



FABBRICAZIONE DI ALTRE MACCHINE UTENSILI NACE: 28.49

RIPARAZIONE DI MACCHINARI NACE: 33.12

DICHIARAZIONE AMBIENTALE AGGIORNATA

ANNO 2022



Rev. A del 24/03/22

INDICE

1. INTRODUZIONE	3
2. ORGANIZZAZIONE	3
2.1 PRESENTAZIONE DELL'AZIENDA.....	3
2.2 DESCRIZIONE DEI SITI PRODUTTIVI.....	3
2.2.1 <i>Descrizione dell'unità 1</i>	5
2.2.2 <i>Descrizione dell'unità 2</i>	5
2.3 DESCRIZIONE DEI PRODOTTI	5
2.4 DESCRIZIONE DEI PROCESSI	5
2.5 SISTEMA DI GESTIONE	6
2.5.1 <i>Struttura Organizzativa</i>	6
2.5.2 <i>Modalità di lavoro e controllo operativo del processo</i>	6
2.5.3 <i>Attività di gestione e monitoraggio degli effetti ambientali</i>	6
2.5.4 <i>Partecipazione dei lavoratori al Sistema di Gestione Ambientale</i>	6
2.5.5 <i>Modalità di gestione dei rapporti con i soggetti esterni</i>	6
2.5.6 <i>Modalità di gestione con fornitori, ditte di appalto e clienti</i>	6
2.5.7 <i>Verifica dell'efficienza e dell'efficacia del sistema di gestione ambientale</i>	7
2.5.8 <i>Attività di programmazione del miglioramento ambientale</i>	7
3. POLITICA AMBIENTALE.....	7
4. ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI ED INDIRETTI.....	7
4.1 CRITERI DI VALUTAZIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI.....	7
4.2 ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI	7
4.2.1 <i>Consumo di risorse</i>	7
4.2.1.1 Acciaio e Metalli Vari	8
4.2.1.2 Profilati in Alluminio.....	8
4.2.1.3 Cavi Elettrici.....	9
4.2.1.4 Energia	9
4.2.1.1 Imballaggi	10
4.2.2 <i>Interazioni con l'ambiente</i>	11
4.2.2.1 Gestione Rifiuti.....	11
4.2.2.2 Emissioni in Atmosfera.....	14
4.2.2.3 Emissioni Acustiche	15
4.2.3 <i>Uso e Contaminazione del terreno UNITÀ 1</i>	15
4.2.4 <i>Uso e Contaminazione del terreno UNITÀ 2</i>	15
4.2.5 <i>Trasporto</i>	15
4.2.6 <i>Gestione delle Emergenze</i>	15
4.2.6.1 Conformità antincendio Unità 1	16
4.2.6.2 Conformità antincendio Unità 2	16
4.3 ASPETTI AMBIENTALI INDIRETTI	16
4.3.1 <i>Progettazione dei prodotti E COMPOSIZIONE DEI SERVIZI</i>	16
4.3.2 <i>GESTIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI DEI fornitori</i>	16
4.3.3 <i>Trasporto</i>	16
4.4 ASPETTI GENERALI SULLA SICUREZZA	16
4.4.1 <i>Salute e sicurezza dei lavoratori</i>	16
5. PROGRAMMA AMBIENTALE	17
5.1 RISULTATI DELLA GESTIONE AMBIENTALE 2021	17
5.2 DESCRIZIONE PROGRAMMA AMBIENTALE 2022-2024	18
TABELLA DELLE PRINCIPALI PRESCRIZIONI LEGISLATIVE	20
6. GLOSSARIO.....	20
7. INFORMAZIONI AL PUBBLICO.....	21

1. INTRODUZIONE

La presente Dichiarazione Ambientale Aggiornata contiene gli aggiornamenti rispetto all'ultima Dichiarazione Ambientale Convalidata DAM013, concernenti le prestazioni ambientali ed il rispetto degli obblighi normativi riconducibili all'anno 2021.

Ai fini di favorire la leggibilità del documento abbiamo mantenuto l'impostazione della Dichiarazione Ambientale Convalidata (stessi paragrafi e sottoparagrafi) rimandando ad essa o procedendo a svilupparne il contenuto in caso di modifiche e/o aggiornamenti.

Il presente documento è redatto in accordo al Regolamento Europeo EMAS 1221/2009 (Eco-Management and Audit Scheme) successivamente modificato dai regolamenti UE 1505/2017 e 2026/2018 e dalla Decisione (UE) 2017/2285 che modifica le Linea Guida di adesione ad EMAS (Allegato IV).

Nell'ambito del settore merceologico della Società non sono disponibili documenti UE di riferimento per la rilevazione e comparazione delle buone/migliori pratiche, lo sviluppo di specifici indicatori e lo sviluppo di analisi comparative con benchmark di riferimento.

Riguardo gli altri dati relativi all'introduzione si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata, confermando per le attività aziendali i codici NACE: 28.49 e 33.12.

La presente Dichiarazione Ambientale Aggiornata è stata convalidata da SGS ITALIA S.p.A. - Via Caldera, 21 20153 - Milano (Accreditato EMAS IT-V-0007).

2. ORGANIZZAZIONE

2.1 PRESENTAZIONE DELL'AZIENDA

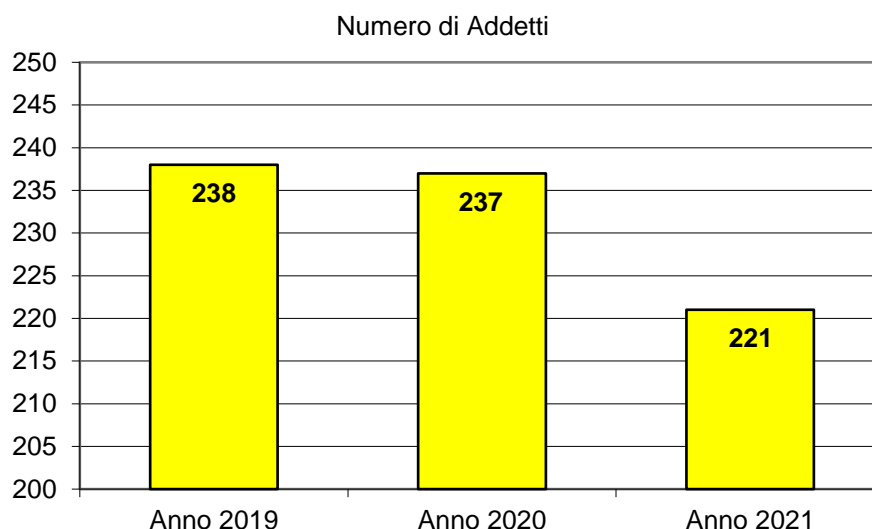
Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

Nel documento sono stati riportati i dati relativi alle annualità 2019, 2020 e 2021 al fine di garantire un aggiornamento coerente con la data del presente documento.

2.2 DESCRIZIONE DEI SITI PRODUTTIVI

Si rimanda alla Dichiarazione Ambientale Convalidata per quanto concerne il descrittivo delle Unità comprese nel contesto aziendale segnalando che nel 2021 è stato perfezionato l'intervento edilizio che prevedeva la costruzione dell'edificio D dell'Unità 1 e la realizzazione di un parcheggio completato nel mese di Novembre 2021 che ha determinato l'aumento delle aree impermeabilizzate e la conseguente diminuzione di quelle adibite a verde.

