

**Grono, Lostallo e Soazza:
una proficua collaborazione
intercomunale in ambito energetico**

Giubiasco, 5 maggio 2022

Il contesto regionale

- Tre Comuni di valle;
- Grono: 2017 aggregazione di tre Comuni:
 - Grono
 - Leggia
 - Verdabbio
- Approvvigionamento elettrico:
 - Fino al 2019: 5 aziende di distribuzione attive sui tre Comuni
 - 2020: Unione di tre aziende elettriche comunali in MME

→ **Volontà politica di unire le forze e collaborare in ambito energetico**



Fonte: wikipedia.org

Grono, Lostalfo e Soazza: una proficua collaborazione intercomunale in ambito energetico

Collaborazione intercomunale – le tappe



- ... - Elaborazione di un progetto di riordino e ottimizzazione delle aziende elettriche comunali
- 2019: - Costituzione di Media Mesolcina Energia (MME)
- 2020: - MME diventa operativa nella distribuzione di energia
 - Volontà di sviluppare la collaborazione e promuovere congiuntamente progetti in ambito energetico
 - Inoltro candidatura per partecipare al programma Regione-Energia promosso dall'UFE / Svizzera-Energia
- 2021: - Costituzione della Regione-Energia
 - Primo progetto promosso nell'ambito del programma Regione-Energia
- 2022: - Inizio secondo progetto nell'ambito del programma Regione-Energia

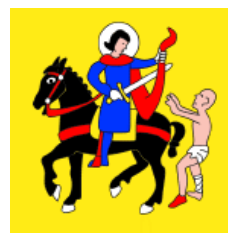
I soggetti coinvolti



Grono



Lostallo

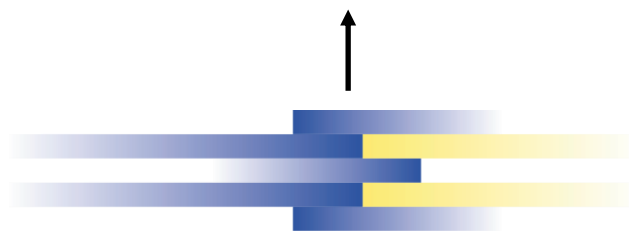


Soazza

Regione-Energia



svizzeraenergia



Media Mesolcina Energia

Grono, Lostallo e Soazza: una proficua collaborazione intercomunale in ambito energetico



La Regione-Energia e i progetti promossi



2021: Costituzione della Regione-Energia / primo progetto (terminato)

Progetto: **Bilancio Energetico Regionale**

Obiettivo: Determinare il consumo di energia nei tre Comuni e quantificare le emissioni di CO₂

Soggetti: Comuni, Svizzera-Energia, MME, Alens Swiss SA

Periodo: gennaio 2021 – marzo 2022

2022-2023: Secondo progetto (in corso)

Progetto: **Mappatura e piano di risanamento energetico territoriale**

Obiettivo: Mappare domanda e offerta di energia / elaborare un piano di risanamento energetico territoriale

Soggetti: Comuni, Svizzera-Energia, MME, Alens Swiss SA

Periodo: gennaio 2022 – febbraio 2024

Progetto 2021: Il bilancio energetico Regionale



Le previsioni:

- Energia consumata:
 - Energia elettrica: 100 % idroelettrico
 - Utilizzo modesto di legna / pellet
 - Utilizzo importante di gasolio

- Emissioni di CO2:
 - Contributo importante dato dalla mobilità
 - Zone periferiche
 - Nessun collegamento ferroviario
 - Contributo importante dato dalle caldaie a gasolio

Progetto 2021: Il bilancio energetico Regionale



Finalità del bilancio energetico:

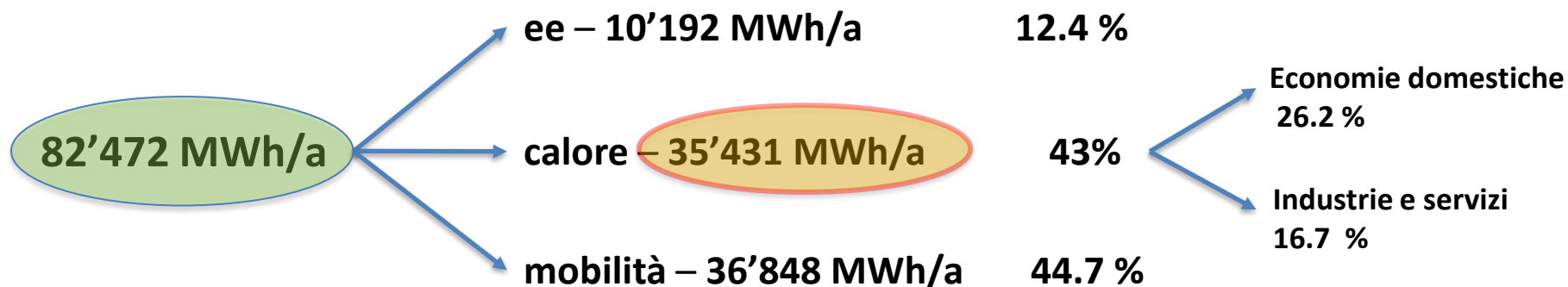
- quantificare l'energia primaria e finale consumata risp. prodotta sul territorio dei tre Comuni (risp. della Regione-Energia).
- quantificare le emissioni di CO₂ nei tre Comuni (risp. nella Regione-Energia).

Dati di base (anno di riferimento: 2019):

- Registro Edifici e Abitazioni (REA);
- Informazioni sui consumi di energia elettrica, fornite dalle aziende elettriche, suddivisi fra economie domestiche, industrie, ecc.
- Elenco impianti a combustione, fornito dallo spazzacamino incaricato dal Cantone.
- Dati riguardanti i veicoli immatricolati, forniti dall'Ufficio della circolazione del Canton Grigioni
- Informazioni varie, fornite dagli Uffici tecnici comunali

