

Il Valore dell'acqua e le sue forme

Report ESG 2024



Lettera agli Stakeholder

Siamo orgogliosi di presentarvi il nostro primo Bilancio di Sostenibilità, un passo significativo che segna l'impegno di Bernardinello verso pratiche aziendali responsabili e sostenibili.

Siamo convinti che la sostenibilità non sia solo una responsabilità, ma anche un'opportunità per innovare e crescere. Attraverso questo bilancio, desideriamo coinvolgere tutti i nostri stakeholder in un dialogo aperto e costruttivo, affinché insieme possiamo costruire un futuro migliore.

Questo bilancio rappresenta non solo un resoconto delle nostre attività e dei risultati raggiunti, ma anche un'opportunità per riflettere sulle sfide che affrontiamo e sulle aree in cui possiamo migliorare.

Sebbene la redazione di questo bilancio non sia un obbligo normativo per la nostra azienda, abbiamo scelto di adottare volontariamente gli standard VSME per dimostrare la nostra dedizione alla trasparenza e alla responsabilità sociale.

Nel corso di questo documento, troverete informazioni dettagliate sulle nostre iniziative in ambito ambientale, sociale e di governance. Abbiamo lavorato per integrare pratiche sostenibili in tutte le nostre operazioni, con l'obiettivo di creare valore non solo per i nostri azionisti, ma anche per i nostri dipendenti, clienti e la comunità in cui operiamo.

Vi invitiamo a leggere attentamente il nostro Bilancio di Sostenibilità e a condividere con noi le vostre impressioni e suggerimenti. La vostra opinione è fondamentale per il nostro percorso di miglioramento continuo.

Grazie per il vostro supporto e per essere parte integrante della nostra comunità.

*Francesco Casarsa
Presidente di Bernardinello Engineering S.p.A.*



L'Impegno di Bernardinello per la Sostenibilità

Nel panorama sempre più orientato alla sostenibilità ambientale, il contributo delle aziende specializzate nella depurazione delle acque riveste un ruolo fondamentale.

Bernardinello, realtà all'avanguardia nella progettazione e realizzazione di impianti per la depurazione delle acque destinati alle grandi industrie, si distingue per il suo impegno concreto nel promuovere pratiche produttive rispettose dell'ambiente e dell'equilibrio idrico globale.

Attraverso soluzioni tecnologiche innovative ed efficienti, Bernardinello permette alle aziende di ridurre significativamente il loro impatto ambientale, favorendo il riutilizzo delle risorse idriche, la riduzione degli scarichi inquinanti e il contenimento del consumo energetico. I suoi impianti non solo garantiscono il rispetto delle normative vigenti, ma contribuiscono attivamente a costruire **modelli industriali più responsabili e circolari**.

L'apporto positivo generato da Bernardinello si traduce in benefici tangibili per l'ambiente: milioni di litri d'acqua restituiti all'ecosistema in condizioni di purezza e una significativa riduzione dell'utilizzo di sostanze chimiche nei cicli produttivi. Questi risultati non sono solo numeri: rappresentano un passo concreto verso un futuro più sostenibile, dove innovazione e rispetto per l'ambiente possono convivere.

Grazie alla sua visione lungimirante e al continuo investimento in ricerca e sviluppo, Bernardinello si conferma un partner strategico per tutti grandi aziende che scelgono di integrare la sostenibilità nel cuore della loro produzione.

Un impegno condiviso che fa dell'acqua non solo una risorsa, ma un simbolo di responsabilità e rinascita.



Governance, Ambiente e Persone HIGHLIGHTS 2024

ISO 9001:2015

Oltre il 90%
Rifiuti avviati al
recupero

ZERO
Infortuni e
malattie
professionali

Codice Etico dal
2023

87,5%
Tempo
indeterminato

1220 ore
Formazione

ZERO
Sanzioni per
corruzione

ZERO
Condanne per
corruzione

100%
Copertura con
CCNL



Indice

1. Noi, Bernardinello Engineering.....
2. Il percorso ESG.....
3. Le Persone.....
4. La Governance.....
5. L'Ambiente.....
6. Appendice



1. Noi, Bernardinello Engineering



Chi siamo

L'azienda Bernardinello opera su tutto il mercato italiano sin dal 1995, diventando un **punto di riferimento autorevole** per tutte le aziende che hanno l'obbligo di adottare sistemi di trattamento dell'acqua.

Si propone sul mercato come una soluzione completa e un partner di fiducia per quelle aziende che, oltre a rispettare rigorosamente gli obblighi di legge, desiderano attivamente ridurre al minimo l'impatto sulle risorse globali con i migliori e più efficienti sistemi di trattamento dell'acqua.

Bernardinello Engineering S.p.A. è un punto di riferimento nel settore della progettazione, costruzione e gestione di impianti per il trattamento delle acque industriali. Con oltre 500 impianti realizzati in 43 paesi, l'azienda unisce innovazione tecnica, ricerca applicata e sostenibilità operativa. Bernardinello collabora con l'Università di Padova e laboratori chimici specializzati per sviluppare nuove soluzioni tecniche e operative che implementa negli impianti di propria progettazione in tutta Italia e all'estero, con 16 progetti di ricerca sviluppati negli ultimi 3 anni.



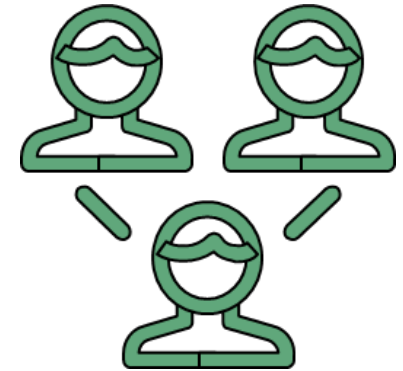
I volti e la Governance

La governance di Bernardinello è strutturata per garantire una gestione efficiente e trasparente, con un focus sull'eccellenza operativa e sull'innovazione.

A capo dell'azienda vi è il Presidente e Amministratore Delegato Ing. Francesco Casarsa, che con **leadership dinamica e visione strategica** guida la società verso obiettivi ambiziosi e sostenibili. A fianco del Presidente, è presente il Consiglio di Amministrazione, composto da sei membri, con diverse esperienze professionali e competenze complementari, che garantisce una gestione efficiente ed una visione a lungo termine, attraverso la definizione di strategie aziendali che pongono al centro la sostenibilità.

La composizione della governance riflette attualmente una prevalenza maschile, ma la società è impegnata a promuovere una maggiore diversità di genere e a valutare opportunità di inclusione per il futuro.

Grazie al suo impegno, Bernardinello **continua a crescere, promuovendo una cultura aziendale** basata sulla responsabilità, sulla qualità dei servizi e sul miglioramento continuo, assicurando che ogni decisione sia orientata al successo a lungo termine e al rispetto dei valori aziendali.



Modelli di Business: prodotti, impianti e servizi

Servizi Integrati e Personalizzati, da una semplice fornitura fino a progetti EPC-TK

Bernardinello Engineering offre una **gamma completa e flessibile di servizi**, pensata per adattarsi alle diverse esigenze organizzative ed operative dei Clienti. Offre la sua esperienza a livello di **consulenza tecnica e di ingegneria, passando per commesse di semplice fornitura per arrivare a progetti strutturati e complessi su base EPC-TK**. Questa modularità di servizi offerti consente di rispondere con precisione a contesti diversi, mantenendo sempre alta qualità progettuale e supporto tecnico nel tempo. Bernardinello Engineering offre le sue competenze **anche come operatore di impianti**, permettendo al Cliente di beneficiare anche del consolidato know-how di conduzione di impianti di trattamento acque.



PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE
IMPIANTI "CHIAVI IN MANO"



ASSISTENZA TECNICA



GESTIONE IMPIANTI



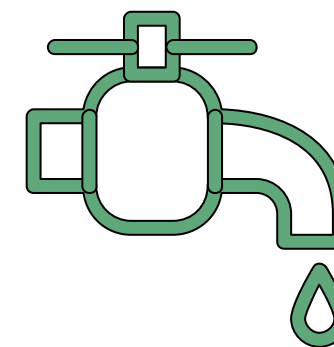
NOLEGGIO IMPIANTI MOBILI E DI
EMERGENZA

Impianti chiavi in mano

Qualunque siano le esigenze del cliente, Bernardinello si propone come partner in grado di offrire soluzioni su misura capaci non solo di soddisfare le aspettative, ma spesso di superarle. Grazie a un'esperienza trentennale e alla capacità di operare anche in contesti internazionali, l'azienda utilizza sistemi di ingegneria avanzata per realizzare impianti, componenti e servizi altamente personalizzati.

Il cuore dell'attività è la purificazione e il miglioramento della qualità dell'acqua: un obiettivo cruciale per garantire il riutilizzo sicuro di una risorsa sempre più preziosa. Attraverso processi tecnologici innovativi, Bernardinello è in grado di trasformare l'acqua in ingresso in una risorsa che, in molti casi, raggiunge standard qualitativi superiori a quelli della rete pubblica. Questo impegno si traduce in azioni concrete: le attività includono la supervisione delle indagini geotecniche, la progettazione esecutiva, la bonifica delle aree, il consolidamento dei terreni e la realizzazione di strutture idrauliche e impianti industriali ad alta efficienza.

Una volta analizzate le esigenze specifiche prende avvio la progettazione e la realizzazione dell'impianto, con tempistiche che possono variare da pochi mesi ad oltre un anno. In questo percorso Bernardinello si avvale di una rete consolidata di fornitori storici, selezionati per affrontare con flessibilità e competenza ogni nuova sfida, con l'obiettivo costante di offrire impianti affidabili e ad alte prestazioni.



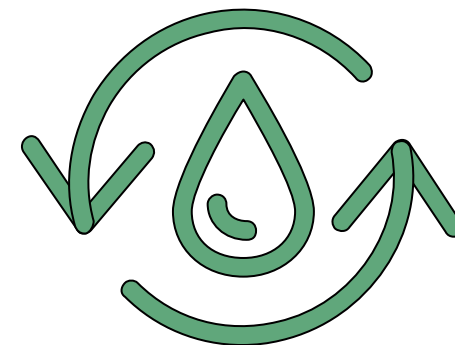
Servizi: assistenza e gestione di impianti

In alcuni casi, il cliente può scegliere una soluzione di noleggio dell'impianto associata a un servizio completo di conduzione e assistenza. In questi contesti, Bernardinello garantisce un supporto costante nel tempo attraverso un servizio strutturato di gestione dell'impianto.

Ogni operatore incaricato è affiancato da avanzati sistemi di automazione e controllo, progettati secondo parametri di sicurezza e compatibili con il lavoro da remoto. Per garantire la massima efficienza operativa, Bernardinello ha sviluppato software di processo flessibili e personalizzabili, capaci di ottimizzare le procedure di pianificazione e gestione, e di diagnosticare tempestivamente eventuali anomalie.

L'azienda dispone di un team altamente qualificato di tecnici e gestori esperti, attivi sia presso la sede centrale che direttamente sul campo. Grazie a competenze specialistiche e a infrastrutture digitali sempre connesse, è possibile monitorare 24/7 gli impianti, assicurando continuità e prontezza di intervento.

I tecnici Bernardinello offrono un servizio su misura, pensato per rispondere alle specifiche esigenze di ogni cliente: dalle forniture temporanee all'assistenza continuativa, dal montaggio e collaudo fino alla manutenzione ordinaria e straordinaria. Ogni attività è orientata a garantire efficienza, sicurezza e affidabilità nel tempo.



Gli strumenti di Governance ESG

Negli ultimi anni, Bernardinello Engineering ha intrapreso un percorso ambizioso volto a **integrare sempre più profondamente** i principi della sostenibilità all'interno del proprio modello di governance.

Tale percorso si sta consolidando attraverso la costruzione di un sistema strutturato di governance della sostenibilità, che coinvolge progressivamente tutti i livelli dell'organizzazione, al partire dal Consiglio di Amministrazione, e mira a garantire un coordinamento efficace tra le diverse funzioni aziendali.

In particolare, il sistema adottato dalla società prevede che il **Consiglio di amministrazione svolga un ruolo strategico** nella diffusione e nel presidio delle tematiche legate ad ambiente, società e governance non solo verso l'organo di governo, ma anche nell'ambito dell'intera organizzazione. Esso, infatti, supporta il management nel percorso evolutivo verso una governance sistemica della sostenibilità, al fine di garantire una sempre maggiore integrazione di questo tema all'interno delle strategie di BE.

Alcuni elementi rilevanti:

- **Flussi informativi periodici** verso il CdA: l'andamento delle performance e l'avanzamento dei progetti è oggetto di comunicazione periodica all'organo amministrativo
- **Presidio** dei rischi sempre più strutturato
- Presenza di **figure** deputate alla gestione di specifici temi ESG



2. Il percorso ESG



Percorso ESG

Le richieste ESG provenienti dal settore di riferimento hanno fornito uno stimolo a proseguire nella misurazione delle proprie performance di sostenibilità in modo strutturato anche al fine di identificare un percorso di miglioramento basato su indicatori e dati indicati da standard internazionali.

La Società ha strutturato il percorso verso il primo Report di Sostenibilità, con forte attenzione all'implementazione dei passi di sensibilizzazione, comprensione e misurazione dei fenomeni ESG chiave.

Orientarsi

- Coinvolgimento dei Referenti aziendali
- Analisi del contesto e raccolta stimoli ed esigenze implicite degli Stakeholder
- Identificazione temi rilevanti
- Prima identificazione SDG's

Misurare

- Definizione dei KPI di riferimento (VSME)
- Censimento di azioni-strumenti-comportamenti AS IS a partire dai Sistemi di gestione certificati e dalla Politiche
- Definizione del Piano di azione ESG

Comunicare

- Redazione del primo Report di sostenibilità



Gli SDG's

Bernardinello Engineering ha analizzato gli SDG's e i relativi target dell'Agenda 2030 iniziando ad identificare quelli considerati come i più pertinenti rispetto all'attività aziendale



ACQUA PULITA E SERVIZIO IGIENICO-SANITARI. Migliorare la qualità dell'acqua, riducendo l'inquinamento e il rilascio di prodotti chimici e scorie pericolose e aumentando considerevolmente il riciclaggio e il reimpiego sicuro a livello globale.

Bernardinello Engineering riporta l'acqua alla sua forma originaria per la reimmissione in ambiente e il consumo umano. «L'acqua è un bene tanto prezioso per l'uomo quanto limitato ed erodibile» (Consiglio d'Europa, 1972). Per questo i **tecnici** di Bernardinello studiano e sviluppano i processi di trattamento delle acque in tutti i settori industriali con **soluzioni sostenibili** in termini tecnici e gestionali nel rispetto delle norme di sicurezza e igiene del lavoro e riduzione della produzione di rifiuti e reflui, garantendo la **massima precisione e affidabilità degli impianti** e l'affidabilità dell'acqua trattata tramite i propri sistemi di filtrazione e ultrafiltrazione, a osmosi inversa o scambio ionico, ecc.



SALUTE E BENESSERE. Assicurare la salute e il benessere per tutti e per tutte le età. Entro il 2030, ridurre sostanzialmente il numero di decessi e malattie da sostanze chimiche pericolose e da contaminazione e inquinamento dell'aria, delle acque e del suolo

Bernardinello Engineering opera con quotidiana attenzione alla tutela della Salute e Sicurezza sul lavoro, con l'obiettivo di rafforzarne costantemente la gestione e puntando al miglioramento continuo delle proprie prestazioni.



ISTRUZIONE DI QUALITÀ. Fornire un'educazione di qualità, equa e inclusiva, e opportunità di apprendimento per tutti.