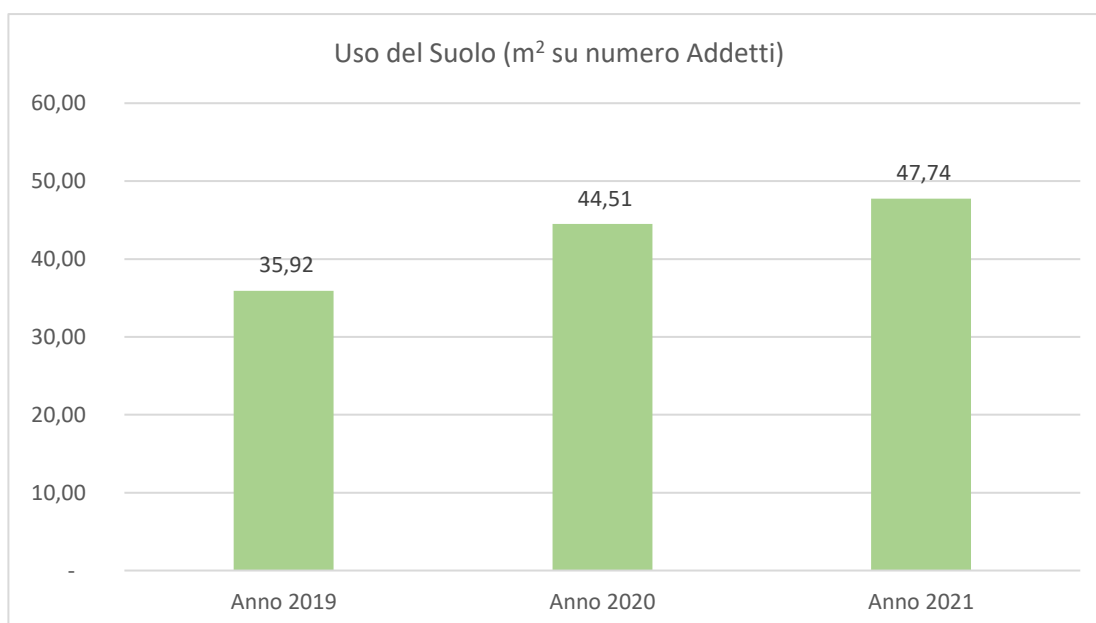
Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata per quanto concerne la presenza di risorse in azienda evidenziando che al 31/12/2021 il numero di addetti che operano in Azienda risulta pari a 221, dato in diminuzione rispetto agli anni precedenti (erano 238 nel 2019 e 237 nel 2020) come riportato dal grafico che segue che evidenzia il trend dell'ultimo triennio.



Complessivamente (considerando entrambe le unità) tra uffici, magazzini e aree di produzione, ATOP occupa attualmente una superficie edificata in pianta di circa 10.550 mq. (di cui 9.250 circa costituiti dai Fabbricati ad uso Magazzino e Reparti Montaggio e 1.300 circa costituiti dagli Uffici).

Sono inoltre presenti circa 31.900 mq di area scoperta al netto della superficie edificata di cui al precedente comma, di cui 6.300 di aree impermeabilizzate (destinate alla viabilità, allo stoccaggio temporaneo delle merci ed al parcheggio veicolare) e 25.600 mq quali aree verdi. L'incremento delle aree impermeabilizzate è riconducibile al completamento dell'area parcheggi effettuato nell'ambito dell'attività di costruzione dell'edificio D nel mese di Novembre 2021.

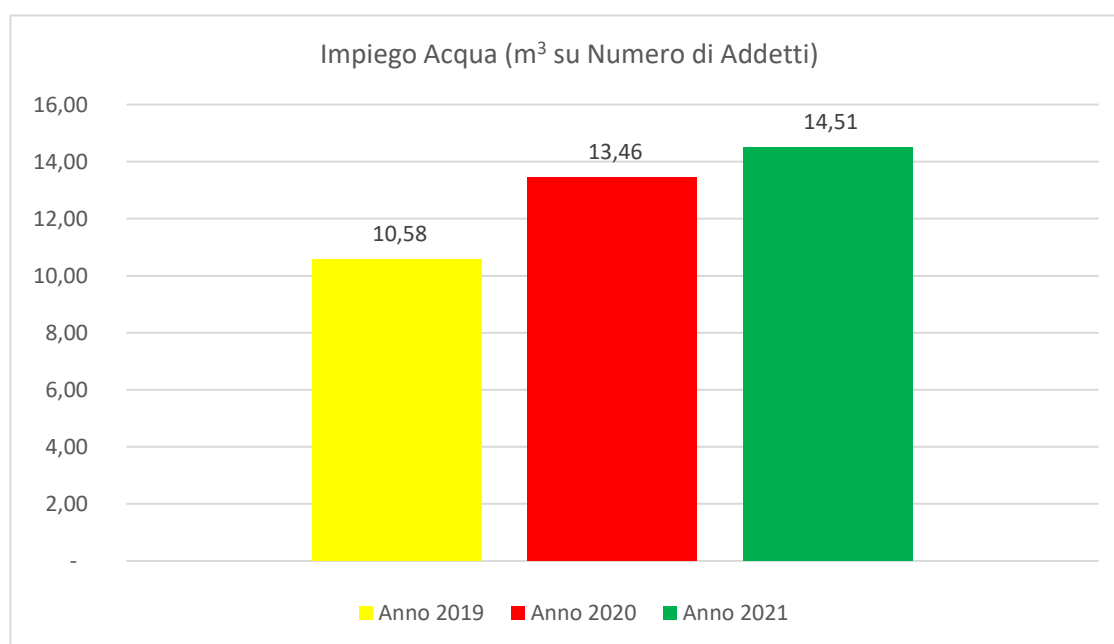
Il grafico successivo mostra l'utilizzo del suolo edificato rapportato al numero degli Addetti aziendali, in aumento a fronte della realizzazione dell'Unità 2 (2019) e del capannone D afferente all'Unità 1 (2020 e 2021) e della diminuzione del numero di Addetti registrata nel 2021.



In accordo con le disposizioni normative nel mese di Ottobre 2021 è stato nominato il Mobility Manager in accordo alle disposizioni legislative e risulta predisposto ed inviato alle competenti autorità il Piano Spostamenti Casa Lavoro ATOP 2021 predisposto in accordo al Decreto Direttoriale del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) e del Ministero delle Infrastrutture e Mobilità Sostenibili (MIMS) n. 209 del 4 agosto 2021 (la trasmissione è avvenuta in data 27/12/2021 al Comune di Barberino Tavarnelle in accordo al Decreto Interministeriale n. 179 del 12 maggio 2021, art. 3 comma 5).

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata per gli aspetti di approvvigionamento della risorsa idrica.

Il grafico di seguito riportato evidenzia il consumo totale di acqua dell'Azienda rapportato al numero degli addetti, che per il 2021 ha registrato un aumento dovuto alle condizioni climatiche ed all'impiego per l'intera annualità di tutti i fabbricati aziendali con la contabilizzazione delle relative utenze.



2.2.1 DESCRIZIONE DELL'UNITÀ 1

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

2.2.2 DESCRIZIONE DELL'UNITÀ 2

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

2.3 DESCRIZIONE DEI PRODOTTI

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

2.4 DESCRIZIONE DEI PROCESSI

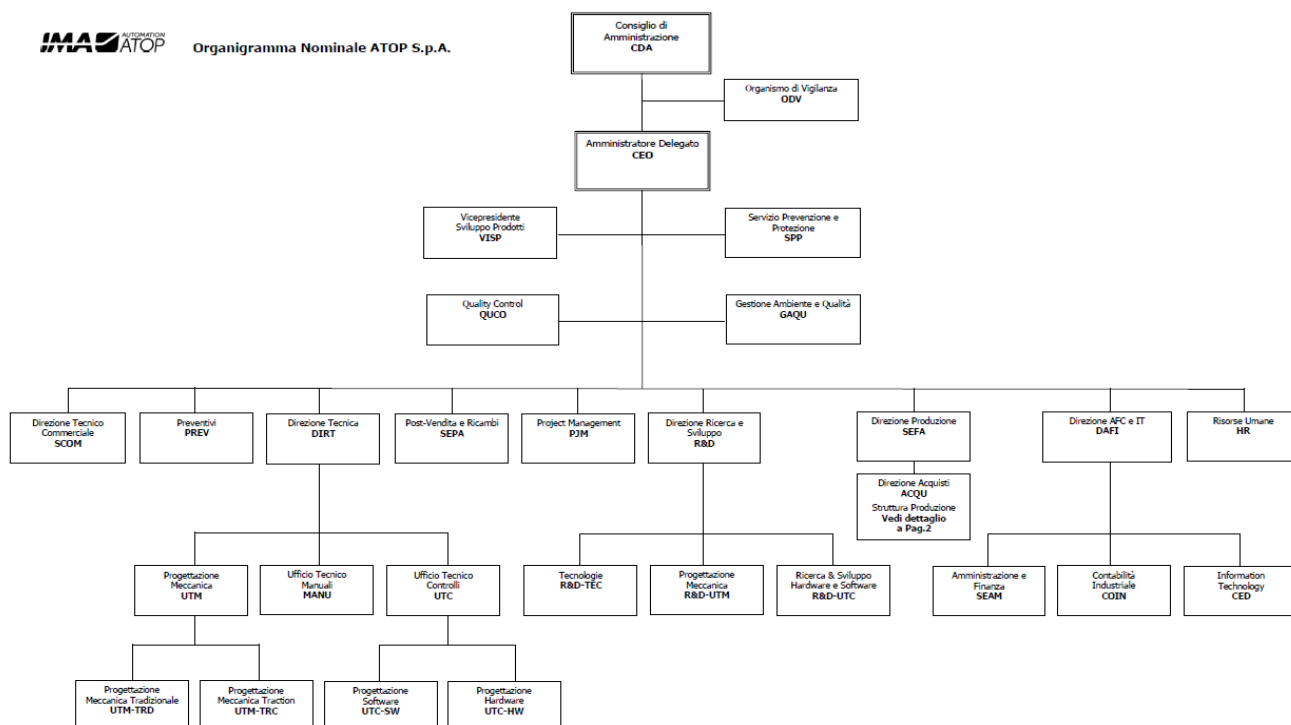
Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

2.5 SISTEMA DI GESTIONE

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

2.5.1 STRUTTURA ORGANIZZATIVA

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata rilevando che nel mese di agosto 2021 la struttura organizzativa aziendale ha subito una modifica per allinearsi ai criteri organizzativi di gruppo. Si riporta di seguito l'organigramma modificato che non determina variazioni in termini di governance relativa al Sistema di Gestione Ambientale.



