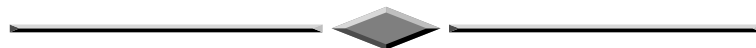




Via N. Bixio, n° 8 – 37126 Verona (VR)  
www.tecno-tre.it

tel +39.045.8301941 - fax +39.045.8350053  
Email: info@tecno-tre.it

P. IVA 01895240230  
C.F. - REG. IMPRESE VR 01367740204



## **DICHIARAZIONE AMBIENTALE ANNO 2022**

La prossima dichiarazione ambientale sarà emessa entro marzo 2023 ed i dati ambientali contenuti nel presente documento verranno aggiornati annualmente e convalidati dal verificatore accreditato IMQ

TECNOTRE S.r.l. è disponibile al dialogo

Per ulteriori informazioni, contattare RSI responsabile per la tutela ambientale.

## Indice

1	Premessa
2	L'azienda
3	Il prodotto
4	Politica ambientale
5	Organizzazione per la protezione ambientale
6	Il processo produttivo
7	Aspetti ambientali
7.1	Analisi ambientale iniziale
7.2	Struttura di base
7.3	Impatti ambientali
7.4	Aspetti ambientali significativi
8	Rendiconto ambientale
9	Obiettivi e programmi

### 1 PREMESSA

Le norme della serie UNI EN ISO 14000 sono modelli che contengono le prescrizioni per sistemi di gestione ambientale cui possono aderire volontariamente le organizzazioni per valutare e migliorare le proprie prestazioni ambientali.

Le norme UNI EN ISO 14000 offrono inoltre alle imprese la possibilità di certificare il proprio sistema di gestione ambientale presso uno degli organismi di certificazione già operanti nel campo della certificazione dei sistemi di qualità; esse sono anche riconosciute espressamente come norma di attuazione del Regolamento EMAS (articolo 12).

Aderendo a questo sistema TECNOTRE S.r.l. vuole raggiungere l'obiettivo di mantenere attivo e costante l'impegno per la tutela ambientale che si concretizza nella ricerca dell'equilibrio possibile tra tecnologia ed economia.

In pratica questo si traduce nella fattiva introduzione di questo sistema in azienda e nella gestione delle problematiche ambientali in maniera cosciente, costante, trasparente e sempre proiettata al miglioramento. Con questo documento si informano dipendenti, clienti, fornitori, autorità competenti ed opinione pubblica in merito alle azioni attivate da TECNOTRE S.r.l. per la tutela ambientale.

## 2 L'AZIENDA

La società TECNOTRE S.r.l. è parte di un gruppo operante nel settore della progettazione, produzione e commercializzazione di manufatti in calcestruzzi speciali dal 1974.

Alla società TECNOTRE S.r.l. è stato demandato l'incarico di svolgere in autonomia la propria attività nel settore delle barriere stradali di sicurezza in calcestruzzo armato vibrato NEW JERSEY e delle strutture per applicazioni marine e di ripopolamento ittico TECNOREEF.

Pertanto la società TECNOTRE S.r.l. poggia operativamente sul seguente organico tecnico-gestionale.

- Ufficio tecnico di calcolo e progettazione;
- Ufficio tecnico per lo sviluppo CAD di progetti e disegni;
- Ufficio tecnico per la sperimentazione sui calcestruzzi speciali, sull'analisi delle strutture e sulle forme;
- Ufficio vendite;
- Ufficio gestione commesse;
- Ufficio acquisti-amministrazione.

La società TECNOTRE S.r.l. è proprietaria del brevetto "mini NEW JERSEY", "CANCELLO A LIBRO CON MONTANTE BASCULANTE" e del marchio e brevetto "TECNOREEF".

## 3 IL PRODOTTO

Attualmente TECNOTRE S.r.l. è costituita da due divisioni per trattare prodotti distinti:

3.1 NEW JERSEY, una linea di barriere di sicurezza e di recinzioni per uso industriale.

Dal 2020 è diventata inoltre centro di produzione ANAS S.P.A. certificandosi per la costruzione della barriera spartitraffico NDBA.

Per sviluppare tale linea di prodotto c'è un ufficio apposito di progettazione con tutta la serie di strumenti informatici necessari all'espletamento di ogni progetto applicativo.