Bernardinello Engineering crede nello sviluppo del potenziale delle Persone attraverso esperienze qualificanti e formazione a tutti i livelli aziendali



LAVORO DIGNITOSO E CRESCITA ECONOMICA. Incentivare una crescita economica duratura, inclusiva e sostenibile, un'occupazione piena e produttiva ed un lavoro dignitoso per tutti.

Bernardinello Engineering promuove il benessere, l'ascolto delle aspettative e la massima trasparenza i lavoratori



CONSUMO E PRODUZIONE RESPONSABILI. Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo.

Bernardinello Engineering si impegna quotidianamente a fornire un'eccellente qualità di prodotto e a ridurre l'impatto in termini ambientali mediante il reimpiego dei materiali nei propri cicli produttivi



LOTTA CONTRO IL CAMBIAMENTO CLIMATICO Adottare misure urgenti per combattere il cambiamento climatico e le sue conseguenze.

Bernardinello Engineering intende analizzare la propria impronta di carbonio per comprenderne la portata e poter identificare azioni di mitigazione

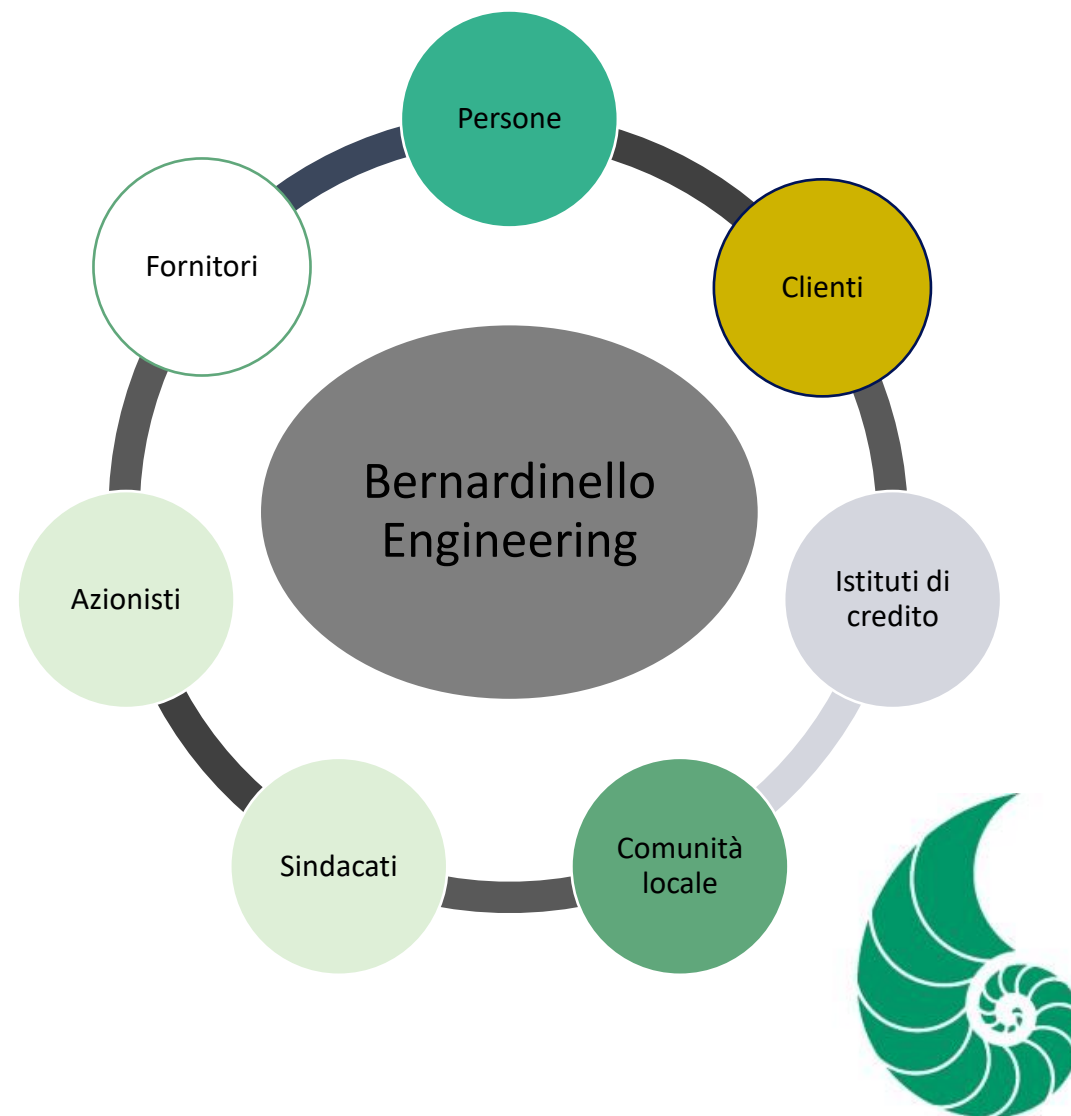
Gli Stakeholder

Il percorso ESG intrapreso da Bernardinello nasce da una riflessione profonda sul valore delle **relazioni con i propri portatori di interesse**. Ogni giorno l'azienda si impegna a costruire rapporti solidi, trasparenti e duraturi con i propri stakeholder.

Al centro di questo approccio vi è il significato autentico di sostenibilità: soddisfare le esigenze del presente senza compromettere la capacità delle generazioni future di soddisfare le proprie.

Il coinvolgimento degli stakeholder rappresenta una leva fondamentale nei processi decisionali aziendali e nelle valutazioni strategiche legate alla sostenibilità.

Bernardinello ha condotto un'analisi strutturata dei propri stakeholder, identificando i soggetti chiave e valutando la natura e l'intensità del rapporto con ciascuno di essi. Questa attività ha consentito di mappare le aree di influenza reciproca e di individuare gli stakeholder prioritari, ossia coloro che rivestono oggi un ruolo centrale per la strategia e i valori dell'azienda.



L'ascolto degli Stakeholder

Bernardinello Engineering ha proseguito l'analisi sugli stakeholder attraverso un censimento sistematico delle modalità di comunicazione e interazione attualmente in atto, ponendo attenzione agli interessi e alle aspettative, anche non esplicitate, dei propri interlocutori.

Gli esiti di questa analisi hanno permesso di identificare con precisione le categorie di stakeholder prioritari, ovvero coloro che rivestono un'influenza significativa sulle attività aziendali o ne sono particolarmente impattati.

A partire da questi risultati, Bernardinello ha avviato un percorso strutturato volto a integrare in modo progressivo le aspettative degli stakeholder all'interno delle strategie aziendali e dei processi decisionali.

L'ascolto attivo ed il coinvolgimento consapevole degli stakeholder rappresentano per Bernardinello elementi fondamentali per il successo sostenibile dell'organizzazione. Per questo motivo, l'azienda intende rafforzare ulteriormente queste pratiche, rendendole parte integrante e continuativa delle proprie attività.



I temi rilevanti

Bernardinello Engineering ha affrontato la selezione dei temi rilevanti per la rendicontazione di sostenibilità seguendo un approccio strutturato e conforme ai principali standard internazionali. Il percorso è stato sviluppato:

- partendo da una long list di temi suggeriti dai principali standard ESG e dall'analisi del contesto di riferimento
- prendendo come riferimento i nuovi principi di rendicontazione (VSME) definiti da EFRAG
- visionando i principi ESRS di EFRAG.

Un elemento centrale è il concetto di **doppia materialità**, che ha permesso di iniziare ad identificare sia gli impatti attuali e potenziali generati dell'attività aziendale sull'ambiente e la società, sia i rischi e le opportunità che tali temi possono avere sull'azienda stessa, anche in termini economico-finanziari.

Tutto ciò considerando: letteratura, settore di riferimento e dati quantitativi di performance, richieste esplicite dei Clienti, e attraverso un confronto con il Management.

Il risultato è una lista di temi rilevanti aggiornata e coerente con la strategia aziendale, che orienta le attività di rendicontazione e supporta l'identificazione di azioni concrete per una gestione sostenibile e responsabile.