Regione-Energia 2021: Il bilancio energetico Regionale

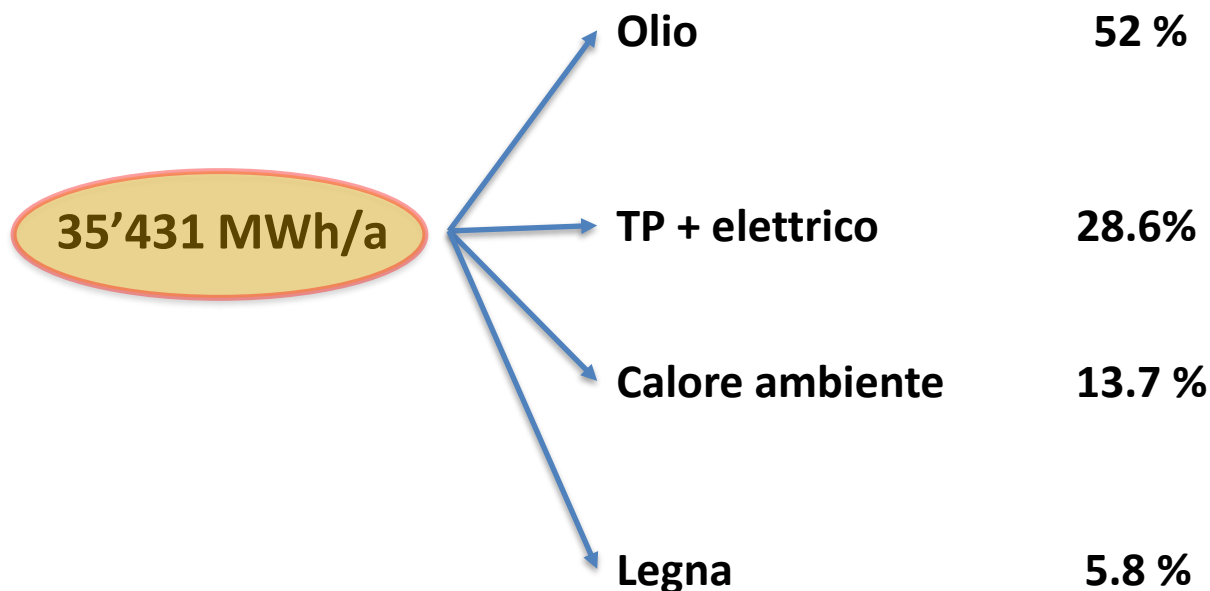
ENERGIA FINALE



Regione-Energia 2021: Il bilancio energetico Regionale



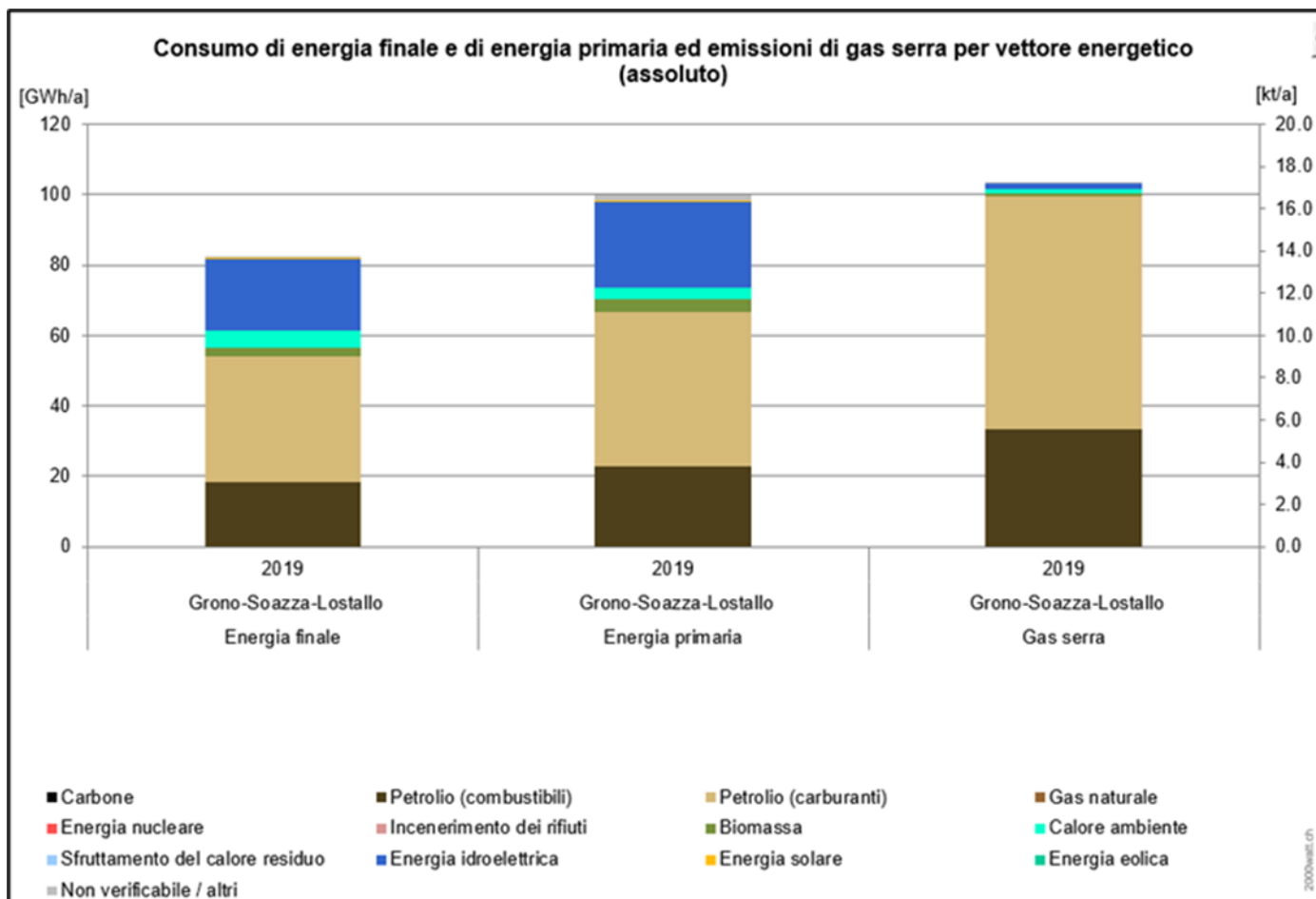
ENERGIA FINALE – PARTE CALORE



Regione-Energia 2021: Il bilancio energetico Regionale