2.5.2 MODALITÀ DI LAVORO E CONTROLLO OPERATIVO DEL PROCESSO

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

2.5.3 ATTIVITÀ DI GESTIONE E MONITORAGGIO DEGLI EFFETTI AMBIENTALI

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

2.5.4 PARTECIPAZIONE DEI LAVORATORI AL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

2.5.5 MODALITÀ DI GESTIONE DEI RAPPORTI CON I SOGGETTI ESTERNI

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

2.5.6 MODALITÀ DI GESTIONE CON FORNITORI, DITTE DI APPALTO E CLIENTI

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

2.5.7 VERIFICA DELL'EFFICIENZA E DELL'EFFICACIA DEL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

2.5.8 ATTIVITÀ DI PROGRAMMAZIONE DEL MIGLIORAMENTO AMBIENTALE

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

3. POLITICA AMBIENTALE

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

4. ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI ED INDIRETTI

Come richiesto dal Regolamento Comunitario CE 1221/2009 così come integrato e modificato dal Regolamento UE 2017/1505 e dal Regolamento UE 2026/2018, nell'ottica del miglioramento continuo delle proprie prestazioni ambientali, ATOP ha individuato e caratterizzato gli aspetti ambientali diretti ed indiretti connessi ai processi che interagiscono con l'ambiente, al fine di determinare quelli con impatti significativi sull'ambiente che sono stati riportati nel presente documento.

Per l'identificazione e la valutazione degli aspetti ambientali si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

La società dichiara e sostiene la propria conformità giuridica attraverso il rispetto dei requisiti legislativi e normativi riportati distintamente per ogni aspetto ambientale.

Nella "Tabella delle Principali Prescrizioni Legislative" sono elencati tutti i riferimenti a cui si dichiara la conformità.

4.1 CRITERI DI VALUTAZIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

4.2 ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

4.2.1 CONSUMO DI RISORSE

Le Risorse impiegate per la conduzione dei Processi svolti presso ATOP sono le seguenti:

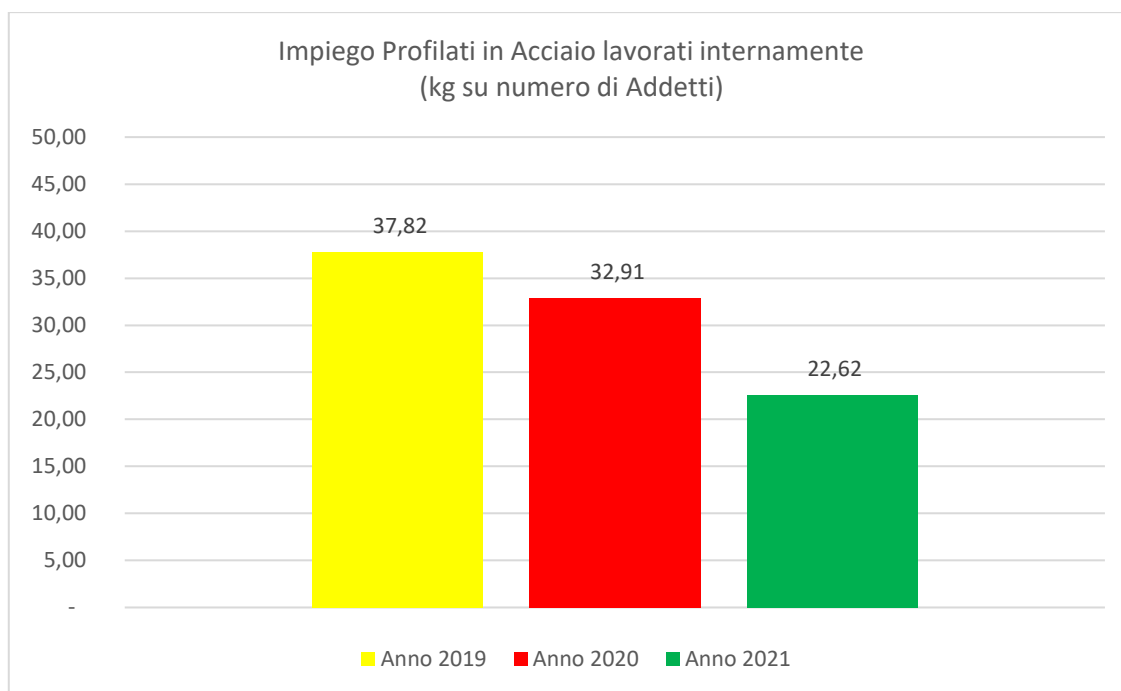
- acciaio e metalli vari;
- profilati in alluminio;
- cavi elettrici;
- energia (elettrica e metano);
- imballaggi.

Per quanto concerne le caratteristiche d'impiego si rimanda ai successivi paragrafi.

4.2.1.1 Acciaio e Metalli Vari

Si rimanda alla Dichiarazione Ambientale Convalidata per quanto riguarda la descrizione dei processi e delle modalità d'impiego dei materiali.

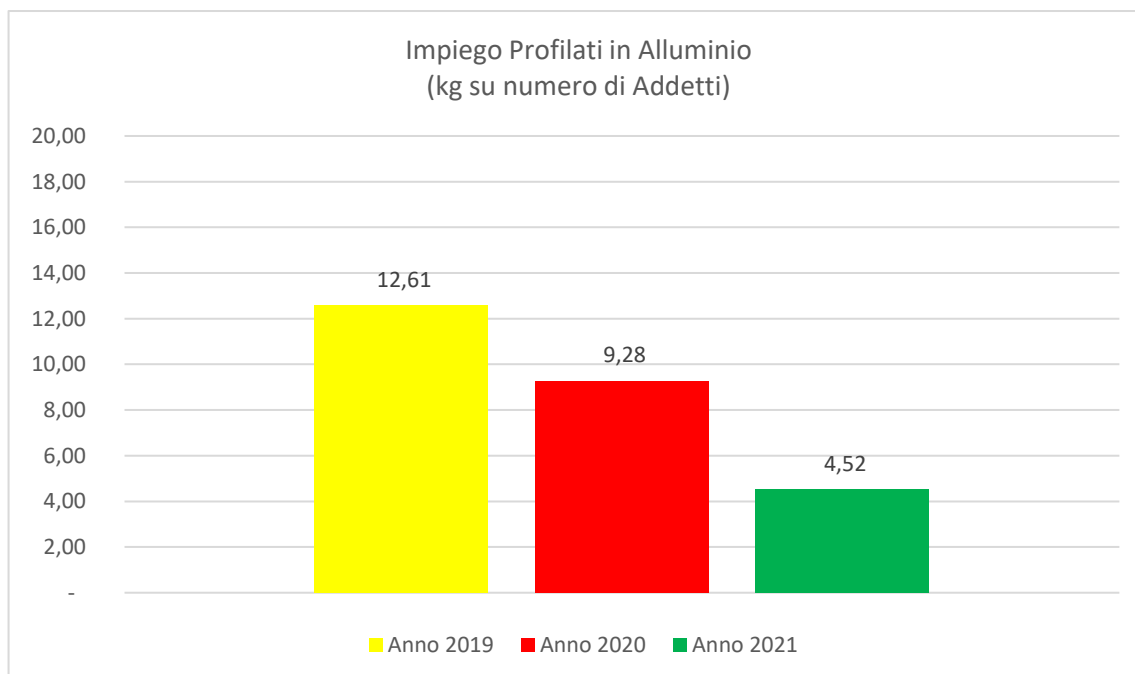
Il grafico seguente evidenzia l'andamento dell'impiego della materia prima "Profilati in Acciaio" nel triennio, risultante in costante riduzione in virtù della crescita delle attività eseguite esternamente e del mantenimento dei valori di produzione interni.