3.2 TECNOREEF, barriere modulari marine sommerse contro l'erosione costiere e per lo sviluppo della fauna ittica.

Le analisi sui materiali vengono eseguite presso il laboratorio di un'altra società del gruppo e contemporaneamente presso primari laboratori nazionali.

#### 4 POLITICA AMBIENTALE

La Società TECNOTRE S.r.l., preso atto dei numerosi e differenziati fattori connaturati allo svolgimento delle attività aziendali e nell'ambito del più generale impegno per la qualità complessiva della prestazione aziendale, ha formulato e si impegna a promuovere una politica generale verso l'ambiente che, mediante un programma di miglioramento continuo, favorisca le azioni finalizzate a proteggere e preservare la salute delle risorse umane e dell'ambiente, in modo da far sì che tutti i prodotti realizzati, i servizi erogati e le lavorazioni necessarie non presentino rischi significativi per l'ecosistema.

In particolare l'azienda si impegna di fronte alla collettività a rispettare sempre i vincoli ambientali prescritti dalle leggi e dai regolamenti vigenti che hanno rilevanza per le proprie attività; ove non siano disponibili dati di riferimento e norme specifiche, la Società deve imporsi espliciti criteri di valutazione e di accettabilità della compatibilità ambientale delle proprie operazioni e rendere pubblici tali impegni.

Al di là del doveroso rispetto delle leggi vigenti nei territori in cui opera, l'azienda vuole consolidare la fiducia di tutti i soggetti coinvolti dalla propria attività, non ultima la popolazione che vive in prossimità dei propri siti produttivi, impegnandosi ad attuare i seguenti principi:

- ridurre i consumi di risorse naturali, di energia e di materiali, promuovendo, in tutti i casi in cui sia possibile, il riutilizzo delle risorse materiali, limitando la produzione di rifiuti e favorendo l'uso di materiali riciclati
- commercializzare i propri prodotti e servizi, evidenziando nelle proprie offerte gli aspetti di qualità e compatibilità ambientale

- progettare i propri prodotti e servizi, specificandone in modo esplicito i requisiti di compatibilità ambientale
- approvvigionare prodotti e servizi, premiando i fornitori che investono per il miglioramento delle proprie prestazioni ambientali e collaborando con le loro organizzazioni per limitare, per quanto possibile, l'uso di prodotti che generano scarti, rifiuti e imballaggi non riutilizzabili
- investire nell'innovazione tecnologica per aggiornare i propri processi produttivi e la strumentazione, al fine di prevenire in modo sempre più efficace le situazioni di rischio ambientale
- conservare e distribuire i prodotti ai clienti, assicurando lo studio dei sistemi di immagazzinaggio e trasporto, in modo da ridurre nel modo più efficace l'impatto sulle attività sociali della collettività
- curare la programmazione delle realizzazioni limitando l'impatto visivo e l'inquinamento
- diffondere la conoscenza dei temi ambientali all'interno della Società e generare una raccolta di buone pratiche ambientali con la partecipazione di tutto il personale
- studiare le nuove tecnologie digitali e impegnare la capacità creativa nella ricerca di canali di comunicazione che risultino di accesso immediato per la collettività e diffondere in modo semplice e comprensibile i messaggi che dimostrino il valore dell'impegno ambientale della Società
- misurare, valutare e migliorare le prestazioni ambientali della Società e pubblicare un rapporto ambientale annuale che renda pubblici i risultati ottenuti.

