

Sommario

1	Introduzione.....	3
2	La Società	4
3	Una storia di successi	6
4	Ubicazione della sede operativa e organizzazione dell'azienda.....	7
4.1	Ubicazione.....	7
4.2	Contesto, parti interessate e Rischi.....	8
4.3	Governance aziendale.....	9
4.4	Bilancio di Sostenibilità e Global Compact	10
4.5	Politica Aziendale.....	10
4.6	Inquadramento territoriale e idrogeologico.....	13
4.7	Processo produttivo	14
4.8	Automezzi e mezzi d'opera.....	17
5	Attività aziendale e aspetti ambientali.....	20
5.1	Tabella di correlazione	20
5.2	Raccordo Impatti ambientali / Obblighi di legge.....	21
5.3	Valutazione della Significatività	22
5.4	Valutazione Significatività impatti ambientali diretti e Indicatori critici.....	23
5.4.1	Efficienza Energetica	25
5.4.2	Efficienza dei Materiali.....	26
5.4.3	Acqua	29
5.4.4	Rifiuti	30
5.4.5	Biodiversità	34
5.4.6	Emissioni.....	34
6	Andamento Energia Elettrica sede di Monopoli.....	37
7	Valutazione Significatività impatti ambientali indiretti	37
8	Programmi e obiettivi per il miglioramento	38
9	Validità e diffusione della presente dichiarazione ambientale.....	40



1 Introduzione

Lavorare al passo con i tempi significa ricercare le soluzioni più innovative ed ambientalmente sostenibili per quanto riguarda l'efficientamento energetico degli edifici, l'impiego di energia ricavata da fonti rinnovabili, l'installazione di impianti ad alto contenuto tecnologico, l'utilizzo di sistemi e materiali ad impatto ambientale basso o nullo anche al fine di gestire al meglio tutto il ciclo di vita del prodotto.

Manelli Impresa S.r.l. crede fermamente nel processo di miglioramento continuo delle sue prestazioni ambientali e mette a disposizione il proprio know-how, le proprie competenze e le proprie infrastrutture al servizio dell'ambiente, dei clienti e lavora quotidianamente nel contenimento degli impatti ambientali delle proprie opere e lavori.

Accanto all'impegno costante verso i bisogni della collettività, manteniamo uno sguardo attento e responsabile verso i cambiamenti del mondo. Per questo Manelli Impresa S.r.l. assume un ruolo centrale nell'ecosistema della mobilità, ponendo sostenibilità e innovazione come valori base per tutti i propri Stakeholders.

Il nostro impegno si estende verso vari livelli dell'ecosistema di mobilità, garantendone un'integrazione efficiente, sicura e sostenibile.

Quanto appena espresso si traduce nella emissione della dichiarazione ambientale secondo quanto indicato dal Regolamento CE 1221/2009 EMAS modificato dai Regolamenti UE n. 2017/2015 e 2026/2018 nell'implementazione continua del proprio sistema di gestione ambientale a norma ISO 14001:2015. In pieno accordo con questa linea, Manelli Impresa S.r.l., consapevole che la trasparenza e la credibilità delle azioni intraprese possano essere accresciute attraverso un efficace flusso informativo interno ed un'aperta collaborazione con l'esterno (clienti, enti di controllo e popolazione), ha predisposto la presente Dichiarazione. Tale dichiarazione ambientale è resa disponibile in forma gratuita a tutti coloro che ne faranno richiesta, i dati in essa contenuti sono sottoposti a verifica e convalida da parte di verificatore ambientale accreditato. Nello specifico il processo di convalida consiste nella conferma, da parte del verificatore ambientale che ha svolto la verifica, che le informazioni e i dati contenuti nella dichiarazione ambientale e nella dichiarazione ambientale aggiornata di un'organizzazione sono affidabili, credibili e corretti e che soddisfano le disposizioni del regolamento EMAS. Inoltre il verificatore ambientale può essere un organismo di valutazione della conformità a norma del regolamento (CE) n. 765/2008, un'associazione o un gruppo di tali organismi, che abbia ottenuto l'accreditamento secondo quanto previsto dal presente regolamento, oppure qualsiasi persona fisica o giuridica, associazione o gruppo di persone fisiche o giuridiche che abbia ottenuto l'abilitazione a svolgere le attività di verifica e convalida secondo quanto previsto del Regolamento EMAS. Manelli Impresa S.r.l. è anche un'azienda Socialmente Responsabile secondo norma SA 8000:2014.