4.2.1.2 Profilati in Alluminio

Si rimanda alla Dichiarazione Ambientale Convalidata per quanto riguarda la descrizione dei processi e delle modalità d'impiego dei profilati di alluminio.

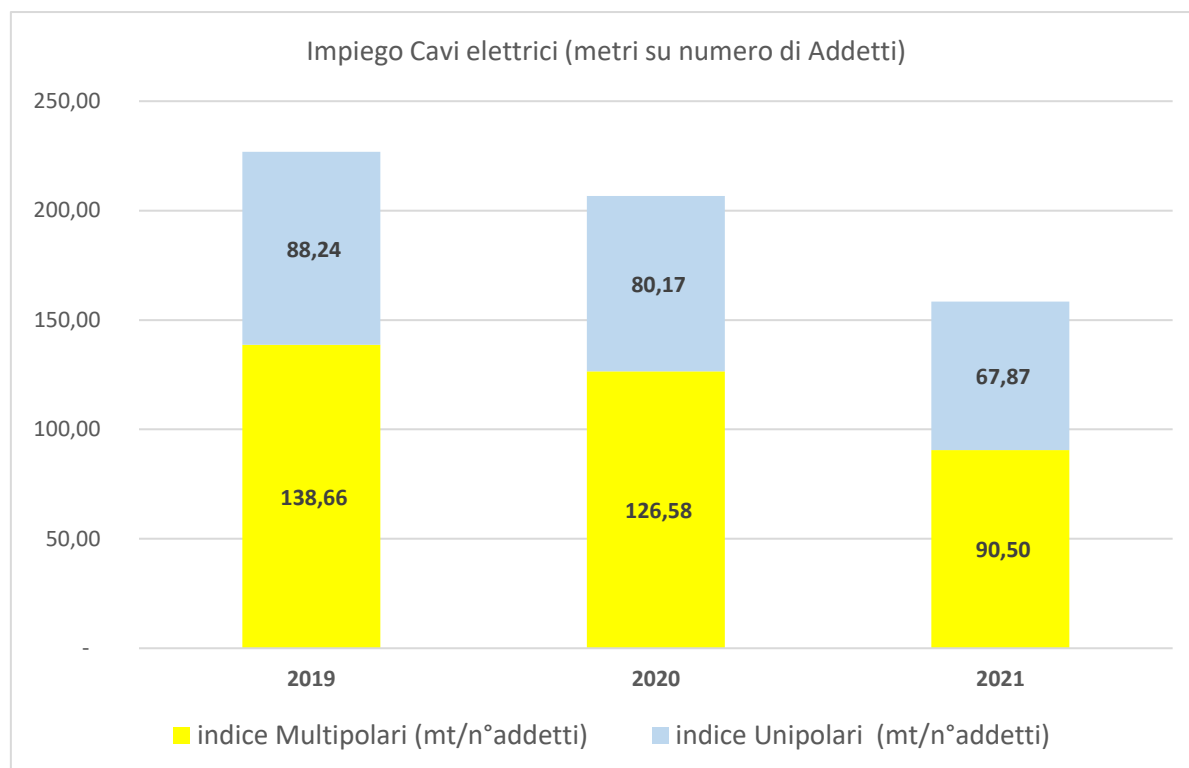
L'impiego di detti materiali è evidenziato dal valore dei kg di alluminio impiegato in relazione al numero degli addetti aziendali. Tale valore risulta in costante riduzione nel triennio soprattutto per la riduzione del numero e delle dimensioni dei sistemi di convogliamento realizzati internamente in alluminio.



4.2.1.3 Cavi Elettrici

Si rimanda alla Dichiarazione Ambientale Convalidata per quanto riguarda la descrizione dei processi e delle modalità d'impiego dei cavi elettrici.

Il grafico seguente conferma una variabilità d'impiego (nella tipologia di cavi) riconducibile alla tipologia di macchinari e alle indicazioni progettuali del Cliente, che hanno privilegiato delle ottimizzazioni in linea con il perseguimento di importanti obiettivi ambientali. La costante riduzione dell'indice nel triennio evidenzia l'efficacia delle azioni intraprese.



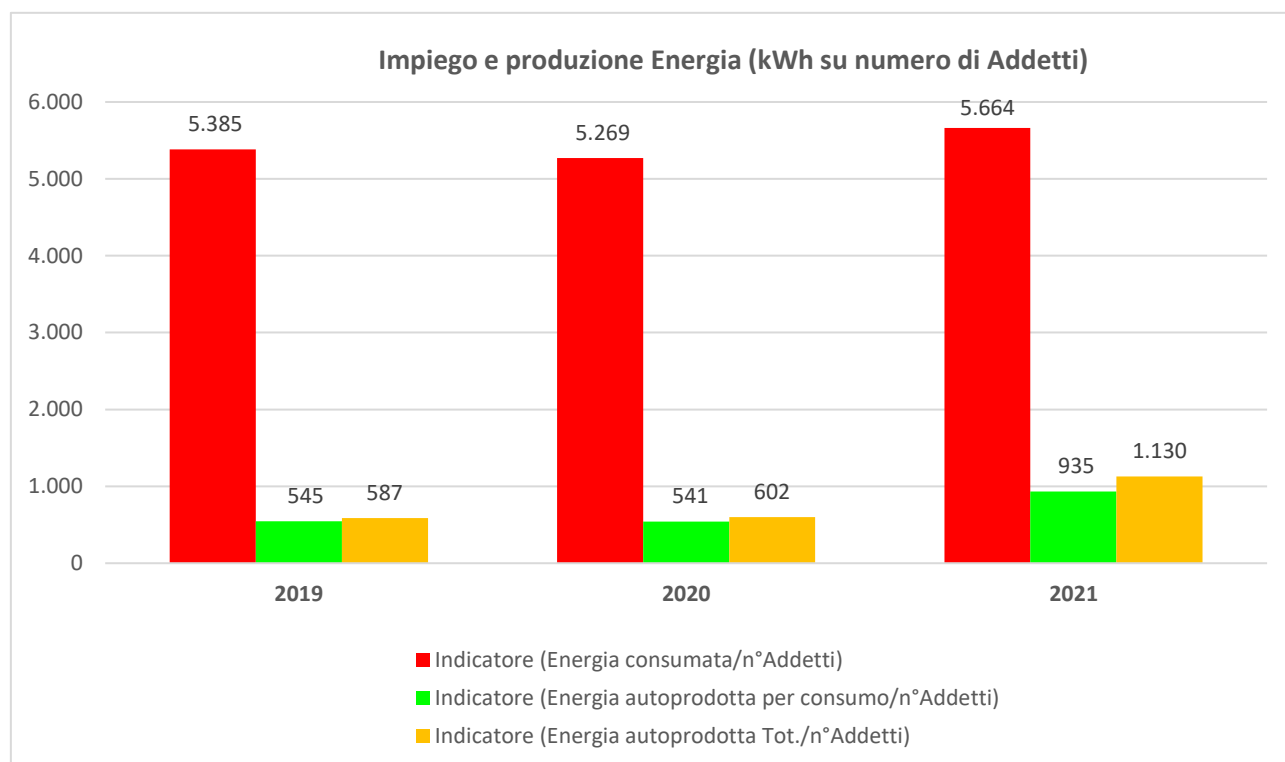
4.2.1.4 Energia

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata per quanto attiene alla descrizione dei criteri e delle modalità d'impiego delle risorse energetiche rilevando la sostituzione nel Settembre 2021 della caldaia del capannone B dell'Unità 1 con una nuova di potenza pari a 446 kW.

Il grafico di seguito riportato descrive l'impiego energetico totale determinato con la stessa unità di misura (MWh) per quanto riguarda i consumi di metano (trasformati attraverso il potere calorifico individuato da ISPRA annualmente) ed i consumi dell'energia elettrica.

Il grafico seguente mostra l'andamento dei consumi energetici in relazione al numero degli addetti aziendali, che risulta in costante aumento coerentemente con la tipologia dei macchinari prodotti/collaudati e l'aumento delle volumetrie aziendali.

Nel 2021 si rileva una notevole crescita dell'energia autoprodotta derivante dall'utilizzo per l'intera annualità della sezione dell'impianto fotovoltaico installato sul capannone D, attivata a partire dal mese di ottobre 2020.



L'impianto fotovoltaico ha prodotto durante il 2021 il 27% circa del fabbisogno annuo aziendale con un aumento produttivo totale superiore al 75% rispetto al 2020 grazie all'utilizzo per l'intera annualità della sezione installata sul tetto del capannone D (nel 2020 l'autoproduzione era pari al 15% del fabbisogno complessivo).