- Tutela della risorsa idrica
- Cambiamenti climatici
- Economia circolare



- Salute e sicurezza sul luogo di lavoro
- Ambiente di lavoro, benessere
- Diversità e inclusione



- Condotta dell'impresa
- Protezione degli informatori
- Rapporti con i Fornitori
- Prevenzione della corruzione

Il Piano ESG 2025-2026

E

- Definire una Politica per la misurazione delle caratteristiche circolari di materiali e impianti
- Definire una Politica per l'approccio al cambiamento climatico

S

- Structurare momenti di confronto e valutazione con i dipendenti
- Analizzare e monitorare eventuali gap salariali tra donne e uomini, per lavoro di pari valore
- Adottare:
 - una Politica per la gestione HR
 - una Politica per i Diritti Umani
- Avviare valutazioni per la costruzione di un Sistema di Gestione per la salute e sicurezza sul luogo di lavoro
- Definire piano di formazione ESG

G

- Adottare:
 - Modello di Organizzazione, Gestione e Controllo ai sensi del D.lgs 231/2001
 - una specifica Politica anticorruzione
 - un Codice di Comportamento
- Condurre analisi di doppia materialità
- Coinvolgere gli Stakeholders su temi ESG:



3. La Governance



Condotta di impresa

Bernardinello è da sempre attenta a garantire il perseguimento della **Buona Governance ed Etica nella conduzione delle attività**.

Ciò significa operare nel rispetto ed osservanza delle migliori pratiche poste a presidio di qualsiasi atto o condotta illecita che possa arrecare un danno alla Società e alle Persone che in essa operano ed in particolare la prevenzione delle condotte di tipo corruttivo.

Bernardinello presidia il tema della anticorruzione attraverso principi etici racchiusi nel proprio Codice Etico.

Il **Codice Etico di Bernardinello**, adottato dal 2023, stabilisce i principi e le regole di condotta che guidano l'attività aziendale, garantendo il rispetto delle leggi, la trasparenza, l'integrità e la responsabilità in ogni aspetto delle operazioni. Il codice promuove valori fondamentali come l'integrità, la legalità e la lealtà, mentre tutela la dignità e i diritti delle persone, prevenendo qualsiasi forma di discriminazione o abuso.

È vietato il conflitto di interessi, l'antiriciclaggio e la corruzione, e vengono adottati rigorosi standard di riservatezza e trasparenza nella gestione delle informazioni aziendali. Inoltre, il codice stabilisce regole precise per i rapporti con collaboratori esterni, clienti, fornitori e pubbliche amministrazioni, enfatizzando la necessità di comportamenti etici e rispettosi. Bernardinello si impegna a diffondere e far rispettare questi principi attraverso una continua formazione e il monitoraggio delle pratiche aziendali, garantendo l'aggiornamento e la corretta applicazione del Codice Etico.

ZERO

Condanne per violazioni delle leggi contro la corruzione attiva e passiva

ZERO

Sanzioni per violazioni delle leggi contro la corruzione attiva e passiva

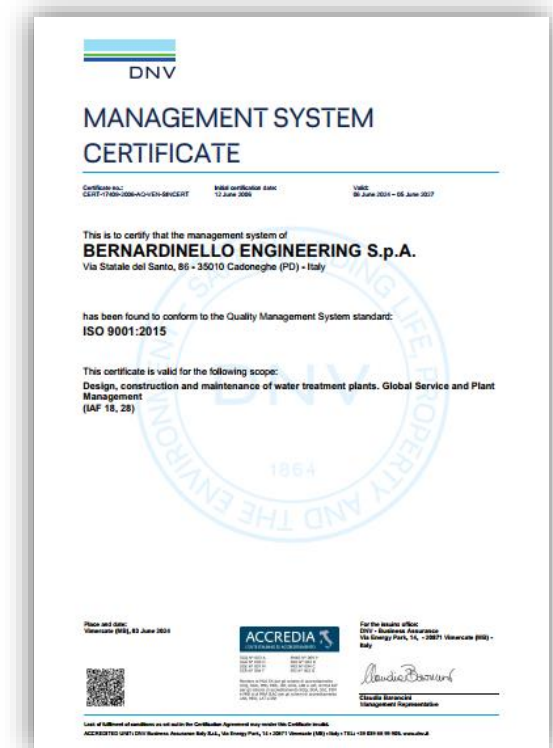
Qualità certificata: CERTIFICAZIONE UNI EN ISO 9001

Questa certificazione rappresenta una testimonianza concreta dell'impegno quotidiano di Bernardinello nella ricerca dell'eccellenza, promuovendo a ogni livello un comportamento responsabile in materia di qualità, salute, sicurezza, gestione e formazione.

La cultura aziendale coniuga l'**impegno sociale** (attenzione verso l'ambiente, sicurezza sul lavoro, codice etico) con la qualità del prodotto, la crescita personale e la soddisfazione del cliente.

Il rispetto delle leggi e dei principi della dignità umana, l'adozione di elevati standard di progettazione e di gestione costituiscono le basi per un miglioramento continuo, che si traduce in azioni concrete

- Valutazione dei rischi di ogni attività e dei rischi connessi alle attività in appalto
- Pianificazione della sicurezza con il coinvolgimento di tutti gli attori partecipi ai processi di progettazione, costruzione e gestione degli impianti
- Informazione, prevenzione, sorveglianza per rilevare criticità e ridurre incidenti, forme di inquinamento, infortuni e malattie professionali e per fronteggiare situazioni di emergenza
- Formazione professionale di alto livello.



Know-How di eccellenza



R&D
Bernardinello R&D division



4. L'Ambiente





Focus on: il valore dell'acqua

Garantire un **futuro** al nostro pianeta è una responsabilità che Bernardinello Engineering accoglie ogni giorno con consapevolezza, mettendo in campo soluzioni concrete basate su **tecniche di progettazione** avanzate e **tecnologie brevettate**.

Servizi: trattamento di acque particolarmente contaminate, realizzazione di impianti con bassi indici di consumo energetico, limitazione o eliminazione della produzione di rifiuti, riduzione dell'utilizzo di additivi chimici nei trattamenti.

Grazie ad un solido know-how ingegneristico, l'azienda contribuisce alla costruzione di un futuro più sostenibile, sviluppando **impianti a basso impatto ambientale** per diverse finalità: dall'utilizzo potabile, al risanamento di siti contaminati, fino al riutilizzo delle acque reflue.

Bernardinello collabora da anni con professori e ricercatori universitari, in particolare dell'Università di Padova, con laboratori chimici specializzati e con un gruppo interno di ricerca composto da giovani professionisti qualificati, aggiornati e motivati, in grado di contribuire attivamente allo sviluppo di soluzioni innovative.





Economia circolare e utilizzo delle risorse

Bernardinello progetta e realizza impianti per il trattamento delle acque "chiavi in mano", affiancando a queste soluzioni anche impianti mobili innovativi, modulari e componibili.

Dal punto di vista dell'impiego delle risorse e dei materiali, è attualmente in corso la sperimentazione di **polimeri tecnici innovativi a bassa impronta ambientale**, in collaborazione con un primario cliente estero operante nella produzione certificata di acciaio a basse emissioni (green steel).

Gli impianti progettati da Bernardinello vengono **manutenuti costantemente** per garantirne la massima efficienza, e **aggiornati periodicamente**. I componenti (modulari, mobili e componibili) vengono **reimpiegati e riadattati in nuovi impianti** o rigenerati in sostituzione di quelli a fine vita, secondo i principi dell'economia circolare.

Completo e continuativo reimpiego dei componenti e materiali impiegati nei propri impianti di trattamento delle acque

In oltre vent'anni è stato dismesso uno solo dei container mobili che contengono questi impianti modulari.



Gestione dei rifiuti

Bernardinello Engineering gestisce e monitora, in conformità alla normativa vigente, rifiuti speciali sia pericolosi che non pericolosi generati dalle proprie attività produttive.