2 La Società

Ragione Sociale:	MANELLI IMPRESA SRL
Indirizzo sede legale:	Via Clemente Cancelli, 11 - 70043 Monopoli (BA) – Italy
Indirizzo sede operativa:	Via Clemente Cancelli, 11 - 70043 Monopoli (BA) – Italy
P.IVA	IT06746680724
Capitale Sociale:	€ 15.000.000,00
Telefono:	+39 080 747836
Fax	+39 080 744379
e-mail:	frontoffice@manelli.eu / c.gava@manelli.eu
Anno di fondazione:	2008
Certificazioni:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015 ▪ Ambientale secondo la norma UNI EN ISO 14001:2015 e EMAS ▪ Responsabilità Sociale certificato secondo la norma SA8000:2014 ▪ Sicurezza stradale la norma ISO 39001:2012 ▪ Controllo delle emissioni di CO₂ secondo la norma ISO 14064-1:2019 ▪ Salute e Sicurezza sul lavoro secondo la norma ISO 45001:2018 ▪ Gestione Anticorruzione secondo la norma ISO 37001:2016 ▪ Sicurezza delle informazioni secondo la norma ISO 27001:2017 ▪ Gestione informativa mediante il Building information Modelling secondo la norma UNI ISO 19650:2019 ▪ Approvvigionamento responsabile secondo la norma UNI ISO 20400:2017 ▪ Gestione dei progetti, dei programmi e del portfolio secondo la norma UNI ISO 21502:2021 ▪ Gestione delle risorse umane-diversità ed inclusione secondo la norma ISO 30415:2021
Attività Prevalente:	Progettazione, costruzione, manutenzione e ristrutturazione di edifici civili, opere infrastrutturali; progettazione e installazione di impianti tecnologici (elettrici, trasmissione dati, termofluidici caldo e freddo e idrico-sanitario)
CODICI NACE	42.11 (PREVALENTE) 41.2 - 43 (SECONDARI)



Codice ATECO:	42.11
N° di Addetti totale:	299 (aggiornamento al 30.09.2022)
RSGI (Responsabile del Sistema di Gestione Integrato)	Arch. Claudia GAVA (c.gava@manelli.eu)
Campo di applicazione del certificato:	Progettazione, costruzione, manutenzione e ristrutturazione di edifici civili, opere infrastrutturali; progettazione e installazione di impianti tecnologici (elettrici, trasmissione dati, termofluidici caldo e freddo e idrico-sanitario)
Sito oggetto di registrazione	Via Clemente Cancelli, 11 - 70043 Monopoli (BA) - Italy



3 Una storia di successi

INNOVAZIONE TECNOLOGICA E UN ORGANICO COMPOSTO DA PROFILI SPECIALIZZATI: LE QUALITÀ DI UNA REALTÀ SOLIDA E IN CONTINUA EVOLUZIONE

L'Impresa nasce nel 1973 con Vito Manelli e consegue con successo molteplici esperienze di cantiere, affermandosi nel tempo nella gestione complessiva delle commesse in ambito edilizio. Partendo da queste solide radici, Sergio Onofrio Manelli dà seguito all'attività paterna ed amplia l'Azienda verso più ampi orizzonti imprenditoriali, grazie all'adozione sia di innovazioni tecnologiche che all'impiego di personale qualificato.

Oggi la Società, divenuta nel 2008 "Manelli Impresa Srl", è leader nel settore delle costruzioni civili ed industriali. Grazie ai requisiti tecnico – organizzativi ed economico – finanziari che la caratterizzano, oltre alla rilevante esperienza acquisita in tutto il territorio italiano, l'impresa si colloca nel ristretto ambito dei General Contractor abilitati a concorrere in appalti a livello nazionale e internazionale.