Il mix energetico dell'energia elettrica fornita dal gestore e riconducibile all'ultimo dato rilevato dal gestore per l'annualità 2020 e composto dal 45,04% (energia immessa in rete) da fonti rinnovabili rispetto al 41,74% del 2019.

Il "consumo totale di energia rinnovabile", che corrisponde alla quantità totale annua di energia generata da fonti rinnovabili, è quindi pari al 57,53% del totale consumato dall'organizzazione.

4.2.1.1 Imballaggi

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

4.2.2 INTERAZIONI CON L'AMBIENTE

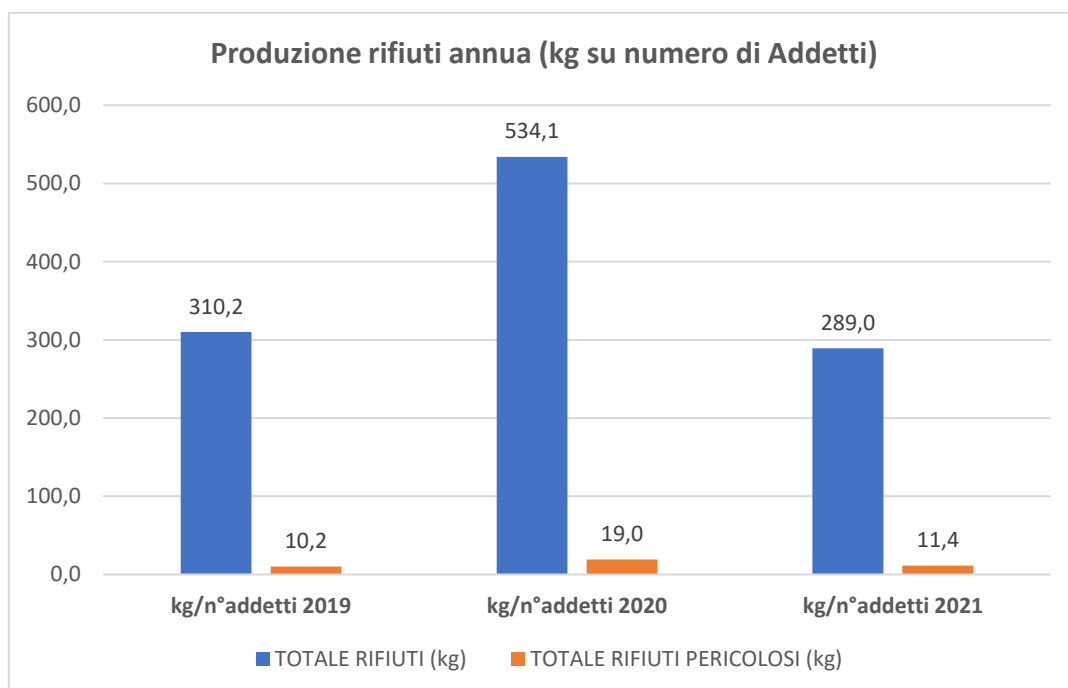
Le interazioni con l'ambiente sono attribuibili a:

- *Gestione Rifiuti*
- *Emissioni in Atmosfera*
- *Emissioni Acustiche*

4.2.2.1 Gestione Rifiuti

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata per quanto attiene alla descrizione dei criteri e delle modalità di gestione dei rifiuti.

Il grafico seguente mostra l'andamento della produzione dei rifiuti (totali e pericolosi) prodotti nel triennio 2019-2021 in relazione al numero degli addetti aziendali:



Nella tabella seguente sono elencati i rifiuti conferiti nel triennio 2019-2021

RIFIUTI CONFERITI	DESTINAZ.	QUANTITÀ ANNO 2019 (kg)	QUANTITÀ ANNO 2020 (kg)	QUANTITÀ ANNO 2021 (kg)
Pitture e vernici di scarto... (080111)	Smaltimento	11	Assenti	Assenti
Toner da stampa esauriti ... (080318)	Recupero	49	22	23
Limatura e trucioli di materiali ferrosi (120101)	Recupero	10.640	16.370	12.380
Limatura e trucioli di materiali non ferrosi (120103)	Recupero	Assenti	1.540	Assenti
Corpi d'utensile e materiale rettifica...(120120)	Smaltimento	Assenti	42	Assenti
Altri olii per motori e ingranaggi (130208)	Recupero	350	Assenti	Assenti
Altre emulsioni (130802)	Recupero	1.720	1.806	0
	Smaltimento	0	0	1.254
Imballaggi: Carta e cartone (150101) Legno (150102) Plastica (150103)	Recupero	Non rilevabili 25.630 Non rilevabili	3.870 32.160 Non rilevabili	Non rilevabili 22.000 Non rilevabili
Lattine vuote vernici e solventi (150110)	Smaltimento	30	Assenti	0
	Recupero	0	Assenti	19
Contenitori a pressione vuoti (150111)	Recupero	Assenti	Assenti	7
Stracci ed indumenti protettivi... (150202)	Recupero	135	97	279
Veicoli fuori uso (160104)	Recupero	Assenti	2.310	Assenti
Apparecchiature fuori uso..... (160213)	Recupero	176	246	46
Apparecchiature elettroniche fuori uso (160214)	Recupero	1.955	1.682	Assenti
Componenti rimossi da apparecchiature....(160216)	Recupero	57	Assenti	Assenti
Batterie al piombo (160601)	Recupero	Assenti	Assenti	642
Soluzioni acquose di scarto, diverse da... (161002)	Smaltimento	60	108	Assenti
Vetro (170202)	Recupero	881	Assenti	Assenti
Plastica (170203)	Recupero	238	1.020	Assenti
Rame, Bronzo, Ottone (170401)	Recupero	1.807	20.315	11.195
Ferro e Acciaio (170405)	Recupero	11.950	12.060	12.620
Metalli misti (170407)	Recupero	13.560	29.433	1.360
Rifiuti metallici contaminati..... (170409)	Recupero	Assenti	Assenti	283
Cavi Elettrici (170411)	Recupero	3.469	3.500	1.770
Materiali isolanti diversi da..... (170604)	Recupero	252	Assenti	Assenti
Materiali da costruzione a base di gesso... (170802)	Recupero	420	Assenti	Assenti
Rifiuti misti attività di costruzione.... (170904)	Recupero	430	Assenti	Assenti
Tubi fluorescenti e altri rifiuti contenenti... (200121)	Recupero	Assenti	3	Assenti

Sul totale dei rifiuti conferiti la suddivisione tra rifiuti destinati allo smaltimento o al recupero è indicata nella seguente tabella:

2019	Totale rifiuti (kg)	73.820		
	Totale rifiuti a recupero (kg)	73.719	% su totale rifiuti	99,86
	Totale rifiuti a smaltimento(kg)	101	% su totale rifiuti	0,14
2020	Totale rifiuti (kg)	126.584		
	Totale rifiuti a recupero (kg)	126.434	% su totale rifiuti	99,88
	Totale rifiuti a smaltimento(kg)	150	% su totale rifiuti	0,12
2021	Totale rifiuti (kg)	63.878		
	Totale rifiuti a recupero (kg)	62.624	% su totale rifiuti	98,04
	Totale rifiuti a smaltimento(kg)	1.254	% su totale rifiuti	1,96

dalla quale si evince che la tipologia di rifiuti conferiti è prevalentemente destinato a recupero.