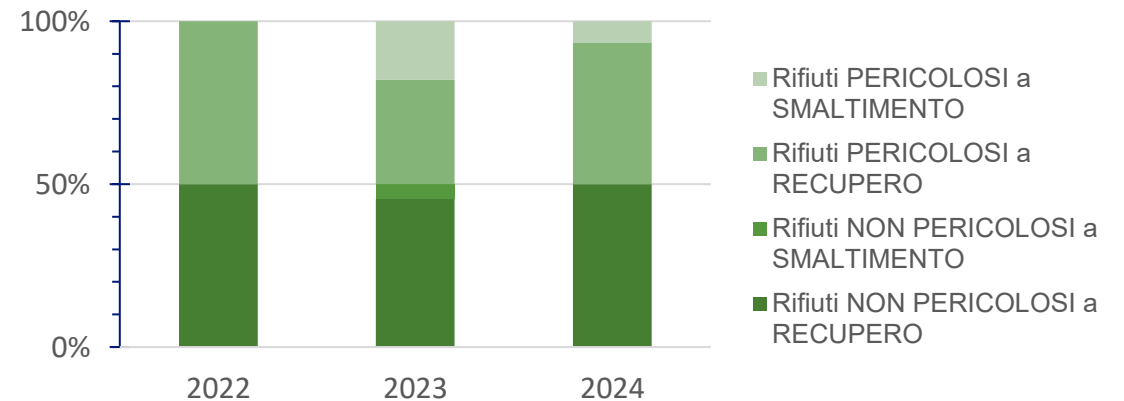
La quantità e composizione dei rifiuti speciali prodotti sono piuttosto variabili in funzione delle specifiche commesse annuali e degli interventi di manutenzione straordinaria.

L'analisi dei codici CER evidenzia una **predominanza di rifiuti non pericolosi** e una **chiara destinazione al recupero**. In particolare, il rifiuto prevalente in valore assoluto è la plastica, derivante dal processo di recupero del rame e di altri metalli contenuti soprattutto nei cavi.

Nella media Bernardinello produce oltre 100 tonnellate di rifiuti speciali all'anno, con un tasso di recupero oltre il 90% e una predominanza di rifiuti non pericolosi.

Quantità (kg)	2022	2023	2024
di rifiuti NON PERICOLOSI	32.680	152.335	85.195
- a RECUPERO	32.680	137.935	85.195
- a SMALTIMENTO	-	14.400	-
di rifiuti PERICOLOSI	47.480	12.690	45.785
- a RECUPERO	47.440	8.120	39.690
- a SMALTIMENTO	40	4.570	6.095
TOT.	80.160	165.025	130.980

Totale %	2022	2023	2024
di rifiuti A RECUPERO	100%	89%	95%
di rifiuti A SMALTIMENTO	0%	11%	5%

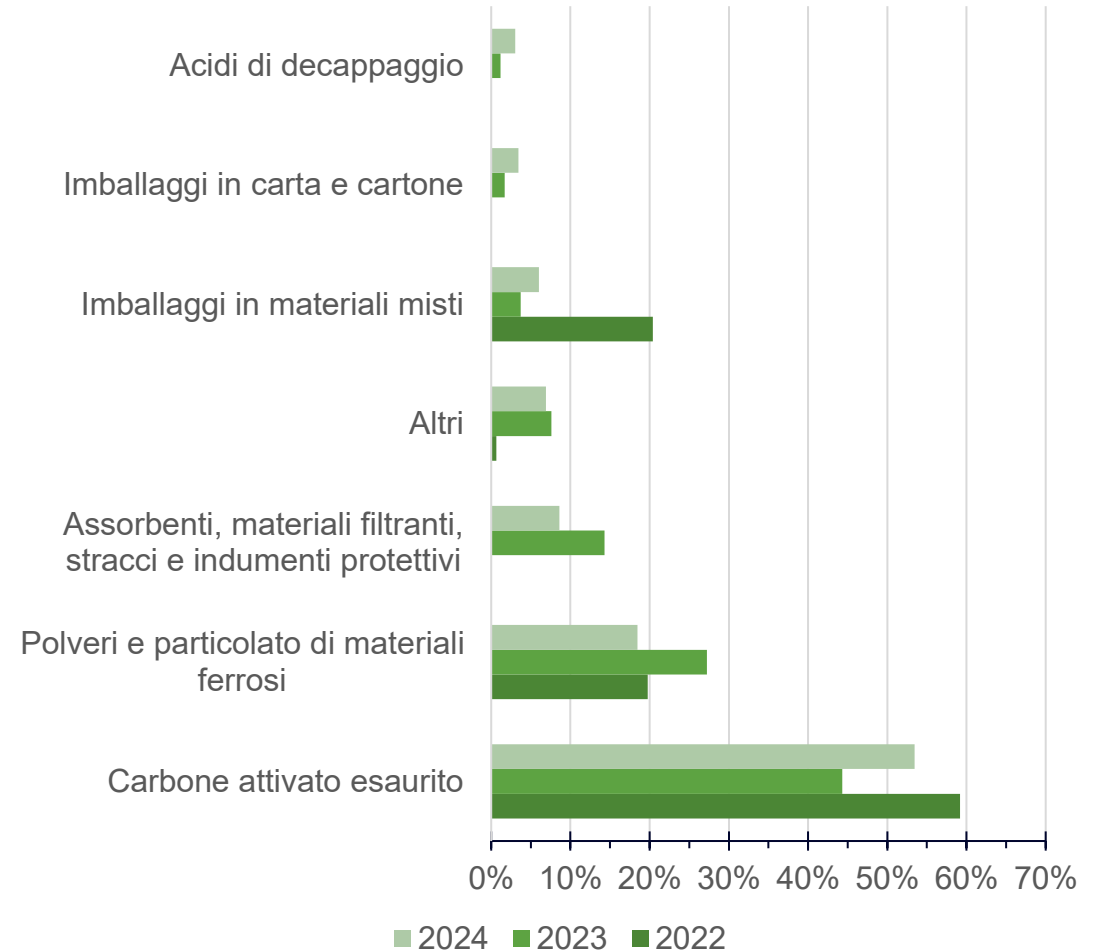




Composizione dei rifiuti

Come per la tipologia, anche la composizione dei rifiuti prodotti da Bernardinello è strettamente influenzata dalle specifiche commesse gestite nel corso dell'esercizio.

Nel complesso, si osserva una significativa preponderanza dei filtri a carboni attivi esauriti e di altri materiali filtranti, elementi fondamentali nei processi degli impianti di trattamento delle acque. Tali materiali, una volta esauriti, vengono sistematicamente **avviati a recupero**, in linea con i principi di economia circolare adottati dall'azienda.





Inquinamento acqua, aria e suolo

Bernardinello Engineering **minimizza gli impatti ambientali della produzione costruendo tutti i componenti dell'impianto in sede**, dove vengono assemblati e testati in tutte le sue funzionalità più importanti.

Le lavorazioni locali a destinazione finale sono quindi ridotte al minimo riducendosi spesso all'assemblaggio e al collaudo finale, consentendo il contenimento delle emissioni in fase di costruzione. L'assemblaggio e il collaudo in sede centrale di componenti e sistemi, infatti, permettono una riduzione delle emissioni e un contenimento degli impatti ambientali nelle fasi di realizzazione e messa in esercizio degli impianti.

La società **non è soggetta a reporting obbligatorio ai sensi della Direttiva 2010/75/UE** e attualmente non è inclusa nei registri pubblici di emissioni industriali. Tuttavia, l'impresa svolge regolarmente monitoraggi puntuali, attraverso analisi istantanee su emissioni atmosferiche, scarichi di dilavamento e qualità delle acque meteoriche filtrate, oltre ad avere implementato un sistema di aspirazione e controllo fumi volontariamente nelle proprie officine.

L'impiego dei prodotti chimici in sede e presso gli impianti è strettamente sorvegliato e presidiato. Gli impianti di trattamento delle acque, propri o dei clienti, sono molto spesso collocati in aree industriali o in cantieri, in presenza di aree di contenimento, azzerando, quindi, i rischi di sversamento.