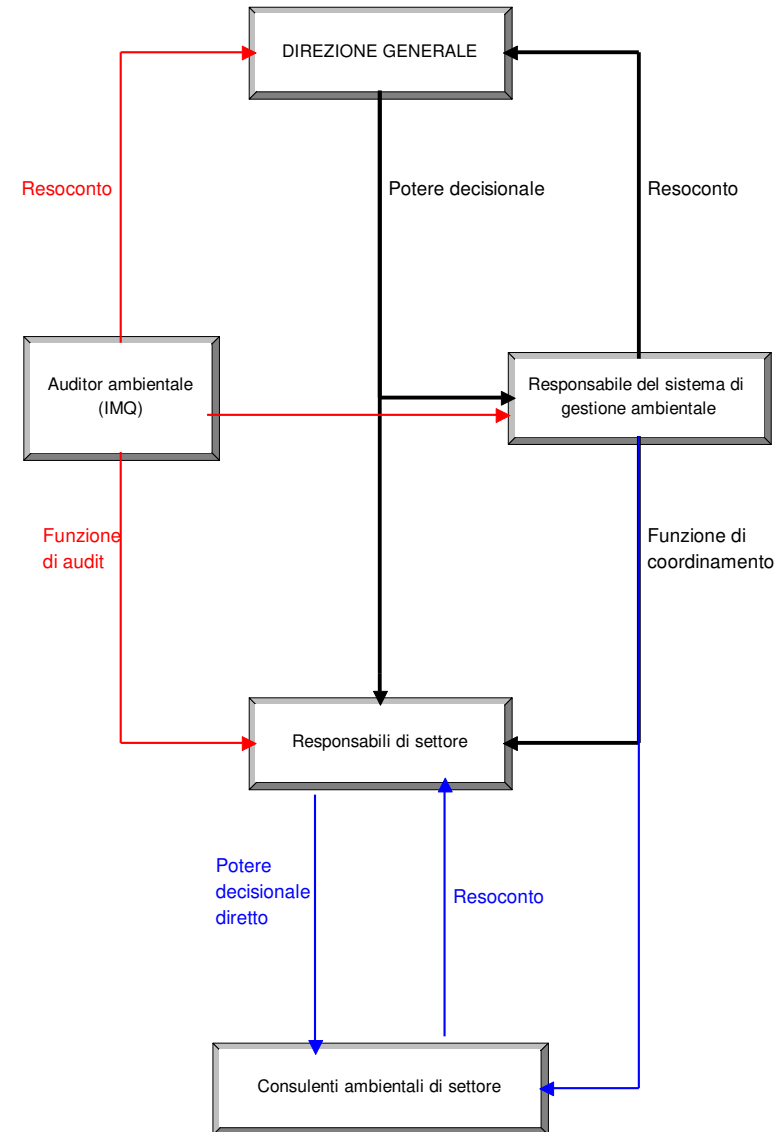
Il rispetto di questi principi deve essere perseguito senza esitazione da

tutti i collaboratori; la direzione stabilisce gli obiettivi e i traguardi ambientali annuali attribuiti alle unità organizzative e si impegna a rendere disponibili adeguate risorse finanziarie, umane e materiali per consentire l'ottenimento di tali traguardi.

A complemento di quanto già attuato per il sistema di gestione della qualità conforme alla Norma UNI EN ISO 9001, per garantire che le attività definite dal Sistema di Gestione Ambientale vengano svolte, controllate e documentate, la Direzione ritiene qualificante che il SGA, implementato in azienda in conformità alla Norma UNI EN ISO 14001 e nel rispetto della UNI EN ISO 14021, sia affidato alla supervisione di IMQ, Ente Accreditato, che annualmente con Verifiche Ispettive contribuirà al suo miglioramento.

Per lo sviluppo e la verifica dei metodi del Sistema di Gestione Ambientale la società ha altresì affidato al Dott. Lucio Danese la responsabilità del servizio di Gestione Ambientale; egli, in qualità di rappresentante della direzione, si avvale della collaborazione dei Responsabili delle Funzioni Aziendali.

5 ORGANIZZAZIONE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE



6 IL PROCESSO PRODUTTIVO

TECNOTRE S.r.l. progetta e produce il prodotto anche con la collaborazione di risorse esterne (Università, Clienti, Consulenti e Fornitori) e ne commissiona la produzione ai fornitori.

Si distinguono due livelli di progettazione:

Progettazione di primo livello: consiste nello studio, sviluppo, realizzazione e verifica di un nuovo tipo di prodotto che viene definito nei suoi componenti fondamentali e testato mediante prototipo.

Per ogni nuovo prodotto da proporre al mercato, viene commissionato a fornitori qualificati lo sviluppo del progetto; tale progetto rimane sotto la responsabilità ed il controllo di TECNOTRE S.r.l. che ne controlla lo sviluppo e se ne riserva la validazione mediante la verifica della compatibilità dei risultati con i requisiti tecnici e funzionali previsti (ed eventualmente modificati concordemente con il fornitore).