Per quanto riguarda la produzione, la cernita ed il conferimento dei rifiuti prodotti nel 2021 rispetto all'anno precedente:

- non sono stati eseguiti conferimenti per alcune tipologie di rifiuto: pitture e vernici di scarto; limatura e trucioli di materiali non ferrosi; corpi d'utensile e materiale di rettifica esauriti; altri oli per motori ingranaggi e lubrificazione; veicoli fuori uso; apparecchiature fuori uso contenenti HCFC, HFC; apparecchiature fuori uso diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213; soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 161001; vetro; plastica; materiali isolanti e da costruzione; tubi fluorescenti e altri rifiuti contenenti mercurio.
- il rifiuto relativo ai toner è sostanzialmente stabile in linea con la presenza in sede del personale (smart-working);
- si è rilevata una forte diminuzione degli scarti di limatura e trucioli di materiali ferrosi e l'assenza dei non ferrosi imputabile alla tipologia dei particolari realizzati ed alla ciclicità dei conferimenti;
- si è rilevata una forte diminuzione degli scarti di oli emulsionanti (altre emulsioni) in linea con l'operatività del reparto e la ciclicità dei conferimenti;
- si è rilevata una forte diminuzione dei rifiuti derivanti dagli imballaggi in legno a fronte della tipologia di materiali in arrivo presso il magazzino;
- risultano conferiti i rifiuti relativi agli imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose (codici CER 150110 e 150111) assenti nella precedente annualità a fronte di un'attività straordinaria di gestione dei magazzini;
- i quantitativi di rifiuti di materiali assorbenti/filtranti stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose, sono risultati in forte aumento a fronte di attività di smaltimento di gruppi filtranti utilizzati per la messa a punto di macchinari del cliente;

- si è rilevata una forte diminuzione dei rifiuti relativi alle apparecchiature fuori uso (codice CER 160213), a fronte di ridotte attività di smaltimento componenti e attrezzature obsolete;
- sono conferiti saltuariamente i rifiuti di batterie al piombo (codice CER 160601) a fronte di interventi manutentivi eseguiti su alcuni macchinari di proprietà del cliente;
- si è rilevata una forte diminuzione dei rifiuti di rame-bronzo-ottone a fronte di una sistematica restituzione dei prodotti scartati e dei materiali non utilizzati per le prove svolte sui prodotti del Cliente e dell'assenza di materiali obsoleti da conferire;
- si è rilevato un lieve aumento dei rifiuti relativi al ferro e acciaio, imputabile sia allo smaltimento di componenti, attrezzature e macchinari giacenti in magazzino e non più utilizzabili, che ad una migliore cernita dei rifiuti;
- la notevole diminuzione dei rifiuti relativi ai metalli misti è imputabile sia ai maggiori quantitativi restituiti al cliente dei prodotti scartati a seguito delle prove svolte sui macchinari, che ad una migliore cernita dei rifiuti;
- si è rilevata una forte diminuzione dei rifiuti di scarti di cavi elettrici coerentemente alla tipologia di macchinari realizzati;

Nel 2021 si è proceduto allo smaltimento di una nuova tipologia di rifiuti derivante da interventi di manutenzione straordinaria eseguita sugli edifici aziendali (rifiuti metallici contaminati da sostanze pericolose di cui al codice CER 170409).

4.2.2.2 Emissioni in Atmosfera

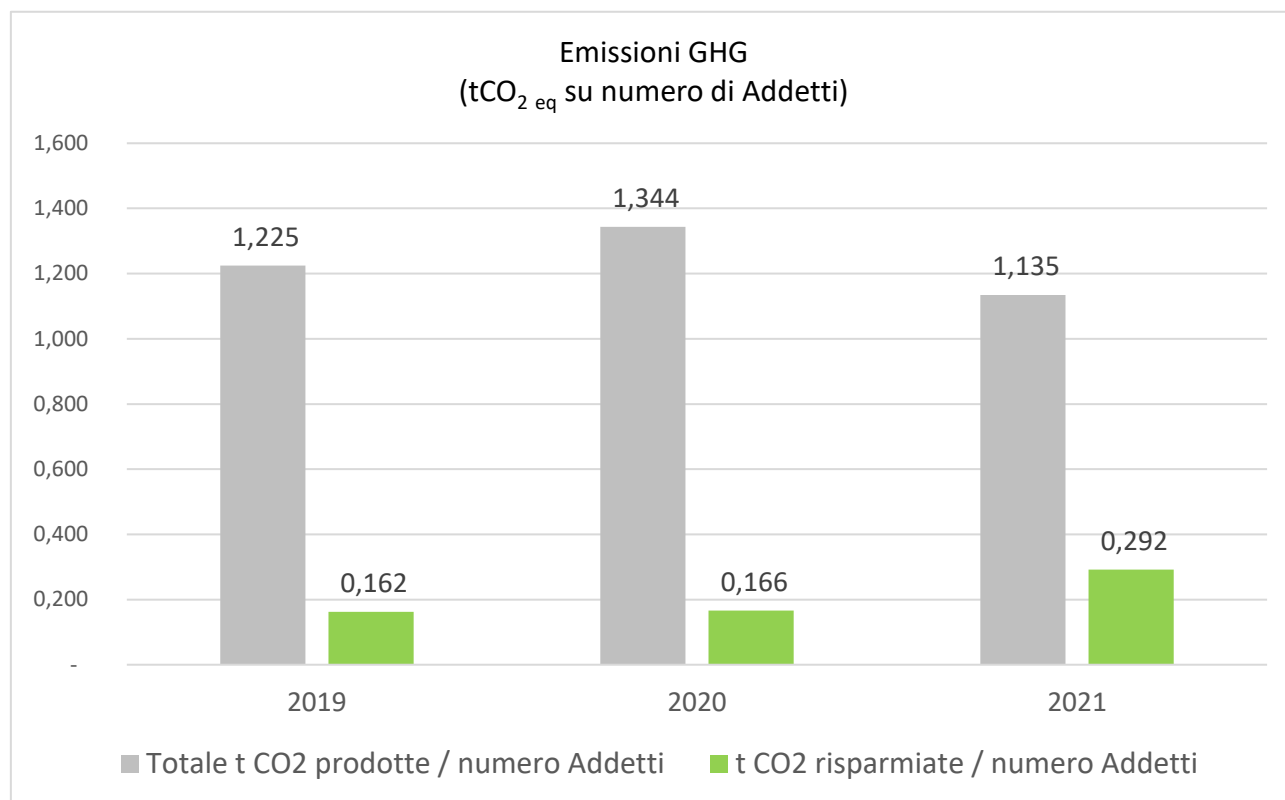
Si rimanda alla Dichiarazione Ambientale Convalidata per quanto riguarda la descrizione degli impianti in uso presso l'Azienda e le relative Autorizzazioni.

Si riporta di seguito la tabella riferibile ai campionamenti realizzati nel triennio 2019, 2020 e 2021 in relazione ai limiti autorizzativi relativi alle POLVERI TOTALI:

Sigla	Origine	Inquinanti valore 2019	Inquinanti valore 2020	Inquinanti valore 2021	Inquinanti valore limite	Portata autorizzata
E1	Saldatura ad arco ed a filo	1,8 mg/Nmc	1,9 mg/Nmc	1,4 mg/Nmc	5,0 mg/Nmc	700 Nmc/h
E2	Pulimentatura e sabbiatura	2,0 mg/Nmc	<1,0 mg/Nmc	2,0 mg/Nmc	5,0 mg/Nmc	2.000 Nmc/h
E3	De-isolamento	Assente	<1,0 mg/Nmc	<1,0 mg/Nmc	5,0 mg/Nmc	9.600 Nmc/h

Considerando l'impiego dell'impianto pari al numero massimo delle ore autorizzate considerato alla massima portata autorizzata si è proceduto, in relazione alla concentrazione rilevata, al calcolo del quantitativo di polveri totali emesso in un anno; detto valore è pari a circa 0,252 kg/anno nel 2019, 34,06 kg/anno nel 2020 e 34,79 kg/anno nel 2021.

La tabella seguente riporta la rilevazione delle Emissioni annue di GHG (Green House gases) ed i quantitativi risparmiati derivanti dall'autoproduzione dell'energia effettuata con l'impianto fotovoltaico a decorrere dall'anno 2016 e potenziata con l'installazione di un'ulteriore sezione sul tetto del capannone D avvenuta ad ottobre 2020.



4.2.2.3 Emissioni Acustiche

Si rimanda alla Dichiarazione Ambientale Convalidata.

4.2.3 USO E CONTAMINAZIONE DEL TERRENO UNITÀ 1

Si rimanda alla Dichiarazione Ambientale Convalidata.

4.2.4 USO E CONTAMINAZIONE DEL TERRENO UNITÀ 2

Si rimanda alla Dichiarazione Ambientale Convalidata.

4.2.5 TRASPORTO

Si rimanda alla Dichiarazione Ambientale Convalidata.

4.2.6 GESTIONE DELLE EMERGENZE

Si rimanda alla Dichiarazione Ambientale Convalidata.

4.2.6.1 Conformità antincendio Unità 1

Si rimanda alla Dichiarazione Ambientale Convalidata rilevando che riguardo l'edificio C in data 2/08/2021 risulta presentata l'attestazione per il rinnovo periodico di conformità antincendio senza variazioni (Art.5 DPR 151/11) **fissando la scadenza per il prossimo rinnovo al 1/8/2026.**

4.2.6.2 Conformità antincendio Unità 2

Si rimanda alla Dichiarazione Ambientale Convalidata.

4.3 ASPETTI AMBIENTALI INDIRETTI

Si rimanda alla Dichiarazione Ambientale Convalidata.

