

# RAPPORTO AMBIENTALE 2023

## BILANCIO ENERGETICO

2023 vs 2022



IL CONSUMO DI ENERGIA ELETTRICA RESTA LA VOCE PRINCIPALE DEL BILANCIO AMBIENTALE RELATIVO ALLE ATTIVITÀ DI NUOVA CAM, POICHE' LA TRASFORMAZIONE DI ACCIAIO INOX ED ALLUMINIO RICHIEDE L'IMPIEGO DI IMPORTANTI QUANTITÀ DI ENERGIA PER IL FUNZIONAMENTO DEI VARI MACCHINARI.

### OBIETTIVI DELLA POLITICA AMBIENTALE PER IL CONSUMO ENERGETICO

Nuova CAM si impegna a risparmiare energia:

- monitorando periodicamente il consumo energetico;
- ottimizzando il processo produttivo tramite una efficiente pianificazione della produzione;
- condividendo con i propri dipendenti l'importanza del risparmio energetico;
- investendo nell'efficienza energetica degli impianti e delle apparecchiature.

### Principali interventi effettuati nel periodo 2021- 2023:

- implementazione del piano di rinnovo del parco macchine, sostituito il 65% dei macchinari;
- installazione degli inverter sugli impianti di condizionamento;
- installazione di compressori di ultima generazione;
- sostituzione 100% della illuminazione esterna a lampade fluorescenti con lampade a LED a risparmio energetico.

Consumi energetici (in migliaia di kWh)	2020	2021	2022	2023	2022 vs 2023
<b>Energia elettrica</b>	520	497	434	401	<b>-7,61%</b>
di cui proveniente da fonti rinnovabili 100% certificate	64,40	74,55	69,44	76,19	6,75
<b>Gas naturale*</b>	dati non disponibili	264	207	180	<b>-13,05%</b>
<b>Altro</b>	dati non disponibili	51	48	47	<b>-2,08%</b>
<b>Totale</b>	dati non disponibili	<b>812</b>	<b>689</b>	<b>628</b>	<b>-8,85%</b>

\*1 metro cubo di gas metano (Smc) corrisponde a 10 kWh

**Obiettivo 2024:**  
un ulteriore risparmio annuale del 5%

# RAPPORTO AMBIENTALE 2023

## BILANCIO RACCOLTA e RICICLO RIFIUTI

2023 vs 2022



NELLE SUE LAVORAZIONI, NUOVA CAM USA COME MATERIE PRIME PRINCIPALI ACCIAIO INOX, FERRO E ALLUMINIO, GLI SCARTI DEI QUALI SONO RICICLABILI E RECUPERABILI AL 99% PER NUOVI IMPIEGHI. IL LORO RICICLO EVITA IL CONSUMO DI ULTERIORI FOSSILI COMBUSTIBILI, NECESSARI PER LA LORO PRODUZIONE DA MATERIE PRIME DI ESTRAZIONE E PERMETTE COSÌ LA DIMINUZIONE DEL CARICO AMBIENTALE, DELLE EMISSIONI DI CO2 E DI ALTRI INQUINANTI CONSEGUENTI.

### OBIETTIVI DELLA POLITICA AMBIENTALE RIGUARDO AL CONSUMO DI MATERIE PRIME E RIFIUTI

Nuova CAM si impegna ad implementare le iniziative di risparmio, riciclo e riuso della materie prime:

- ottimizzando la produzione per ridurre gli scarti;
- riutilizzando, quando possibile, gli scarti per la realizzazione dei nostri prodotti;
- riciclando le materie prime di scarto quando non è possibile reintrodurle nel ciclo produttivo;
- sostituendo, ove possibile, gli agenti chimici pericolosi con altri che, nelle condizioni d'uso, non sono pericolosi o lo sono di minore entità.

### Principali interventi effettuati nel periodo 2021-2023:

- introduzione di un nuovo software (nesting) per il posizionamento efficiente dei pezzi sul foglio/tubo di metallo durante la fase di taglio;
- implementazione della propria partecipazione allo schema di riciclo dei materiali che garantisce un riutilizzo al 99%, infinite volte;
- riutilizzo continuo degli scarti ogni volta sia possibile.

Rifiuti prodotti (in tonnellate)	2021	2022	2023	2023 vs 2022
<b>Rifiuti speciali non pericolosi</b> (essenzialmente materie prime: acciaio inox, ferro, alluminio tutti conferiti per il riciclo)	29,17	21,30	28,35	<b>+7 (+33 %)</b>
<b>Rifiuti speciali pericolosi</b> (principalmente lubrificanti, il cui uso non è legato direttamente al processo produttivo ma relativo al funzionamento dei macchinari - conferimento biennale)	0,33	-	-	
<b>Totale</b>	<b>29,50</b>	<b>21,30</b>	<b>28,35</b>	<b>+7 (+33 %)</b>

**NB.** Nel 2023 si è assistito ad un apprezzabile aumento della produzione che ha generato un conseguente aumento della quantità di scarti dalla lavorazione delle materie prime.

# RAPPORTO AMBIENTALE 2023

## BILANCIO RICICLO MATERIE PRIME

2023 vs 2022



### OBIETTIVO PER IL RICICLO DELLE MATERIE PRIME.

L'obiettivo 2024 di Nuova CAM è ridurre gli scarti del 2% di tutte le materie prime impiegate attraverso l'implementazione delle iniziative di risparmio, riciclo e riuso già in atto:

- ottimizzando la produzione per ridurre gli scarti;
- riutilizzando, quando possibile, gli scarti per la realizzazione dei nostri prodotti.

Bilancio del riciclo da materie prime (in tonnellate)	2021	2022	2023	2023 vs 2022	Obiettivo 2024
<b>Ferro e acciaio inox</b>					
acquisto materia prima	256,02	221,62	275,25		
quantità conferita riciclo (scarti)	21,92	15,95	22,55		
<i>rapporto acquisto/scarto</i>	8,56%	7,20%	8,19%	<b>1,00%</b>	<b>-2,00%</b>
<b>Alluminio</b>					
acquisto materia prima	78,84	36,84	51,98		
quantità conferita riciclo (scarti)	7,25	5,37	5,8		
<i>rapporto acquisto/scarto</i>	9,20%	14,58%	11,16%	<b>-3,42%</b>	<b>-2,00%</b>

**nota :**

nel 2023 sono stati introdotti clienti nuovi, la cui produzione non è ancora stata ottimizzata al 100%.