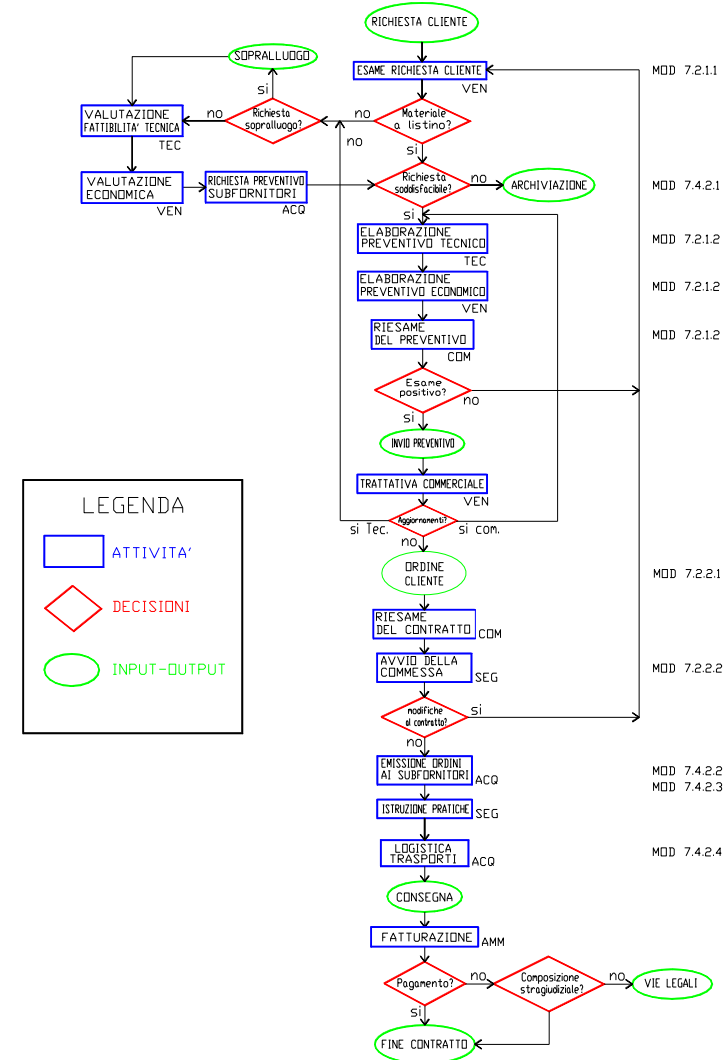
Progettazione di secondo livello (ambientazione): consiste nel disegno complessivo del manufatto sulla base delle prescrizioni del cliente utilizzando ed assemblando i componenti standard del tipo di prodotto prescelto: in questo caso le verifiche non sono necessarie se non in casi molto particolari.

Sotto la responsabilità di TECNOTRE S.r.l. rimane la verifica che le fasi di controllo pianificate per il processo produttivo siano correttamente eseguite, così come previsto dalla scheda di prodotto; questo viene effettuato mediante verifiche ispettive ai fornitori e attraverso il controllo della documentazione tecnica emessa dai laboratori esterni ove sono sottoposti a verifica i provini di cemento, metallo, vernice, come specificato dal Sistema Qualità Ambientale.



FLUSSO DEL PROCESSO

ALL 7201  
rev. 1 del 03.01.01



## 7 ASPETTI AMBIENTALI

Nell'esecuzione dell'analisi ambientale iniziale l'azienda è stata assimilata ad un'impresa manifatturiera ove:

- la produzione, esterna, è tenuta sotto controllo mediante verifiche dirette e stimolata al miglioramento della prestazione ambientale mediante coinvolgimento e ricerca del consenso;
- il prodotto viene considerato per l'intero ciclo di vita.

Il Responsabile della Gestione Ambientale, che si avvale di risorse interne ed esterne idonee, ha condotto l'analisi ambientale ed individuato gli aspetti ambientali significativi; la procedura di individuazione degli aspetti ambientali prende in esame e valuta gli aspetti e gli impatti ambientali dei processi caratteristici aziendali (su cui l'azienda può avere influenza ed esercitare un controllo) attraverso un'accurata analisi ambientale iniziale, articolata nelle seguenti fasi:

- definizione dello scenario ambientale;
- mappa dei processi aziendali;
- identificazione degli aspetti ambientali;
- misura degli aspetti ambientali e raccolta dati;
- valutazione della significatività degli aspetti ambientali;
- registro degli impatti ambientali.