4.3.1 PROGETTAZIONE DEI PRODOTTI E COMPOSIZIONE DEI SERVIZI

Si rimanda alla Dichiarazione Ambientale Convalidata.

4.3.2 GESTIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI DEI FORNITORI

Si rimanda alla Dichiarazione Ambientale Convalidata.

4.3.3 TRASPORTO

Si rimanda alla Dichiarazione Ambientale Convalidata.

4.4 ASPETTI GENERALI SULLA SICUREZZA

4.4.1 SALUTE E SICUREZZA DEI LAVORATORI

Si rimanda alla Dichiarazione Ambientale Convalidata.

1. Agenti chimici

Si rimanda alla Dichiarazione Ambientale Convalidata.

2. Agenti biologici

Si rimanda alla Dichiarazione Ambientale Convalidata.

3. Amianto

Si rimanda alla Dichiarazione Ambientale Convalidata.

4. Microclima

Si rimanda alla Dichiarazione Ambientale Convalidata.

5. Rumore interno

Si rimanda alla Dichiarazione Ambientale Convalidata.

Il numero degli infortuni degli ultimi 3 anni è riportato nella tabella sottostante con indicati l'indice di frequenza (dato dal nr. infortuni/ore lavorate x 1.000.000) e l'indice di gravità (dato dal nr. giorni d'assenza per infortunio/ore lavorate x 1000).

	2019	2020	2021
Numero infortuni	3	0	1
Ore lavorate	414.175	412.435	406.535
Giorni assenza per infortunio	34	0	21
Indice di frequenza	7,92	0	2,46

5. PROGRAMMA AMBIENTALE

Le attività che consentono la gestione del programma ambientale, sono cronologicamente individuabili nella successiva sequenza:

- Definizione del programma ambientale
- Attuazione del programma e delle azioni in esso previste
- Riesame periodico del programma

Per quanto concerne la definizione delle modalità e dei criteri seguiti per lo svolgimento delle attività suddette, è stata predisposta ed attuata un'apposita procedura.

Nel caso di sviluppo di nuove attività, prodotti, servizi, impianti, elementi di sistema, o loro modifiche, queste sono caratterizzate e definite attraverso appositi obiettivi, in conformità a quanto stabilito nella Politica Aziendale.

Attività preliminari o sperimentali sono gestite secondo la logica di cui sopra e quindi incluse nella gestione del Sistema e quindi nel Programma Ambientale, alla prima riunione di Riesame condotta sugli obiettivi e quindi sul Programma stesso.

5.1 RISULTATI DELLA GESTIONE AMBIENTALE 2021

Si rimanda alla Dichiarazione Ambientale Convalidata per quanto riguarda i risultati della gestione ambientale degli anni 2017/2020 mentre nella tabella seguente sono riportati i risultati riconducibili all'annualità 2021.

DATA DI PROGR.	ASPETTO AMBIENTALE E FUNZIONE RESPONSABILE	OBIETTIVO	DESCRIZ. INTERVENTO	COSTO	TEMPO PREVISTO	TEMPO DI COMPLET.	RISULTATI
2021	Aspetti relazionati a Risorse e Biodiversità Responsabile: SERG	Si intende ridurre il consumo energetico del nuovo fabbricato D rispetto agli altri esistenti.	Realizzazione di nuovo fabbricato con Materiali ad elevato Isolamento Termico.	2,5 Ml. Euro	Giugno 2021	Novembre 2021	Risulta raggiunto l'obiettivo prefissato (riduzione di almeno il 5% del consumo energetico del nuovo fabbricato rispetto agli esistenti) a fronte della riduzione di circa il 82,7%, a conferma della bontà delle scelte progettuali intraprese.
	Aspetti relazionati a tutti gli aspetti ambientali Responsabile: CEO, SERG, DAFI e GAQU	Utilizzo del nuovo fabbricato con gestione dei suoi impatti ambientali ed estensione del perimetro di certificazione del SGA	Acquisizione di fabbricato produttivo preesistente e sua riqualificazione (caratteristiche infrastruttura, impiantistica, ecc..) per ampliamento delle sedi aziendali con ottimizzazione dell'impiego delle aree e gestione dei dati caratterizzanti gli impatti ambientali.	1,31 Ml. Euro	aprile 2021	novembre 2021	Il 24/05/21 è stata ricevuta da SGS la convalida della Dichiarazione Ambientale ATOP 2021, che completa il percorso d'inserimento nello schema EMAS del capannone "CIPRESSINO". In data 27/05/21 si è proceduto alla trasmissione a ISPRA della documentazione utile al rinnovo della Registrazione EMAS e all'emissione del nuovo Certificato.
2021	Aspetti relazionati a Risorse Responsabile: CEO, GAQU, SEAM	Valutazione della possibile integrazione degli indicatori riportati nella Dichiarazione Ambientale	Rivalutazione degli indicatori del sistema di gestione ambientale nel contesto del Gruppo IMA e degli strumenti utilizzati nell'ambito del sistema Dichiarazione consolidata di carattere non finanziario ai sensi del D. Lgs. 254/2016	Interne	dicembre 2021	luglio 2021	A seguito del confronto relativo alle annualità 2019 e 2020 tra gli indicatori riportati nel Bilancio di Sostenibilità di gruppo IMA e quelli relativi alla Dichiarazione Ambientale ATOP, non si evidenziano necessità d'integrazione. Sono quindi confermati gli indicatori anche per le future Dichiarazioni Ambientali.
2021	Aspetti relazionati a Risorse Responsabile: SERG, DAFI, CEO, ACQU, GAQU	Sostituzione centrale termica capannone B con nuovo impianto a ridotte emissioni NOx	Necessità di sostituire per vetustà la centrale termica con progettazione e realizzazione di un nuovo impianto a ridotte emissioni NOx (classe 6)	50.00 0€	dicembre 2021	ottobre 2021	Risulta completata la posa in opera e installazione e predisposta la documentazione per la gestione dell'esercizio. La rilevazione delle emissioni conferma il raggiungimento dell'obiettivo con riduzione livello di emissioni di NOx, di oltre il 70% (classe 6).
2022	Aspetti relazionati a Risorse Responsabile: CEO, R&D, DIRT, ACQU, SEFA	Progettazione e realizzazione di una macchina avvolgitrice e saldatrice a flyer (TWF) con riduzione dei consumi pneumatici di circa il 15%.	Progettazione e realizzazione di una macchina avvolgitrice e saldatrice a flyer, che rispetto a similari modelli precedenti consenta l'abbattimento dell'assorbimento pneumatico grazie alla sostituzione delle principali movimentazioni pneumatiche con attuatori elettrici.	Interne	Giugno 2022	Gennaio 2022	Vista la perdurante difficoltà del comparto automotive "tradizionale" e la necessità di aumentare le risorse verso la progettazione di soluzioni indirizzate al comparto "traction" (e-mobility), si è deciso di annullare la sperimentazione. L'eventuale ripresa delle attività sarà oggetto di eventuale nuovo e specifico programma di miglioramento.

5.2 DESCRIZIONE PROGRAMMA AMBIENTALE 2022-2024

Come già descritto nel sistema di gestione ambientale, uno dei punti più importanti previsti dal Regolamento EMAS è la programmazione annuale da parte dell'azienda di obiettivi per il continuo miglioramento delle prestazioni ambientali e per la formazione e sensibilizzazione di tutto il personale per quanto concerne le problematiche ambientali.

Nella seguente tabella sono riportati gli obiettivi del triennio 2022/2024.