Con oltre 40 anni di esperienza, Manelli Impresa Srl emerge nel panorama nazionale e internazionale tra le più importanti aziende nel settore delle infrastrutture e delle costruzioni civili e industriali.

SETTORI DI INTERVENTO

INFRASTRUTTURE

OPERE CIVILI

RESTAURI E RISTRUTTURAZIONI GENERALI

OPERE FLUVIALI E DI SISTEMAZIONE IDRAULICA

ACQUEDOTTI, OLEODOTTI E OPERE DI IRRIGAZIONE

PROGETTAZIONE



MISSIONE

L'arte della motivazione si basa sulla capacità di formulare strategie chiare, di garantire il flusso delle informazioni e di rendere più partecipi i dipendenti nelle sfide decisive. Sicurezza, affidabilità e crescita tecnologica, sono i nostri strumenti per soddisfare le richieste dei clienti e garantire loro i migliori risultati.

VISIONE

Gestire la complessità, evolversi in nome della creatività, focalizzare gli obiettivi e rafforzare la fiducia nella capacità di raggiungerli. Manelli Impresa Srl si basa su una economia aziendale equilibrata, su rapporti di correttezza e fiducia nei confronti dei clienti e sulla valorizzazione del lavoro e dei risultati raggiunti dai suoi dipendenti.

VALORI

Manelli Impresa Srl crede nelle persone e nel loro ruolo all'interno della propria struttura organizzativa e si fonda sul rispetto etico e morale di chi, ogni giorno, lavora e collabora con l'azienda, motivando lo spirito di squadra e un costante miglioramento individuale. L'Impresa è dotata di un sistema di gestione integrato, sottoposto ad approfonditi audit periodici e certificato negli ambiti della qualità, dell'ambiente, della sicurezza e della responsabilità sociale d'impresa.