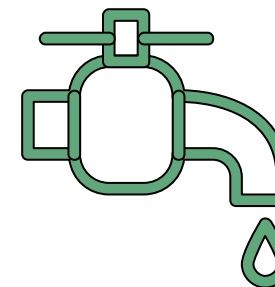


Acqua e biodiversità

Per le proprie operazioni in sede, Bernardinello Engineering preleva acqua (da acquedotto) esclusivamente ad uso civile e, in minima parte, per irrigazione delle poche aiuole delle aree verdi interne al proprio stabilimento.

L'impresa sta anche pianificando la riduzione del consumo d'acqua per irrigazione tramite il prelievo di acqua di pozzo.

VOLUME (m³)	2022	2023	2024
di prelievo idrico:	2.523,00	1.613,00	2.021,00
- in zona non a rischio	2.523,00	1.613,00	2.021,00
- in zona a elevato stress idrico	-	-	-



Le attività aziendali si svolgono esclusivamente in contesti industriali consolidati, lontani da ecosistemi fragili o habitat ad alta biodiversità, escludendo quindi impatti diretti su aree sensibili.

L'impresa opera principalmente nella propria sede su 21.700 m² di superficie produttiva.

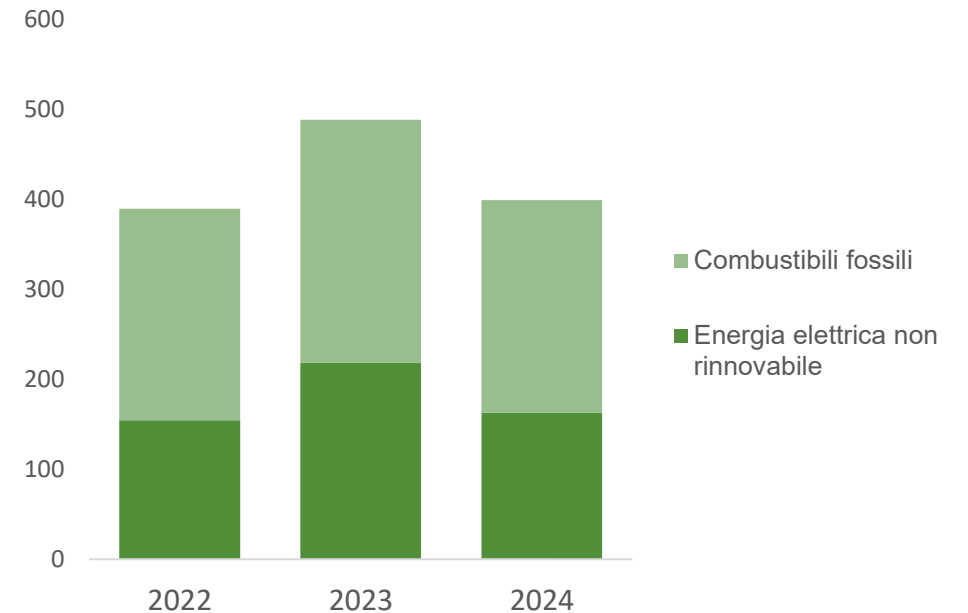


Fabbisogno Energetico

La sede operativa Bernardinello è **completamente elettrificata** e tutte le operazioni produttive sono svolte senza impiego di gas metano o combustibili fossili. L'impiego di combustibili fossili avviene invece per i veicoli aziendali e l'utilizzo in loco nei siti di assemblaggio, manutenzione e gestione degli impianti presso i clienti.

Parte dell'impiego di combustibili qui rendicontato, pertanto, avviene in realtà al di fuori dei confini organizzativi e dovrebbe essere escluso dall'ambito del controllo dell'impresa

Bernardinello sta valutando l'opportunità e le modalità di esclusione o segmentazione di tale fabbisogno energetico dalla propria rendicontazione di sostenibilità nell'ambito di una più complessiva valutazione del fabbisogno energetico dell'impresa.



MIX ENERGETICO (NON RINNOVABILE)			
MWh	2022	2023	2024
ENERGIA ELETTRICA	154,67	218,61	162,92
COMBUSTIBILI	235,07	270,16	236,32
TOT.	389,74	488,77	399,24



Energia ed emissioni di gas ad effetto serra

Bernardinello Engineering fornisce informazioni sul proprio fabbisogno energetico in MWh e la sua esposizione ad attività legate alle fonti fossili, disaggregando e indicando separatamente l'eventuale produzione e acquisto di energia da fonti rinnovabili.

Nel valutare il proprio impatto sui cambiamenti climatici, Bernardinello si è impegnata a tracciare progressivamente e rendicontare il proprio inventario di emissioni di gas serra (GHG), misurando quelle direttamente correlate alle proprie attività aziendali (Scope 1) e quelle derivanti dall'energia elettrica acquistata (Scope 2).

Come previsto dai principi VSME, l'impresa classifica e misura le proprie emissioni GHG secondo i principi internazionali del **GHG Protocol**:

- le **emissioni dirette (Scope 1)** derivano dal consumo di combustibili per la produzione di energia elettrica tramite generatori nei siti dei clienti e per la flotta aziendale, nonché da eventuali emissioni fuggitive, come quelle dei gas refrigeranti;
- le **emissioni indirette (Scope 2)** sono generate dall'energia elettrica acquistata dalla rete, calcolate secondo l'approccio **location-based**, che riflette l'indice di emissioni GHG del mix energetico medio nazionale.

Bernardinello sta valutando una delimitazione più accurata e tecnicamente matura dei propri confini organizzativi, rilevato che parte consistente dei consumi energetici e delle emissioni di GHG avviene nell'ambito delle lavorazioni presso gli stabilimenti dei clienti.



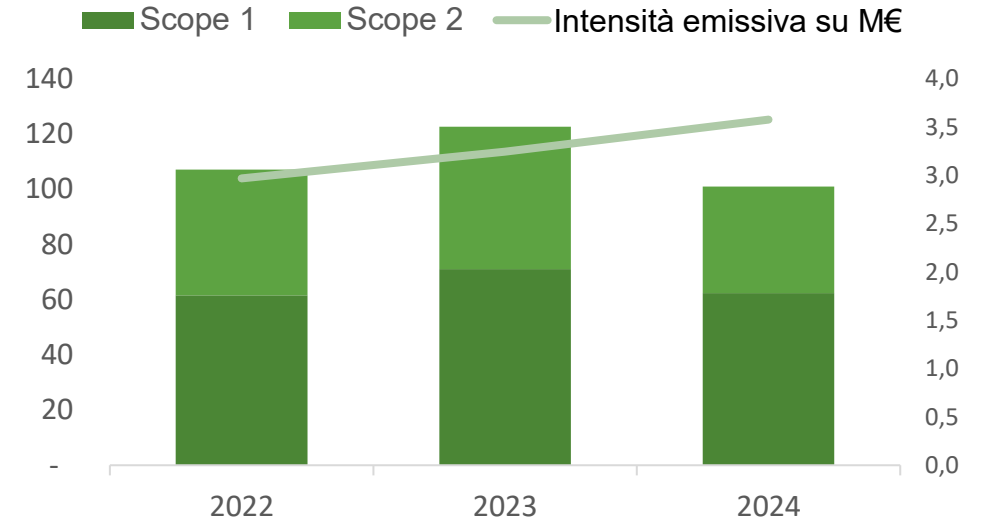
Emissioni GHG

Nel 2024, le emissioni dirette di Bernardinello Engineering (Scope 1) sono pari a 62 tonnellate di CO₂ equivalente, un dato che riflette il rilevante impiego di combustibili fossili per l'alimentazione dei generatori elettrici di cantiere nelle lavorazioni presso i clienti, in buona parte potenzialmente da escludere dall'ambito delle emissioni proprie dell'impresa.

Le emissioni indirette (Scope 2) risultano pari a 39 tonnellate di CO₂ equivalente secondo il metodo location-based, in **sensibile diminuzione sugli esercizi precedenti**.

L'intensità emissiva sul fatturato sta segnando un leggero incremento come nell'esercizio precedente.

