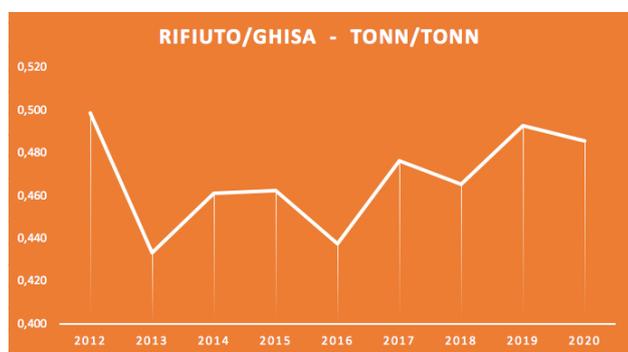


## Performance ambientali Fonderie Palmieri 2012/2021

	TONN	TONN	MWH	M3	M3	RAPPORTO	RAPPORTO	RAPPORTO	RAPPORTO
ANNO	GHISA	RIFIUTI	ENERGIA	GAS	ACQUA	RIFIUTO/ GHISA tonn/tonn	ENERGIA/ GHISA kw/tonn	GAS/GHISA m <sup>3</sup> /tonn	ACQUA/GHISA m <sup>3</sup> /tonn
2012	10812,2	5393,2	10911,9	133934	6230	0,499	1,009	12,387	0,576
2013	12107,9	5245,2	12076,5	130132	8869	0,433	0,997	10,748	0,732
2014	12499,8	5761,5	12437	156252	11442	0,461	0,995	12,500	0,915
2015	11320,4	5233,9	11629,9	163448	11970,9	0,462	1,027	14,438	1,057
2016	12630,8	5524,9	12743,4	211957	12518	0,437	1,009	16,781	0,991
2017	12706,2	6053,6	13553,9	239357	15300	0,476	1,067	18,838	1,204
2018	14003,7	6517,9	14497,9	280971	14686	0,465	1,035	20,064	1,049
2019	12100,5	5963,9	12755,1	286637	14662	0,446	1,035	23,810	1,220
2020	10632,1	5164,9	11743,1	290159	14870	0,486	1,104	27,291	1,399
2020	14005	7116,5	14078,5	392094	22027	0,508	1,005	27,997	1,573



La gestione dei rifiuti speciali è sempre stata per la nostra azienda un punto di forza. Da anni abbiamo stipulato accordi commerciali con i principali attori della catena della gestione dei rifiuti. Più del 95 % dei nostri rifiuti sono destinati al recupero.

Ogni anno, come previsto dalla normativa i nostri rifiuti sono oggetto di scrupolose analisi da parte di laboratori specializzati. Il rapporto tra rifiuti prodotti e ghisa fusa è molto stabile grazie ad un ciclo produttivo consolidato ed affidabile.

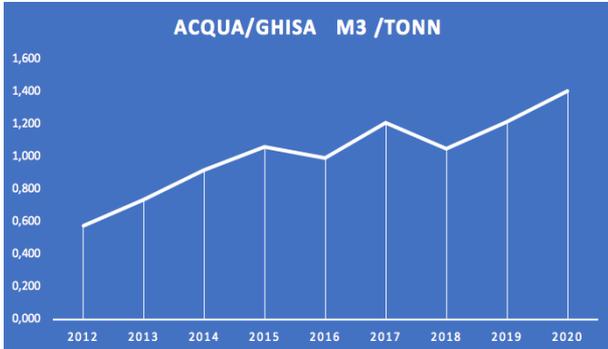
Nel corso degli anni la selezione sempre più attenta dei rifiuti ha fatto aumentare il numero dei CER prodotti, che a partire da gennaio 2018 vengono gestiti anche attraverso un apposito software.

Il rapporto tra energia consumata e ghisa prodotta risente fortemente della continuità produttiva e del corretto mix di programmazione.

L'importante incremento produttivo ed un portafoglio ordini consolidato, rispetto al biennio precedente, ha riportato l'indicatore su livelli di performance elevate.

Il sistema di gestione UNI 5001/2018 è operativo da settembre.

Nel piano di miglioramento del sistema di gestione sono stati pianificati interventi di riduzione dell'impatto energetico i cui impatti diventeranno tangibili a partire dal 2023.



Fonderie Palmieri attinge l'acqua per il processo produttivo da un pozzo di cui possiede regolare autorizzazione all'emungimento.

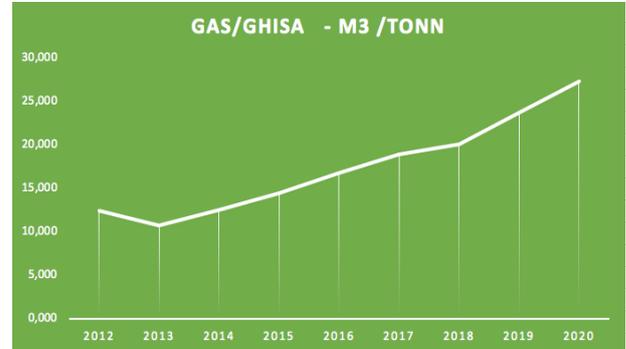
Dal 2015 a seguito dell'installazione del nuovo impianto di recupero e trattamento delle terre di fonderia (il primo in Italia), che necessità di importanti volumi di acqua atti a mantenere costante la temperatura di utilizzo della terra, si è avuto un notevole incremento dei consumi.

A partire dal 2019 sono stati installati 6 impianti di nebulizzazione per il contenimento delle polveri e delle emissioni odorigene che hanno contribuito ad un ulteriore incremento dei consumi.

In data 09/02/21 l'azienda al fine di contenere il consumo ha presentato la richiesta per la disattivazione dell'impianto posizionato sulla linea di fusione che verrà sostituito con un sistema di filtrazione delle polveri e delle emissioni odorigene.

In data 03/08/2021 sono state messe in funzione le 6 unità filtranti ZHENDER e si è provveduto allo spegnimento dell'impianto di nebulizzazione Mendizza n° 1 installato sulla linea di fusione

Per il 2022 è attesa una ulteriore riduzione dei consumi.



Le ghise speciali sono uno dei punti di forza di Fonderie Palmieri. Il settore delle ghise speciali copre circa il 30 % del volume prodotto.

Tutte queste ghise sono soggette a trattamento termico. La nostra azienda in questi anni si è dotata di 3 forni per il trattamento termico che consentono la totale autonomia nella gestione di tale processo. I forni sono dotati di sofisticati sistemi di controllo dei consumi del gas e delle temperature.

Ogni ciclo di trattamento viene verificato da tecnici esperti e qualificati ed i grafici sono archiviati su appositi software. Il settore è in continua crescita ed ha portato ad un incremento costante dei consumi. Il valore dell'indicatore gas/tonnellate di ghisa fusa è in linea con l'anno precedente.