



RAFFMETAL

05/11/2024

STATI GENERALI DELLA GREEN ECONOMY_CASE HISTORY INDUSTRIA_LOMBARDIA

IL PROCESSO PRODUTTIVO CIRCOLARE



ANNO		2023
FATTURATO	€	691.828.000
DIPENDENTI	N°	433



STABILIMENTO DI ODOLO (BS)
DAL 1995



STABILIMENTO DI CASTO (BS)
DAL 1979



STABILIMENTO SILVAL SPECIAL ALLOYS
VOBARNO (BS) – DAL 2020



**LEGHE DI ALLUMINIO
100% DA RICICLO**



SILVAL®



**LEGHE DI ALLUMINIO
PRIMARIO DA RICICLO**



TECNICHE DI ABBATTIMENTO

OTTIMIZZATE IN TERMINI AMBIENTALI ED ENERGETICI IN LINEA
CON LE BAT DI SETTORE



MONITORAGGIO QUALITÀ DELL'ARIA

DAL 1996
AZIONE VOLONTARIA



MONITORAGGIO BIODIVERSITÀ

DAL 2000 CON UNIVERSITÀ BICOCCA
AZIONE VOLONTARIA



SISTEMI DI GESTIONE AMBIENTALI

ISO 14001 (dal 2004)
ISO 50001 (dal 2018)
ISO 14025 - EPD (dal 2022)
ISO 14064 (dal 2023)
ASI (dal 2020)
MODELLO 231 (dal 2013)





OSSIGENODOTTO

2013

9 MIL €

2.500 CAMION IN MENO SU STRADA



IMPIANTO DI RECUPERO

CALORE

2014

35 MIL €

RISPARMIO DI 9 MIL DI M³ DI METANO

18.000 TON CO₂ EVITATE ANNO = 10.000 FAMIGLIE

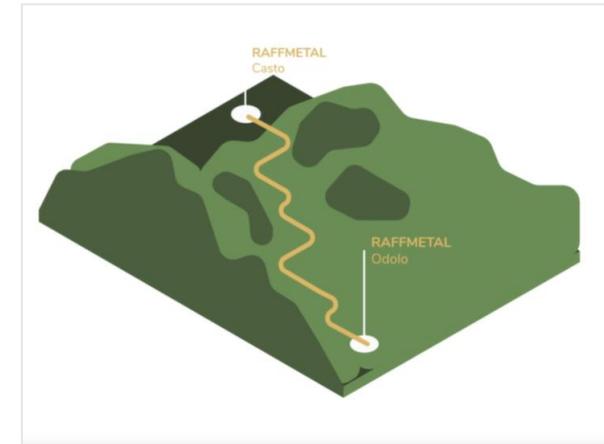


ENERGIE ALTERNATIVE

2023-2024

10 MW FOTOVOLTAICO + 1,5 MW TURBINA

2.500 TON CO₂ EVITATE = 1.500 FAMIGLIE



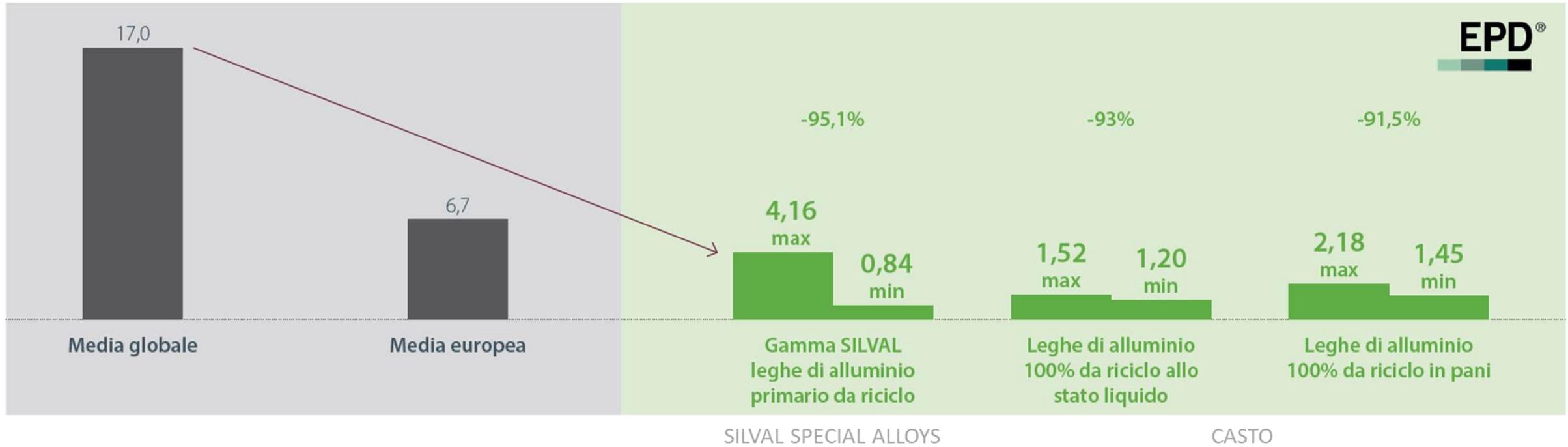


CARBON FOOTPRINT A CONFRONTO

(kg CO₂eq/kg Al prodotto)
CRADLE TO GATE

ALLUMINIO PRIMARIO DA BAUXITE

LEGHE RAFFMETAL (range certificato EPD)



Origine dati: EPD Raffmetal, Università di Siena e INDACO2 srl / Database Ecoinvent 3.8 / Software SimaPro 9.3 / Method: EN15804 +A2
 PCR: Basic aluminium products and special alloys, 2022:08 v.1 - Central Product Classification: UN CPC 4153
 www.environdec.com - S-P-06061 - S-P-06062 - S-P-06063
 Origine dati alluminio primario da bauxite: EA