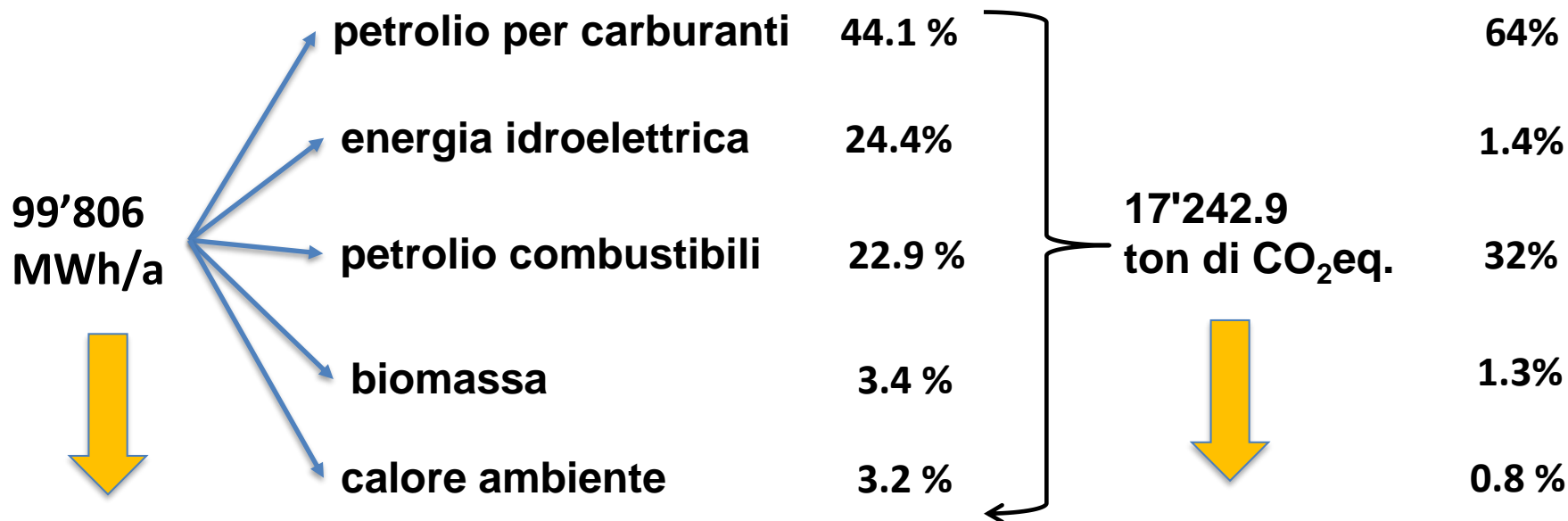
ENERGIA FINALE – ENERGIA PRIMARIA – CO2



Regione-Energia 2021: Il bilancio energetico Regionale



POTENZA CONTINUA PROCAPITE E OBIETTIVO 2000 WATT



99'806
MWh/a



4'401 W/abit

17'242.9
ton di CO₂eq.