Bernardinello ha in corso la valutazione di progetti per il miglioramento della propria efficienza energetica e la riduzione della dipendenza da fonti fossili, come la fornitura di energia da fonti rinnovabili certificate.



tCO ₂ eq	2022	2023	2024
Scope 1	62	71	62
Scope 2	46	52	39
TOT.	107	123	101

tCO ₂ eq/M€	2022	2023	2024
Emissioni di gas serra	107,13	122,66	100,88
Fatturato	36,09	37,80	28,21
TOT.	2,97	3,25	3,58

5. Le Persone



Stabilità e sicurezza occupazionale

Bernardinello è una realtà **giovane** e dinamica, aperta all'**ascolto** e alla **condivisione**.

La società è una realtà conosciuta nel settore e, anche grazie all'arrivo di una direzione giovane, **attraente soprattutto tra i giovani**. L'età media delle sue risorse è infatti compresa tra i 30 e i 50 anni (60% della popolazione aziendale).

Oltre **all'elevato livello di competenze**, la forza di Bernardinello è data dal riconoscimento dell'impegno e dalla propositività dei dipendenti.

La società è sempre pronta ad ascoltare nuove idee, nuove proposte e spinge ogni persona a presentarle affinché si costruisca tutti assieme un ambiente positivo, dinamico, motivante, inclusivo.

Fasce d'età	
Meno di 30 anni	12
Tra i 30 e i 50 anni	48
Oltre 50 anni	20
Totale	80



Stabilità e sicurezza occupazionale

Bernardinello Engineering è fortemente impegnata a garantire **stabilità** e **sicurezza occupazionale** per i propri dipendenti.

La totalità (**100%**) dei dipendenti di Bernardinello è assunta con **Contratto Collettivo Nazionale del Lavoro** Metalmeccanico Confapi.

La maggior parte dei dipendenti di Bernardinello (63) è impiegata presso la sede principale situata a Cadoneghe, che rappresenta il cuore delle operazioni aziendali. In questa sede si concentrano principalmente le funzioni amministrative, progettuali, costruttive e di gestione, nonché i dipartimenti di supporto tecnico e commerciale che garantiscono l'efficienza complessiva dell'azienda.

Tuttavia, alcuni dipendenti (17) sono impiegati anche **presso gli impianti gestiti** direttamente dalla società appaltatrice (tutti in Italia). Tali lavoratori svolgono un ruolo cruciale nelle operazioni quotidiane. Questi impianti sono distribuiti sul territorio e sono responsabili della gestione operativa e della produzione, contribuendo in modo determinante al raggiungimento degli obiettivi aziendali. I dipendenti che operano in questi impianti svolgono funzioni specialistiche e tecniche, mantenendo un contatto diretto con la realtà operativa e garantendo che gli impianti funzionino con la massima efficienza e sicurezza.



Stabilità e sicurezza occupazionale

Nel corso dell'anno, la società Bernardinello ha registrato un totale di 80 dipendenti, suddivisi in 10 assunti con contratti a tempo determinato e 70 assunti con contratti a tempo indeterminato.

Questo dato evidenzia l'impegno costante dell'azienda nel garantire **stabilità e continuità lavorativa**, promuovendo un ambiente di lavoro solido e sicuro.

La predominanza di contratti a tempo indeterminato riflette la volontà di investire nel lungo periodo nelle risorse umane, offrendo opportunità di crescita professionale e fidelizzazione al personale.

La scelta di un numero contenuto di contratti a tempo determinato è orientata a rispondere a specifiche esigenze aziendali, senza compromettere la **sicurezza dell'occupazione** per il resto del team.

87,5% tempo
indeterminato

97% tempo pieno

Tipologia di contratto	
Tempo determinato	10
Tempo indeterminato	70
Totale	80



Ambiente di lavoro inclusivo

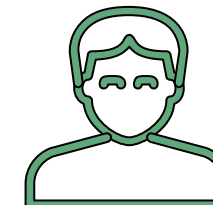
Bernardinello Engineering riconosce l'importanza di costruire un **ambiente di lavoro inclusivo e diversificato**.

In un settore di ingegneria e impiantistica in cui, storicamente, la rappresentanza femminile è stata inferiore rispetto a quella maschile, la società si impegna attivamente a contrastare questi squilibri, offrendo pari opportunità di crescita e carriera per tutti i suoi dipendenti.

Nel corso dell'anno, la composizione aziendale in termini di genere ha mostrato un **impegno nella valorizzazione di entrambi i sessi**, con un'attenzione particolare all'inclusione e alla parità. Sebbene il settore ingegneristico sia noto per una maggiore presenza di professionisti maschi, Bernardinello ha avviato politiche orientate all'uguaglianza, promuovendo una cultura aziendale che sostiene la partecipazione di talenti femminili in tutti i livelli organizzativi.

Bernardinello è consapevole che un impegno continuo è necessario per raggiungere un'effettiva parità di genere e, a tal fine, continua a monitorare e implementare strategie che possano favorire l'inclusione delle donne nel settore tecnico e ingegneristico, puntando anche ad ampliare la presenza femminile in posizioni di leadership.

Genere	
Donne	15
Uomini	65
Totale	80





Ambiente di lavoro inclusivo

Bernardinello punta a **ridurre il turnover** e a favorire un **ambiente di lavoro stabile e soddisfacente** per tutti i propri dipendenti.

Nel corso dell'anno 2024, la società Bernardinello ha registrato l'uscita di 30 dipendenti, pari a un tasso di turnover superiore al 25%.

Questo dato riflette un cambiamento nel nostro organico, che richiede una riflessione sul coinvolgimento e sulla retention del personale.

La società sta monitorando attentamente queste uscite, legate anche a fattori quali la ricerca di nuove opportunità professionali, cambiamenti nelle condizioni di lavoro o evoluzioni del mercato. Tuttavia, Bernardinello si impegna a ridurre il turnover e a migliorare la fidelizzazione dei talenti, puntando a sviluppare iniziative che favoriscano un ambiente di lavoro stimolante e motivante.

Il tasso di turnover può rappresentare un'opportunità per ottimizzare la selezione del personale e migliorare i processi interni, attraverso politiche di formazione, crescita professionale e benessere aziendale. La società continuerà a investire su queste aree per mantenere un **organico qualificato e soddisfatto**.





Salute e sicurezza sul lavoro

Nel corso del 2024, la società Bernardinello ha registrato un risultato positivo in termini di sicurezza sul lavoro, con

- **zero infortuni e**
- **zero decessi**

tra i propri dipendenti, e conseguenti tasso di infortuni pari a zero.

Questo traguardo è il frutto dell'adozione di rigorosi protocolli di sicurezza, della formazione continua del personale e dell'attenzione costante alle condizioni lavorative, garantendo così un ambiente di lavoro sicuro e protetto.

La società continuerà a monitorare e migliorare costantemente le proprie politiche di sicurezza per mantenere elevati standard di prevenzione e protezione, con l'obiettivo di tutelare il benessere fisico e psicologico dei propri collaboratori.



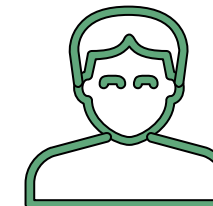
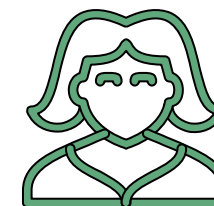


Parità salariale

Bernardinello Engineering garantisce ai propri dipendenti uno **stipendio al di sopra del minimo salariale** previsto dal contratto collettivo nazionale di riferimento.

Tale scelta è data dal fatto che **la società vuole riconoscere**, anche economicamente, **l'impegno quotidiano apportato da ognuno**, cercando di anticipare le richieste delle stesse persone.

Per Bernardinello è fondamentale **garantire una retribuzione equa basata sul merito e sulle competenze, indipendentemente dal genere**. Si impegna ad analizzare e monitorare eventuali gap salariali tra donne e uomini, per lavoro di pari valore.