COERENZA

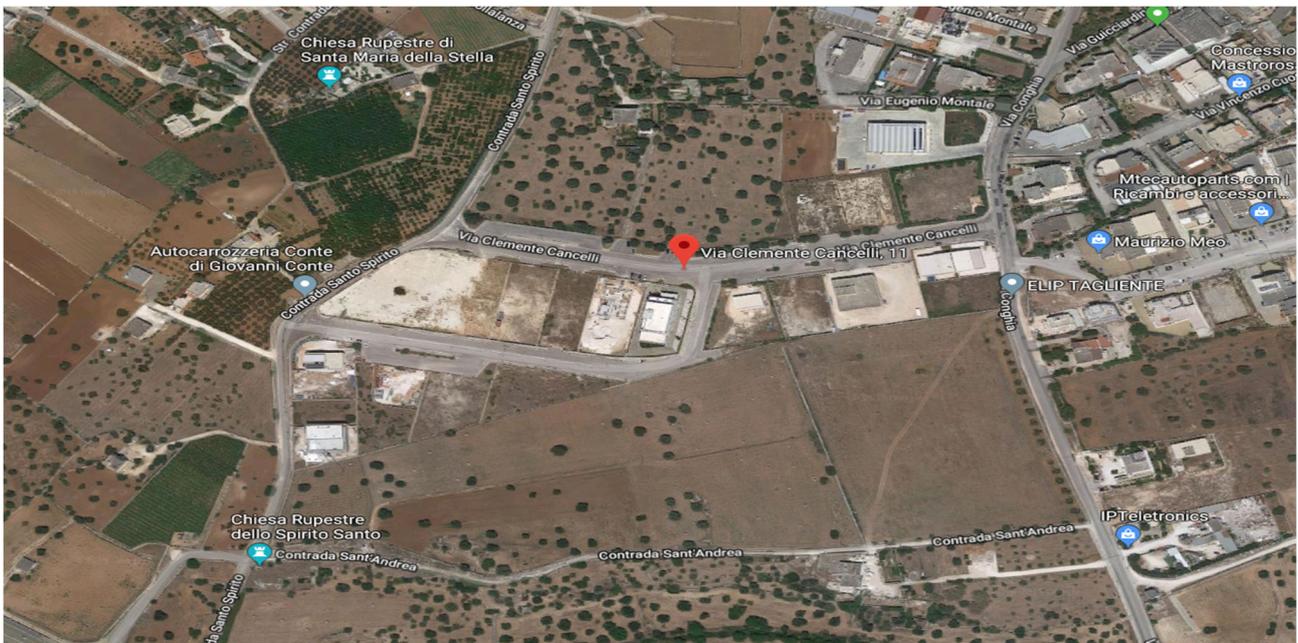
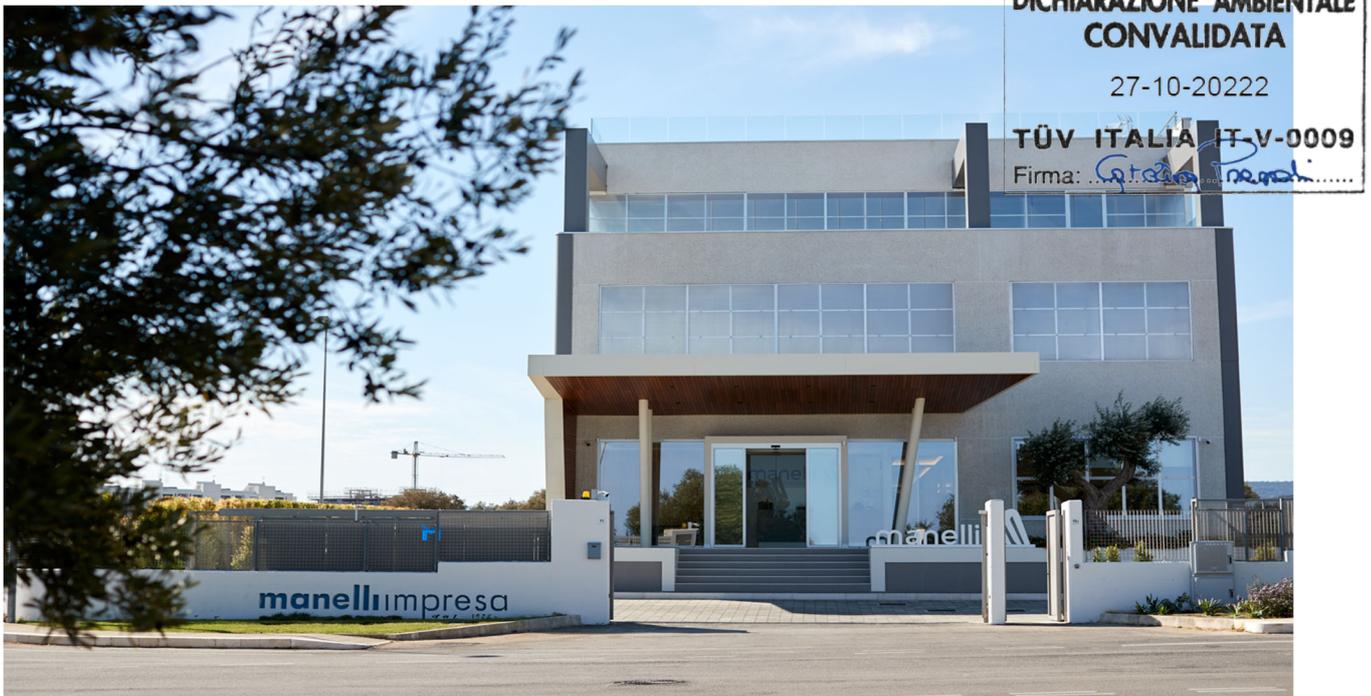
Responsabilità, affidabilità e credibilità: sono i motori che alimentano la nostra realtà aziendale. Tutte le leve strategiche, l'action plan e le decisioni operative mirano al rispetto degli impegni assunti e si basano su previsioni economico-finanziarie coerenti tra loro, realistiche e giustificabili.

4 Ubicazione della sede operativa e organizzazione dell'azienda

4.1 Ubicazione

La sede operativa è ubicata in Via Clemente Cancelli, 11 - 70043 Monopoli (BA).