DATA DI PROGR.	ASPETTO AMBIENTALE E FUNZIONE RESPONSABILE	OBIETTIVO	DESCRIZ. INTERVENTO	COSTO	TEMPO PREVISTO	TEMPO DI COMPLET.	RISULTATI
2022	Aspetti relazionati a Risorse e Inquinamento Responsabile: CEO, PJM, SCOM, SEFA	Individuazione delle modalità di esecuzione del collaudo di accettazione del Cliente (FAT) in remoto con eliminazione di almeno 3 trasferte del Cliente	Definizione della modalità di esecuzione del collaudo di accettazione del cliente (FAT) in remoto, in modo da offrire al Cliente l'opportunità di evitare il viaggio del proprio personale presso ATOP	Interne	giugno 2022		
	Aspetti relazionati a Inquinamento Responsabile: CEO, SCOM, DIRT	Definizione di una piattaforma digitale che consenta la presentazione dei prodotti e servizi ATOP a Cliente in modalità remota, in collaborazione con le aziende del gruppo IMA con esecuzione di almeno 3 eventi.	in collaborazione con le aziende del gruppo IMA, si intende sviluppare una piattaforma digitale che consenta la presentazione a Cliente e la gestione delle successive interazioni in modalità remota, evitando la necessità di partecipazione a fiere di settore in presenza	Interne	Giugno 2022		
2022	Aspetti relazionati a Inquinamento Responsabile: CEO, HR	Incrementare il numero di addetti che si spostano in car-pooling, in bici, a piedi, con i mezzi pubblici; diffusione dello smart-working.	Progettazione e realizzazione di interventi mirati alla riduzione del traffico veicolare privato negli spostamenti casa-lavoro, con l'obiettivo di ridurre le percorrenze e conseguentemente l'impatto in termini di emissioni di CO ₂ . L'obiettivo verrà sviluppato unitamente agli stakeholders relazionati alla pianificazione dei trasporti.	Interne	Dicembre 2022		
2023	Aspetti relazionati a Risorse e Rifiuti Responsabile: CEO, R&D, DIRT, ACQU, SEFA	Progettazione e realizzazione del processo di saldatura degli hair pin su estremità con punte invece che piatte a seguito di taglio, con eliminazione del processo di taglio e della relativa macchina dalle linee hair pin	Progettazione e realizzazione del processo di saldatura degli hair pin su estremità con punte invece che piatte a seguito di taglio, con eliminazione del relativo processo e macchina di taglio estremità consentendo quindi un risparmio delle risorse impiegate, la diminuzione dei consumi energetici della linea e l'azzeramento degli sfridi di rame per taglio estremità	Interne	Giugno 2023		
	Aspetti relazionati a Risorse e Rifiuti Responsabile: CEO, R&D, DIRT, ACQU, SEFA	Progettazione e realizzazione di una linea compatta per la produzione di motori brushless, con riduzione delle materie prime impiegate per la realizzazione dei macchinari di almeno il 20%.	Progettazione e realizzazione di una linea compatta per la produzione di motori brushless nella quale le macchine saranno vicine tra loro, su un unico telaio (o su telai componibili), accessibili sul lato frontale e su quello posteriore, al fine di ridurre le dimensioni e conseguentemente il quantitativo (peso) delle materie prime impiegate	Interne	Dicembre 2023		
2024	Aspetti relazionati a Rifiuti Responsabile: CEO, R&D, DIRT, ACQU, SEFA	Realizzare un sistema di controllo e modifica in "loop chiuso" della geometria degli hairpin, integrato sulla macchina Formatrice HFM, con l'obiettivo di azzerare gli scarti imputabili agli hairpin non correttamente formati.	Progettazione e realizzazione di un sistema di controllo e modifica in "loop chiuso" della geometria degli hairpin, integrato sulla macchina Formatrice HFM, consentendo quindi un risparmio delle risorse impiegate e l'azzeramento dei rifiuti per scarto dei "cesti" prodotti.	Interne	marzo 2024		

TABELLA DELLE PRINCIPALI PRESCRIZIONI LEGISLATIVE

SETTORE	RIFERIMENTO NORMATIVO
Acque	T.U. 11/12/1933 n° 1775 Regolamento della Società PUBLIACQUA D. Lgs. 152 del 3/4/2006 Parte Terza Decreto Legislativo 8 novembre 2006, n. 284. Decreto legislativo 16 gennaio 2008, n. 4 D.P.G.R. 12 agosto 2016, n. 60/R Legge regionale Toscana n.77 del 11/11/2016 e delibera 1138 del 15/11/2016. Delibera 889 della giunta regionale del 7 agosto 2017 Delibera Giunta regionale n.1068 del 1/10/2018
Rifiuti	Regolamento e Linea Guida CONAI D. Lgs. 152 del 3/4/2006 Parte Quarta Regolamento (UE) n. 1357/2014 del 18 dicembre 2014. Regolamento UE 2017/997 del 8/6/2017. Legge 11 febbraio 2019 n.12 Linea Guida Rifiuti SNPA del 27 Novembre 2019 Delibera 6 febbraio 2020, n. 67, approvazione Linee guida SNPA sull'end of waste. Legge del 24/4/2020 n. 27 conversione D. L. n. 18 (Cura Italia) 17 marzo 2020 n. 18. D. Lgs. del 3 Settembre 2020 n. 116. Legge Regionale Toscana del 16 aprile 2021, n. 14 Decreto Ministero della transizione ecologica n. 47 del 9 agosto 2021 Decreto del presidente del Consiglio dei ministri 17 dicembre 2021
Sostanze pericolose	D.P.R. 37 del 12/1/98 D.M. 14/12/04 D.P.R. 15 febbraio 2006 n.147. Regolamento CE 1907/06 Decreto del Presidente della Repubblica 13 marzo 2013, n. 59 D.P.R. 16 novembre 2018, n. 146 Regolamento (UE) 2019/661 della Commissione del 25 aprile 2019 Decreto Legislativo 5 dicembre 2019 n. 163.
Emissioni atmosfera	in D. Lgs. 152 del 3/4/2006 Parte Quinta Decreto legislativo 29 Giugno 2010, n. 128. Decreto Presidente della Repubblica 16 aprile 2013, n. 74 D.M. 10 febbraio 2014. Decreto Presidente Giunta Regionale 3 marzo 2015, n. 25/R. Deliberazione n. 1402 del 27 dicembre 2016 (Regione Toscana) Regolamento regionale Toscana 13/R del 29/03/2017. Decreto Legislativo 15 novembre 2017, n. 183 D.P.R. 16 novembre 2018, n. 146. Decreto Legislativo 5 dicembre 2019 n. 163. Decreto Legislativo 30 luglio 2020, n. 102 Determina del 4 Agosto 2021 della Direzione Ambiente ed Energia della Regione Toscana
Emissioni acustiche	D.P.C.M. 1/3/91 D.P.C.M. 14/11/1997 Direttiva 2002/49 Legge 31/7/2002 n° 179 (art.7) Legge 31 Ottobre 2003 n° 306 Circ. 6 settembre 2004 del Min. Ambiente e della Tutela del Territorio L.R. 67/04 Piano di zonizzazione acustica Comune di Barberino Va d'Elsa Decreto legislativo n. 42/2017 del 17/2/17.
Impianti ed attività soggette al controllo dei VVFF	Decreto 1 agosto 2011, n. 151. Linea Guida Ministero dell'Interno prot. 1324 del 7/02/2012 "Guida per l'installazione degli impianti fotovoltaici". Decreto 18 ottobre 2019 n. 139 Decreto Ministero Interno del 8 novembre 2019 D. M. Interno 1 settembre 2021 D.M. Interno 2 settembre 2021 Decreto 3 settembre 2021
Ambiente di lavoro e Altre	D.P.R. 12/01/1998 n° 37 art. 3 comma 5 D.Lgs 81/08 e s.m.i. D. Lgs. 106/09 del 3/8/2009 Decreto del Presidente della Repubblica 13 marzo 2013, n. 59 Decreto Ministero della Transizione Ecologica del 12 Maggio 2021 Decreto Direttoriale del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) e del Ministero delle Infrastrutture e Mobilità Sostenibili (MIMS) n. 209 del 4 agosto 2021

6. GLOSSARIO

Si rimanda alla Dichiarazione Ambientale Convalidata.

7. INFORMAZIONI AL PUBBLICO

Per informazioni ed approfondimenti, contattare:

Amministratore Delegato

Sig. Fabrizio Colla

tel. 055/806171

Fax 055/8061801

e-mail fabriziocolla@atop.it

Settore Commerciale

Sig. Paolo Bovo

tel. 055/806171

Fax 055/8061801

e-mail paolobovo@atop.it

Stabilimento

Sig. Massimo Marrucci

tel. 055/806171

Fax 055/8061801

e-mail massimomarrucci@atop.it

Responsabile Sistema Gestione Ambientale

Sig. Maurizio Nannetti

tel. 055/8061986

Fax 055/8061801

e-mail maurizionannetti@atop.it



Questa dichiarazione ambientale è costituita da 21 pagine

Prima Emissione:

14.04.2006

Emissione Corrente:

19.04.2021

Data Scadenza:

3 anni dalla data emissione

ATOP S.p.A.

Uffici: Strada S. Appiano 8/A - 50028 Barberino Tavarnelle (FI)

Stabilimento: Via Enzo Tortora 1 - 50028 Barberino Tavarnelle (FI)

Stabilimento: Loc.Cipressino, 30 - 50028 Barberino Tavarnelle (FI)

tel. 055/806171 fax 055/8061801

e-mail: info@atop.it internet <http://www.atopwinding.com>