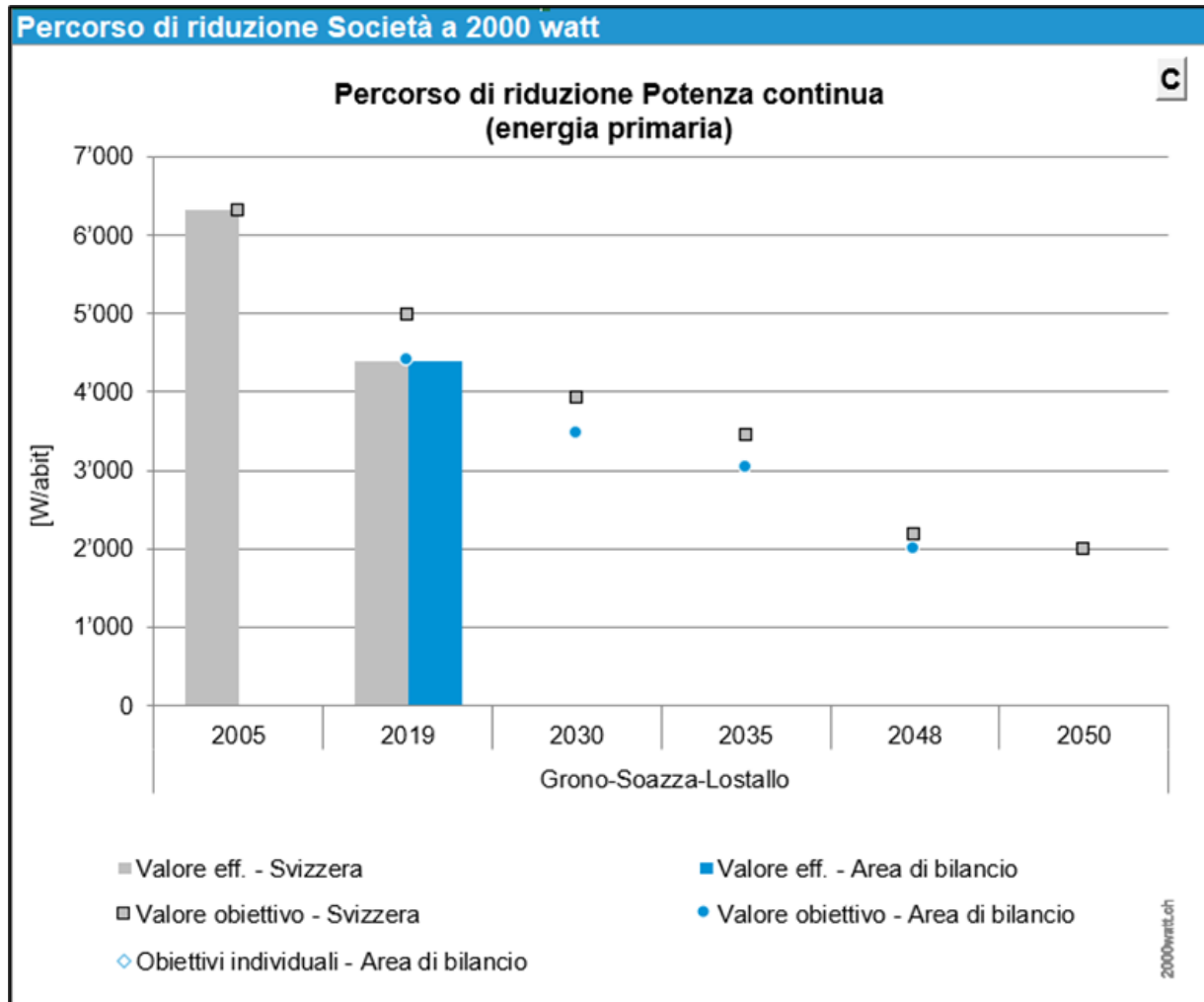


6.66 ton di CO₂ eq / (ab*a)

Regione-Energia 2021: Il bilancio energetico Regionale

Valore di potenza continua previsto per la Svizzera entro il **2030** è di **3'920 W/abit**

Valore di potenza continua previsto per la Regione – Energia entro il **2030** è di **3'467 W/abit.**