Il sito è ubicato in Contrada S. Andrea nell'ambito del Consorzio I.A.M. costituito in data 15.04.02 con atto rep. 102896, racc. 25785 presso il notaio CARINO in Monopoli.



La sede operativa è dotata di regolare allaccio alla rete pubblica del servizio integrato idrico fognante di AQP (Acquedotto Pugliese) con codice contratto 3000121923.

Vi è inoltre un allaccio trifase BT con potenza impegnata pari a 25.00 kW alla rete elettrica pubblica. Il riscaldamento / condizionamento è garantito da gruppo clima VRV Panasonic funzionante con gas

410A (5,60 kg +5,60 Kg) regolarmente mantenuto da tecnici abilitati, la CO2 equivalente è pari a 11,6928 + 11,6928 t (TCO2 Eq.).

4.2 Contesto, parti interessate e Rischi

La strategia di Manelli include un processo di miglioramento continuo che pone al centro la soddisfazione dei suoi Stakeholder. Nel perseguire tale obiettivo, la Società impegnandosi nell'incremento dei processi di gestione e nel miglioramento della qualità delle prestazioni, della tutela dell'ambiente, della sicurezza dei lavoratori, della responsabilità sociale, delle emissioni di gas serra connessi con le proprie attività, ha implementato e ottenuto diverse certificazioni da parte di Enti internazionali di primaria importanza, un "Sistema di Gestione integrato Qualità Ambiente Sicurezza SA8000" conforme agli standard internazionali:

L'azienda è certificata UNI EN ISO 9001:2015 - UNI EN ISO 14001:2015 - ISO 45001:2018 - ISO 39001:2012 - ISO 14064 – 1 - ISO 27001:2017 - UNI ISO 19650:2019 - UNI ISO 20400:2017 - UNI ISO 21502:2021 - ISO 30415:2021 - SA 8000:2014 - ISO 37001:2016 - ECOVADIS: Silver Rating - Rating di legalità: 3 *.

L'adozione del Sistema di Gestione Integrato Qualità-Ambiente-Sicurezza-Sociale rappresenta per la MANELLI IMPRESA SRL una scelta strategica per meglio soddisfare le esigenze del mercato delle opere pubbliche, che si evolve sempre più verso una maggiore qualità, il rispetto dell'ambiente, la salute e della sicurezza dei lavoratori oltre ad un migliore rispetto etico fra le parti sociali che determinano l'Impresa.

Per raggiungere i propri scopi l'azienda ha valutato la propria organizzazione e il contesto in cui opera. A tal fine ha preso in considerazione i seguenti fattori distinguendoli tra interni ed esterni:

- **fattori interni:** rischi assicurativi, soddisfazione clienti, tempi di erogazione delle attività, diversificazione delle attività e tecnologia, struttura organizzativa, fornitori, clienti, retribuzione lavoratori, contribuzione lavoratori, manutenzione mezzi, qualificazione dei lavoratori, salute e sicurezza dei lavoratori, formazione lavoratori, infortuni, DPI, normativa cogente in campo ambientale, consumi di gasolio e energetici, rifiuti, scarichi idrici, emissioni automezzi, acque meteoriche, rifiuti trasportati, incendio, emergenze, lavoro infantile-forzato-puerpere
- **fattori esterni:** concorrenza e mercato, tempistiche dei pagamenti, norme e leggi, mercato del lavoro, CCNL.

L'Organizzazione ha individuato le parti interessate che possiamo riassumere in:

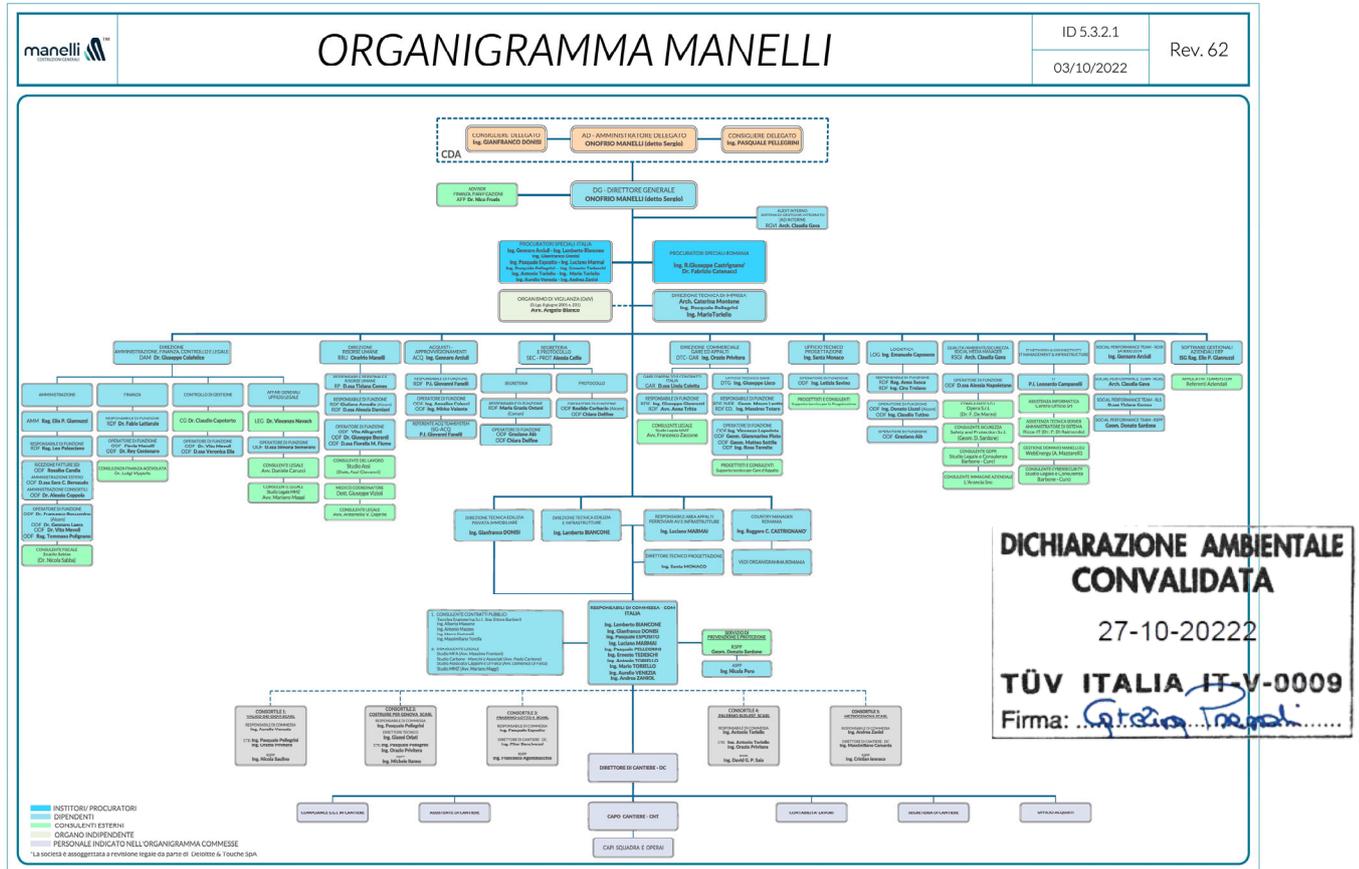
- clienti;
- fornitori;
- lavoratori;
- istituzioni locali;
- associazioni di categoria e sindacati.



L'Organizzazione in relazione ai fattori del contesto in cui opera ha calcolato il grado di rischio, le parti interessate e le relative attività da porre in essere per fare di questi delle opportunità.

4.3 Governance aziendale

L'Organizzazione ha elaborato l'Organigramma aziendale rev. 62 di seguito riportato:



La Manelli ha scelto il sistema di Governance tradizionale suddividendo la ripartizione organica nel seguente modo:

Assemblea

L'assemblea dei soci è competente a deliberare, in sede ordinaria e straordinaria, sulle materie riservate alla stessa da parte della Legge e dello Statuto.

