioni all'aperto alimentate dall'energia solare. In qualità di sponsor del tour, naturemade è stata presentata brevemente prima delle proiezioni ed è apparsa con il suo logo su tutti i manifesti, i volantini e sul sito web, nonché su una diapositiva pubblicitaria proiettata prima dei film in rassegna.

### Media

Il monitoraggio dei media da parte della VUE (tramite ARGUS) copre la stampa svizzera, i siti web di notizie e la radiotelevisione svizzera. Inoltre, da febbraio 2020 vengono monitorati anche i messaggi postati sui social media, ovvero su blog, Twitter, Facebook e YouTube. Nel 2022,

sono stati pubblicati 230 articoli che contenevano almeno una parola chiave pertinente. Rispetto all'anno precedente (268 articoli), il numero di articoli è diminuito del 14%. Il calo è dovuto principalmente al settore della carta stampata, mentre i siti web di notizie e i social media non registrano variazioni di rilievo. Per aumentare la presenza mediatica di naturemade, l'associazione necessita che anche i suoi membri inseriscano regolarmente naturemade nelle loro apparizioni pubbliche.

Numero di articoli pubblicati (pubblicità e articoli specializzati) per tipo di media e per lingua, dal 2020 al 2022.



Fonte: Argus



Diapositiva pubblicitaria al Cinéma Solaire 2022

## Rendiconto annuale

L'implementazione dello sviluppo ha caratterizzato ancora una volta il lavoro del segretario nel 2022. Rispetto al budget 2022, deliberato dal Comitato in conformità con lo Statuto e confermato dall'Assemblea generale del 23 giugno 2022, si registra un leggero utile pari a CHF 18'927.

Al 1° gennaio 2020 la VUE dispone quindi di un capitale proprio pari a CHF 363'609.

<b>Bilancio al</b>	<b>31.12.2022</b>	<b>31.12.2021</b>
in CHF		
<b>ATTIVI</b>		
<b>Sostanza circolante</b>		
Conto dell'associazione	638'306	280'794
Conto di risparmio	0	399'860
Crediti da forniture e prestazioni	94'087	315'094
Delcredere	0	0
Crediti IVA	19'974	22'311
Transitori attivi	9'028	26'496
<b>Totale attivi</b>	<b>761'394</b>	<b>1'044'555</b>
<b>PASSIVI</b>		
<b>Capitale di terzi a breve termine</b>		
Debiti da forniture e prestazioni	351'505	347'702
Transitori passivi	46'280	352'172
	<b>397'785</b>	<b>699'873</b>
<b>Totale capitale di terzi</b>	<b>397'785</b>	<b>699'873</b>
<b>Capitale proprio</b>		
Riserve volontarie	<b>363'609</b>	<b>344'682</b>
<b>Totale passivi</b>	<b>761'394</b>	<b>1'044'555</b>

Nota: gli arrotondamenti possono comportare piccole differenze nei totali.