Gli aspetti ambientali sono valutati considerando l'articolazione del processo aziendale e le possibili condizioni operative: normale, anomala e di emergenza.

Gli aspetti ambientali emersi sono i seguenti:

- *Emissioni atmosferiche;*
- *Scarichi liquidi;*
- *Rifiuti recuperabili e non recuperabili;*
- *Consumo risorse idriche;*
- *Consumo energia;*
- *Traffico;*
- *Sorgenti radioattive;*
- *Impatto visivo;*
- *Eventi incidentali;*
- *Odori;*
- *Rumore.*

mentre non sono applicabili aspetti quali:

- *Manipolazione e trasporto di sostanze pericolose;*
- *Vibrazioni;*
- *Campi elettromagnetici.*

Ogni aspetto ambientale è analizzato secondo quattro profili:

- Conformità alla normativa ambientale;
- Gravità intesa come capacità di produrre conseguenze negative sull'ambiente;
- Rilevabilità intesa come capacità di rilevare gli effetti ambientali;
- Frequenza di accadimento dell'evento.

L'aggiornamento dei risultati dell'analisi ambientale e la verifica dell'attualità e della validità degli aspetti e degli impatti ambientali viene effettuata dal Responsabile Gestione Ambientale almeno nei seguenti casi:

- dopo ogni riesame da parte della direzione;
- in occasione di modifiche al flusso dei processi aziendali che generano aspetti ambientali significativi;
- in occasione di cambiamenti dei vincoli legislativi e regolamentari e di altre variazioni richieste dalle parti interessate.

Gli impatti ambientali valutati come significativi costituiscono il punto di partenza per la strutturazione del sistema di gestione ambientale e la definizione degli obiettivi e programmi ambientali.

Nessuna fase del processo ha evidenziato un aspetto ambientale con impatto classificabile come critico.

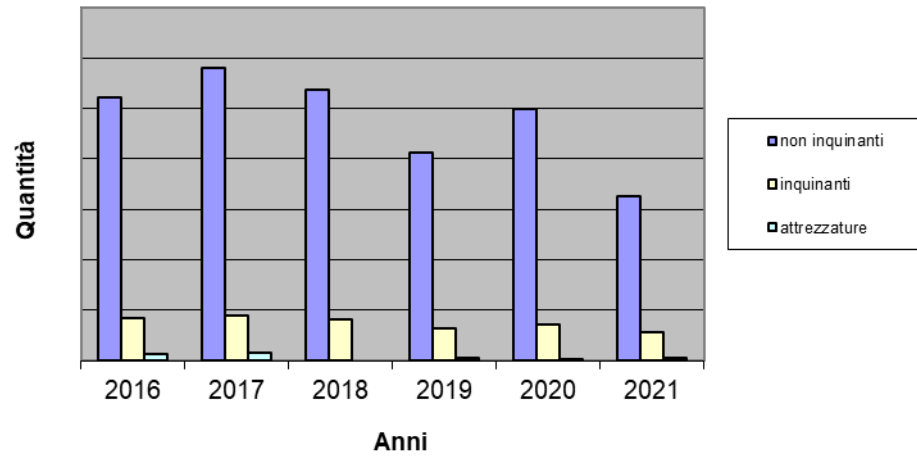
Elenco rifiuti		Cod CER
1.	rifiuti di scrostatura e sverniciatura	08 01 09
2.	pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11	08 01 12
3.	toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	08 03 18
4.	scarti di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 12 - NP	08 03 13
5.	rifiuti non specificati altrimenti - NP	08 04 99
6.	polveri e particolato (eccetto quelli delle voci 10 13 12 e 10 13 13)	10 13 06
7.	rifiuti e fanghi di cemento	10 13 14
8.	imballaggi in carta e cartone	15 01 01
9.	imballaggi in plastica	15 01 02
10.	imballaggi in legno	15 01 03
11.	imballaggi metallici	15 01 04
12.	imballaggi in materiali misti	15 01 06
13.	assorbenti, mat filtranti, stracci, indumenti protettivi - NP	15 02 01
14.	cemento	17 01 01
15.	ferro e acciaio	17 04 05
16.	carta e cartone	20 01 01
17.	vernici, inchiostri, adesivi e resine diversi da quelli di cui alla voce 20 01 27	20 01 28
18.	batterie e accumulatori diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	20 01 34
19.	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 20 01 21 e 20 01 23, contenenti componenti pericolosi*	20 01 35*
20.	plastica	20 01 39