Consiglio di Amministrazione

La Società è amministrata da un Amministratore Delegato, a cui sono conferiti i poteri di ordinaria e straordinaria amministrazione.

La Direzione si occupa della definizione delle politiche aziendali, finanziarie e degli investimenti. Si dedica alla definizione delle politiche relative allo sviluppo organizzativo e alla valorizzazione del capitale umano, impegnandosi sia nella gestione delle strategie di sviluppo commerciale che nella programmazione, pianificazione e controllo dei processi produttivi. Si occupa della direzione tecnica di numerosissime commesse, sia pubbliche che private, lungo un arco temporale di più di vent'anni. Persegue costantemente l'approfondimento della sua formazione imprenditoriale, partecipando ad eventi di training specialistico promossi da associazioni di categoria e attraverso l'approfondimento di nuove realtà imprenditoriali di alto profilo.

L'azienda è consapevole che la possibilità di raggiungere i propri obiettivi e l'efficacia del proprio Sistema di Gestione Integrato dipende in modo sostanziale dall'impiego di adeguate risorse e dal coinvolgimento diretto delle persone a tutti i livelli dell'organizzazione e/o delle parti interessate. A tale scopo l'azienda definisce, documenta e comunica i ruoli e le responsabilità e fornisce i mezzi necessari all'attuazione ed al mantenimento del proprio Sistema di Gestione Integrato.

4.4 Bilancio di Sostenibilità e Global Compact

Al fine di misurare e monitorare l'impatto ambientale delle proprie attività, l'azienda ha redatto e condiviso il primo Bilancio di Sostenibilità, in conformità ai "Global Reporting Initiative Sustainability Reporting Standards" definiti dal GRI - Global Reporting Initiative.

In linea con quanto previsto dai GRI Standards, la Società si è ispirata ai principi di materialità, inclusività degli Stakeholder, contesto di sostenibilità e completezza per la definizione dei contenuti; ai principi di equilibrio, chiarezza, accuratezza, tempestività, comparabilità ed affidabilità, per garantire la qualità delle informazioni e l'adeguatezza delle modalità di presentazione.

Inoltre, con riferimento agli obiettivi futuri, tra le iniziative portate avanti in ambito ESG (Environmental, Social e Governance) dalla Società, si menziona l'adesione al Global Compact da luglio 2022, un'iniziativa delle Nazioni Unite, la cui adesione da parte delle imprese è volontaria, e sancisce un insieme di principi che promuovono i valori della sostenibilità nel lungo periodo attraverso azioni politiche, pratiche aziendali, comportamenti sociali e civili che siano responsabili e tengano conto anche delle future generazioni.

Il Report di Sostenibilità rappresenta una risposta adeguata in quanto modello di rendicontazione sulle quantità e sulle qualità di relazione tra l'impresa e i gruppi di interesse, mirante a delineare un quadro omogeneo, puntuale, completo e trasparente della complessa interdipendenza tra i fattori economici e quelli sociali e ambientali caratteristici del contesto in cui l'organizzazione opera.

4.5 Politica Aziendale

La Direzione, attraverso un sistema di gestione ambientale ben implementato, ha valutato che il miglioramento continuo della Qualità, dell'Ambiente e della Sicurezza può portare significativi vantaggi nella gestione, nel clima aziendale e nell'immagine che l'Azienda ha nei confronti della comunità esterna.

È per questo motivo che Manelli Impresa Srl ha implementato e mantenuto attivo, nel corso degli anni, un proprio Sistema di Gestione Ambientale impegnandosi a perseguire l'obiettivo del miglioramento continuo inizialmente in conformità alla norma UNI EN ISO 14001:2015 poi, al Regolamento EMAS 1221/09, come modificato dal Reg. 1505 e dal Reg. 2026.

In coerenza con la propria Politica Ambientale, l'Azienda agisce con costante impegno nell'identificare e controllare gli aspetti ambientali collegati alle proprie attività di modo da prevenire e gestire possibili situazioni di inquinamento.

Il monitoraggio continuo dei propri aspetti/impatti ambientali ha come fine, quello di migliorare le proprie prestazioni in materia ambientale.