<b>Conto economico</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
in CHF		
<b>Ricavi da certificazioni e licenze</b>		
Tasse di certificazione	36'950	44'150
Tasse di licenza fisse	62'692	66'328
Tasse di licenza variabili	1'250'401	1'307'025
Audit specialistici	77'146	4'615
Consulenze specialistiche	0	1'033
Variazione delcredere, perdite sui crediti	-11'968	0
	<b>1'415'221</b>	<b>1'423'151</b>
<b>Contributi associativi</b>	<b>312'077</b>	<b>310'000</b>
<b>Ricavi da progetti speciali</b>		
Inchiesta di mercato	30'116	16'383
Vignetta eco-corrente	717	1'746
Mercato dell'efficienza	750	0
	<b>31'583</b>	<b>18'129</b>
<b>Risultato operativo</b>	<b>1'758'881</b>	<b>1'751'280</b>
<b>Costi di certificazione</b>		
Gestione progetti, amministrazione	-130'823	-134'784
Servizi di assistenza ai membri	-177'676	-201'441
Newsletter, sito web, rapporto annuale, valutazione dei fondi	-86'590	-43'560
Certificazione	-344'219	-344'160
Audit specialistici	-77'146	-4'615
Garanzie d'origine (GO)	-14'983	-21'680
Attività internazionali	-6'321	-11'058
Marketing	-174'179	-227'521
Consulenze, nuovi sistemi energetici, modelli parametrici	-140'802	-124'842
	<b>-1'152'739</b>	<b>-1'113'661</b>
<b>Costi dell'associazione</b>		
Direzione	-200'569	-235'915
Contabilità e revisione	-24'633	-21'619
	<b>-225'202</b>	<b>-257'535</b>
<b>Costi per progetti speciali</b>		
Manifestazioni	-47'568	-53'317
Sviluppo VUE	-46'446	-157'106
Prix naturemade	0	0
Inchiesta di mercato	-66'996	-26'583
Vignetta eco-corrente	-21'755	-36'987
Mercato dell'efficienza	-6'652	-18'312
	<b>-189'418</b>	<b>-292'305</b>
<b>Altri costi operativi</b>		
Iscrizioni	-5'153	-5'695
Tutela del marchio	-11'058	-20'968
Costi di stampa, fiere, traduzioni	-15'789	-11'507
Materiale d'ufficio, affrancatura e spese postali	-21'173	-11'058
Filemaker, informatica	-115'433	-115'433
Imposta sul valore aggiunto non recuperabile, varie	-1'447	-460
	<b>-170'574</b>	<b>-162'220</b>
Spese finanziarie	-2'056	-1'814
Ricavi straordinari	35	41
<b>Totale costi</b>	<b>-1'739'954</b>	<b>-1'827'494</b>
<b>Perdita/utile dell'esercizio</b>	<b>18'927</b>	<b>-76'213</b>



TREUHAND | STEUERN | REVISION

ANCORA Treuhand AG  
Zugerstrasse 2  
8820 Wädenswil  
T +41 (0)44 783 00 10

info@ancora-treuhand.ch  
www.ancora-treuhand.ch

Bericht der Revisionsstelle zur eingeschränkten Revision  
an die Mitgliederversammlung des  
**VUE Verein für umweltgerechte Energie, Zürich**

Wädenswil, 27.03.2023

Als Revisionsstelle haben wir die Jahresrechnung (Bilanz, Betriebsrechnung und Anhang) des **VUE Verein für umweltgerechte Energie** für das den Zeitraum vom 1. Januar 2022 bis 31. Dezember 2022 umfassende Geschäftsjahr geprüft. Die Prüfungsarbeiten wurden am 8. März 2023 abgeschlossen.

Für die Jahresrechnung ist der Vorstand verantwortlich, während unsere Aufgabe darin besteht, die Jahresrechnung zu prüfen. Wir bestätigen, dass wir die gesetzlichen Anforderungen hinsichtlich Zulassung und Unabhängigkeit erfüllen.

Unsere Revision erfolgte nach dem Schweizer Standard zur Eingeschränkten Revision. Danach ist diese Revision so zu planen und durchzuführen, dass wesentliche Fehlaussagen in der Jahresrechnung erkannt werden. Eine eingeschränkte Revision umfasst hauptsächlich Befragungen und analytische Prüfungshandlungen sowie den Umständen angemessene Detailprüfungen der beim geprüften Unternehmen vorhandenen Unterlagen. Dagegen sind Prüfungen der betrieblichen Abläufe und des internen Kontrollsystems sowie Befragungen und weitere Prüfungshandlungen zur Aufdeckung deliktischer Handlungen oder anderer Gesetzesverstösse nicht Bestandteil dieser Revision.

Bei unserer Revision sind wir nicht auf Sachverhalte gestossen, aus denen wir schliessen müssten, dass die Jahresrechnung nicht dem schweizerischen Gesetz und den Statuten entspricht.