\* rifiuti pericolosi

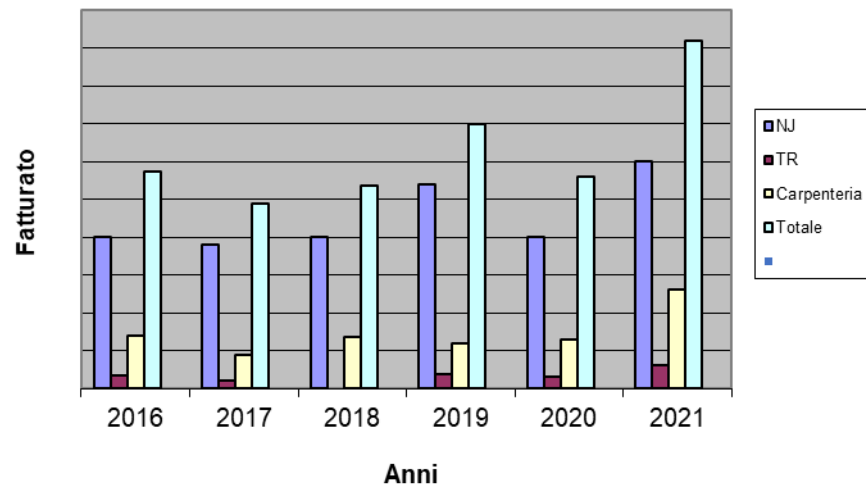
pr	Area/attività	Classe	Aspetto ambientale
1.	Commerciale	Non significativa	Rifiuti, energia
2.	Progettazione	Non significativa	Rifiuti, energia
3.	Produzione (terzista)	Non significativa	Rifiuti, energia, acqua, rumore, odore
4.	Verniciatura (terzista)	Non significativa	Scarichi, rifiuti, acqua, energia, rumore, odore
5.	Immagazzinaggio (accessori)	Non significativa	-
6.	Imballaggio (terzista)	Non significativa	Rifiuti
7.	Logistica	Non significativa	Rifiuti, energia
8.	Montaggio e posa	Non significativa	Rifiuti, energia, rumore, paesaggistico
9.	Amministrazione	Non significativa	Scarichi, rifiuti, acqua, energia
10.	Prodotto	Non significativa	Rifiuti, paesaggistico, contaminazione