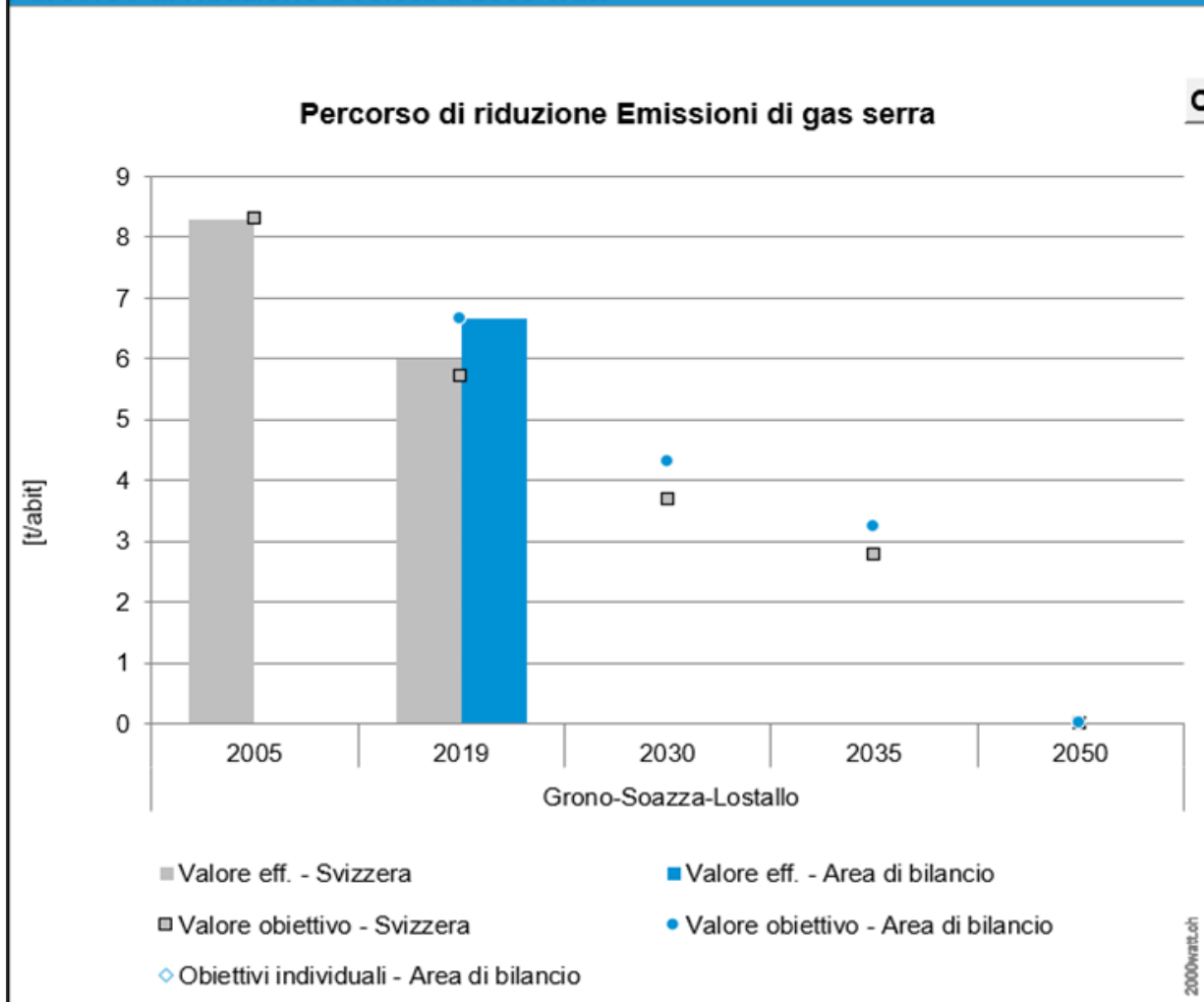
Grono, Lostallo e Soazza: una proficua collaborazione intercomunale in ambito energetico

Regione-Energia 2021: Il bilancio energetico Regionale

Valore previsto per la Svizzera entro il 2020 per i gas effetto serra è di **3.7 ton CO₂eq/ab. anno**

Valore previsto per la Regione – Energia per i gas ad effetto serra è di **4.3 ton CO₂eq/ab. anno**

Percorso di riduzione Società a 2000 watt



Grono, Lostallo e Soazza: una proficua collaborazione intercomunale in ambito energetico

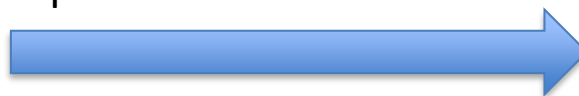
Regione-Energia 2022 - 2023



RIDURRE CONSUMI
ENERGIA PRIMARIA E
LE EMISSIONI DI CO₂

AUMENTARE QUOTA
DI ENERGIE
RINNOVABILI

Strategia e
percorso di riduzione



PROGETTO
Regione-Energia
2022 - 2023



Grazie per l'attenzione



Alens Swiss
Via Monda 2
CH-6528 Camorino
Tel: +41 91 857 70 17
Fax: +41 91 857 7019
Mail: info@alens-swiss.ch

www.alens-swiss.ch

Contatti:

Valentina Tomasello

mob. +41 79 364 66 96

email: valentina.tomasello@alens-swiss.ch

Pierre Negrini

mob. +41 76 693 93 43

email: pierre.negrini@alens-swiss.ch