**ANCORA Treuhand AG**

Lukas Wiederkehr  
Betriebsökonom FH  
zugelassener Revisor  
(Mandatsleiter)

Beat Wiederkehr  
Betriebsökonom FH  
Zugelassener Revisionsexperte

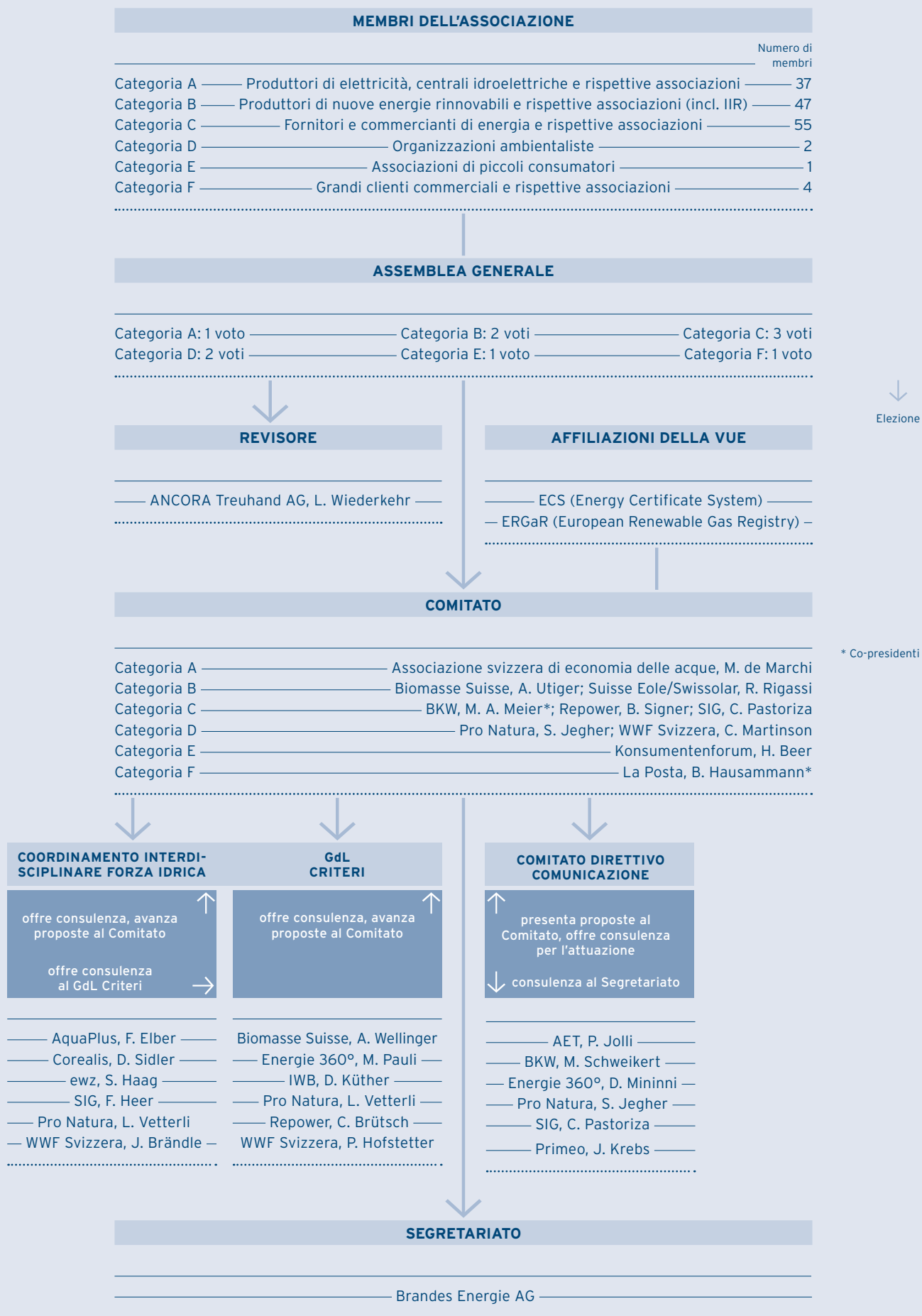
Beilagen:

- Jahresrechnung (Bilanz, Betriebsrechnung und Anhang)
- Antrag des Vorstands über die Verwendung des Bilanzgewinns

EXPERT Suisse zertifiziertes Unternehmen

CH International

# Organigramma della VUE (dicembre 2022)



**naturemade**

VUE Associazione per un'energia  
rispettosa dell'ambiente  
Molkenstrasse 21  
CH-8004 Zurigo  
T +41 44 213 10 21  
info@naturemade.ch  
www.naturemade.ch