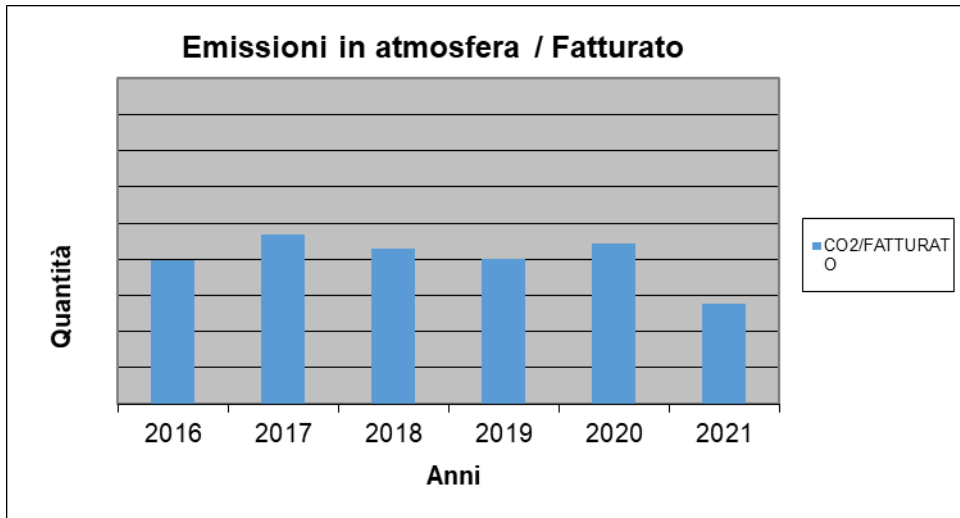
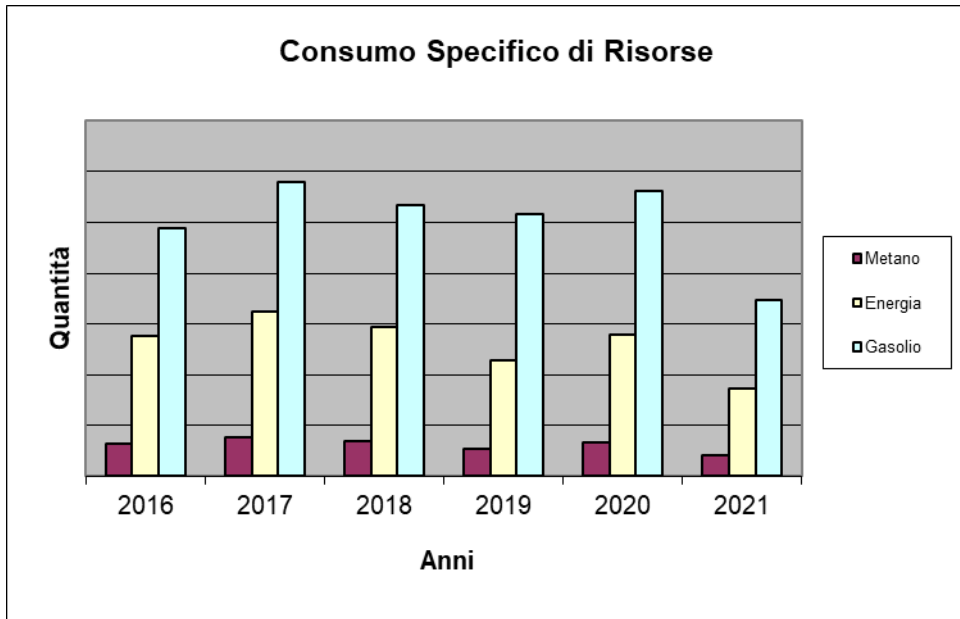
8 RENDICONTO AMBIENTALE

**Produzione Specifica Rifiuti**



**Volumi di produzione/uomo**





## 9 OBIETTIVI E PROGRAMMI

Area / aspetto ambient.	Obiettivi	Traguardi	Indicatore / elementi inquinanti	20	20	20	20	20	Responsible	Budget (€)
				17	18	19	20	21		
tecnoreef	Riduzione basicità c.a.	Eguale acqua mare	PH	-	-	-	-	-	G.D.	5000
	Riduzione peso specifico c.a.	1000 kg/mq	Peso specifico	-	-	-	-	-	G.D.	5000
Prodotti	Riduzione aggressione chimico/fisica	Miscela inerte Conf.CE		Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	L.D.	500
Prod.	Controllo contaminazione ambientale	Acque reflue di produzione senza inquinanti		Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	L.D.	5000
	Eliminazione contaminazione ambientale	Riciclo acque reflue		X	X	Ok	Ok	Ok	L.D.	5000
Organizzazione	Razionalizzazione climatizzazione ambiente di lavoro e viaggi	Contenimento consumi energetici specifici anno/anno	Mc/ft ≤ KW/ft ≤ Litri/ft ≤	1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1	TUTTI	
	Implementazione della informatizzazione	Riduzione rifiuti anno/anno	Kg/uomo	-	-	-	-	-	TUTTI	
	Riduzione rifiuti speciali	Contenimento anno/anno	Numero Toner ≤	1 0,81	1 1	1 0,9	1 0,9	1 0,9	TUTTI	
	Dichiarazione ecologica di prodotto EPD di tipo III	Certificazione UNI EN ISO 14020 UNI EN ISO 14025		-	-	-	-	-	L.D.	
	Dichiarazione ecologica di prodotto EPD di tipo II	autocertificazione UNI EN ISO 14020 UNI EN ISO 14021		-	X	X	X	X	G.D.	
	Emissioni equival. in atmosfera di CO <sub>2</sub>	Contenimento specifico anno/anno	Kg/ft ≤	1 1,31	1 1,17	1 1,2	1 1,1	1 1,1	TUTTI	

XX obiettivo ed anno di impostazione - XX risultato ed anno di raggiungimento