6. Appendice



Principi di rendicontazione

L'Impresa redige il presente documento su base volontaria secondo i principi di rendicontazione ESG emanati dall'EFRAG Voluntary Sustainability Reporting Standard for Non-listed SMEs ("VSME").

I VSME riguardano le stesse informazioni di sostenibilità dei principi europei di rendicontazione ESG per le grandi imprese, ma risultano più proporzionati e adatti alle caratteristiche delle PMI che vogliono implementare un bilancio di sostenibilità. Ogni riferimento va inteso al testo degli standard VSME pubblicato a dicembre 2024, ed eventuali informazioni integrative e ulteriori rispetto a tale standard vanno interpretate secondo il Regolamento (UE) 2023/2772 ("ESRS") salvo ove diversamente indicato. Le informazioni sono riferite ai concetti e ai requisiti stabiliti dal regolamento (UE) 2020/852 ("Tassonomia UE"), ESRS e dagli standard volontari VSME, in coerenza con le linee guida OCSE sulla condotta responsabile d'impresa. Tutti i termini tecnici (es. CO₂eq, biodiversità, bacino idrografico, economia circolare) sono utilizzati in conformità alle definizioni riportate nel glossario dei VSME o, in subordine, degli ESRS.

Le informazioni riportate nel presente bilancio sono pertinenti, fedeli, comprensibili, comparabili e verificabili.

L'Impresa riporta le informazioni comparative relativamente all'anno precedente, fatta eccezione per le metriche divulgate per la prima volta. L'impresa deve fornire informazioni comparative a partire dal secondo anno di rendicontazione.

Quando una informativa richiesta dallo standard VSME viene omessa, si presume che non sia applicabile.

Quando una informativa di cui allo standard VSME richiede la divulgazione di informazioni classificate o sensibili, l'Impresa dichiara se decide di omettere tali informazioni.

Informazioni generali

L'Impresa applica il Modulo Base (opzione A).

L'Impresa redige il bilancio su base individuale.

Forma giuridica	Società per azioni
NACE	28.29
Attivo SP	69.048.366 €
Ricavi CE	28.207.930 €
Dipendenti	80
Paese principale	Italia

Geolocalizzazione dei siti

Denominazione	Indirizzo	CAP	Città	Paese	Coordinate
Sede principale	Via Statale del Santo, 86	35010	Cadoneghe (PD)	Italia	45.600308, 11.9461147

Nota metodologica

Paragrafo VSME	Note	Pag.
	Modulo Base	
	Informazioni base	44
B1.24	L'impresa esprime le coordinate geografiche dei propri siti indicando latitudine e longitudine in gradi decimali nel formato WGS84 mediante l'impiego dello strumento Google Maps.	44
	Metriche ambientali	
B3.29	Il fabbisogno energetico dell'Impresa è espresso in MWh. La conversione delle unità di misura diverse dal watt è effettuata secondo la "CDP Technical Note: Conversion of Fuel Data to MWh" (CDP, giugno 2024).	31
B3.30	L'impronta carbonica dell'Impresa è espressa in tonnellate di CO ₂ equivalente secondo le prescrizioni del "Greenhouse Gas Protocol" del WRI (GHG Protocol), sulla base delle misure di consumo effettivo indicate nelle fatture dei fornitori e dei dati di misura dell'energia prodotta e consumata dall'impianto fotovoltaico dell'Impresa. I fattori di emissione utilizzati sono ISPRA (2024) per l'energia elettrica e valori standard ETS (2024) per gli altri combustibili.	33
B3.31	L'intensità emissiva è espressa in tonnellate di CO ₂ equivalente su un milione di euro.	33
B5.33	L'Impresa ha utilizzato lo strumento disponibile all'indirizzo https://natura2000.eea.europa.eu/ per i siti europei e la lista UNESCO disponibile all'indirizzo https://whc.unesco.org/en/list/ a livello mondiale.	30
B5.34	La superficie è espressa in m ² .	30

Paragrafo VSME	Note	Pag.
B6.35	Per l'individuazione delle aree ad elevato stress idrico, l'Impresa ha utilizzato il tool Aqueduct messo a disposizione dal WRI, indicatore "baseline water stress" superiore al 40%.	30
B7.38	I rifiuti sono misurati in kg e classificati tramite le risultanze dei registri previsti dalla legge. L'identificazione dei rifiuti pericolosi è effettuata ai sensi della classificazione europea dei rifiuti di cui alla direttiva 2008/98/CE.	27
	Metriche sociali	
B8.40	La formula utilizzata per calcolare il turnover è la seguente: $\frac{\text{Numero di dipendenti cessati}}{\text{Numero medio di dipendenti nell'esercizio}} \cdot 100$	39
B9.41	La formula utilizzata per calcolare il tasso di infortuni sul lavoro è la seguente: $\frac{\text{Numero di infortuni registrabili}}{\text{Numero totale di ore lavorate in un anno da tutti i dipendenti} \cdot 200.000}$	40
B10.42	La formula utilizzata per calcolare la percentuale di dipendenti coperti da contratto collettivo di lavoro è la seguente: $\frac{\text{Numero di dipendenti coperti da contratto collettivo}}{\text{Numero di dipendenti}} \cdot 100$	36

Riconciliazione per banche e istituti finanziari

Paragrafo VSME	Appendice C	Pag.
	Modulo Base	43-44
	Informazioni base	44
B1.24.e.vii	EBA Pillar III, «Template 5: Banking book - Indicators of potential climate change physical risk: Exposures subject to physical risk»	44
	Metriche ambientali	24-33
B3.29	SFDR, Tabella 1, Allegato I, indicatore 5: «Quota di consumo e produzione di energia non rinnovabile»	31
B3.30	SFDR, Tabella 1, Allegato I, indicatore 1 «Emissioni di GHG» e indicatore 2 «Impronta di carbonio». Benchmark: articoli 5.1, 6 e 8.1	33
B3.31	SFDR, Tabella 21, Allegato I, indicatore 23 «Intensità di GHG delle imprese beneficiarie degli investimenti». Climate Benchmark: articolo 8.1.	33
B5.33	SFDR, Tabella 1, Allegato I, indicatore 7 «Attività che incidono negativamente sulle aree sensibili sotto il profilo della biodiversità».	30

Paragrafo VSME	Appendice C	Pag.
	Metriche sociali	
B9.41	SFDR indicatore n. 2, Tabella 3, Allegato I: «Tasso di incidenti»; Regolamento Benchmark nelle sezioni 1 e 2 dell'Allegato 2: «Rapporto medio ponderato di incidenti, infortuni e decessi»	40
	Metriche governance	
B11.43	Benchmark, sezioni 1 e 2 dell'Allegato 2: «Numero di condanne e importo delle ammende per violazione delle leggi anti-corrruzione e anti-concussione»	21

Indice

Paragrafo VSME	Titolo	Note	Pag.
	Modulo Base		
	Informazioni base		
B1.24	Informazioni sul report di sostenibilità e l'impresa	a, c, e	43-44
B1.25	Certificazioni		22
	Metriche ambientali		
B3.	Energia ed emissioni di gas a effetto serra		31-33
B3.29	Fabbisogno energetico		31
B3.30	Impronta di carbonio		33
B3.31	Intensità emissiva		33
B5.	Biodiversità		30
B5.33	Aree sensibili		30
B5.34	Utilizzo del suolo	a	30

Paragrafo VSME	Titolo	Note	Pag.
B6.	Acqua		30
B6.35	Prelievo		30
B7.	Uso delle risorse, economia circolare e gestione dei rifiuti		26-28
B7.38	Rifiuti e materiali	a, b, c	27
	Metriche sociali		
B8.	Caratteristiche generali della forza lavoro		
B8.39	Caratteristiche generali della forza lavoro	a, b, c	37-38
B8.40	Turnover		39
B9.41	Salute e sicurezza sul lavoro	a, b	40
B10.42	Retribuzione, contrattazione collettiva e formazione	a, b, c, d	36
	Metriche governance		
B11.43	Condanne e sanzioni per corruzione e concussione		21