L'Organizzazione si impegna, mettendo a disposizione risorse umane, strumentali, ed economiche, a perseguire gli obiettivi di miglioramento della sicurezza e salute dei lavoratori, come parte integrante della propria attività e come impegno strategico rispetto alle finalità più generali della stessa, oltre a garantire nel tempo la sempre maggiore soddisfazione del cliente quale presupposto per sviluppare e garantire il successo non disgiunto dal rispetto dell'ambiente e dell'impiego razionale delle risorse naturali.

**DICHIARAZIONE AMBIENTALE
CONVALIDATA**

27-10-20222

TÜV ITALIA IT-V-0009

Firma: 

A tale scopo l'Organizzazione si impegna:

- nel rispetto delle prescrizioni legali applicabili in campo ambientale e di sicurezza gestendo le attività del sito in conformità con leggi e regolamenti locali, regionali, nazionali e comunitari e con gli Standard Aziendali;
- nell'instaurare con la comunità locale e la pubblica amministrazione un rapporto di fiducia e trasparenza sulle attività dell'azienda anche tramite una comunicazione adeguata;
- nell'orientare i clienti e tutte le parti interessate ad una sensibilità ambientale attraverso comunicazioni in materia di sicurezza, salute ed ambiente sia all'interno dell'Azienda che verso le parti interessate;
- nel coinvolgere i dipendenti nell'attenzione verso l'ambiente e promuovere un diffuso senso di responsabilità affidando alle risorse interne responsabilità al fine di rispettare la Politica e i propri programmi/obiettivi;
- nella ricerca, con i fornitori, di nuove opportunità per il rispetto dell'ambiente;
- nel promuovere e svolgere tutte le attività per l'identificazione, la valutazione e la riduzione degli impatti ambientali anche attraverso attività di formazione ad ogni livello;
- nel gestire il sito produttivo, progettare e realizzare le modifiche o le nuove attività in modo da tenere in debito conto le interazioni con i vari comparti ambientali e con il contesto territoriale del sito: ciò al fine di tenere sotto controllo e minimizzare, ove possibile, gli impatti sull'ambiente conseguenti alle attività aziendali;
- nell'assicurare, attraverso il mantenimento di un sistema di monitoraggio, la sistematica valutazione delle prestazioni ambientali del sito al fine di fornire gli elementi necessari per il miglioramento;
- nell'ottimizzare l'uso delle risorse naturali mediante un impegno razionale ed efficiente delle risorse energetiche e delle materie prime e l'utilizzo delle migliori tecnologie disponibili a costi economicamente accettabili;
- nel verificare periodicamente da parte della Direzione, il grado di efficienza ed efficacia raggiunta dal SGA ed avviare opportune Azioni Correttive e preventive per il raggiungimento degli obiettivi.
- Il mantenimento di un Sistema di Gestione Ambientale conforme alla Norma UNI EN ISO 14001:2015 e al Regolamento CEE 1221/2009 "sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione ed audit (EMAS)", come modificato dal Reg. 1505 e 2026, è lo strumento adottato per perseguire questi principi.
- Ricercare la completa soddisfazione delle esigenze ed aspettative delle Parti Interessate rilevanti;
- Monitorare costantemente il contesto interno ed esterno in cui opera;
- Valutare attentamente i rischi e le opportunità dei propri processi;
- monitorare il grado di conformità del Sistema alle norme, alle leggi applicabili e agli altri requisiti sottoscritti gestendo gli scostamenti con adeguate azioni correttive;
- realizzare programmi di addestramento e formazione del personale a tutti i livelli aziendali, per diffondere la cultura della Qualità e fornire le competenze necessarie per il successo dell'Organizzazione;
- definire specifici progetti nei vari ambiti aziendali, finalizzati alla realizzazione della politica per il miglioramento continuo;
- attivare un attento presidio sui consumi di materiali necessari al processo ed energetici finalizzato a cogliere tutte le opportunità per la loro ottimizzazione;
- ridurre il rischio di possibili inquinamenti dannosi per l'ambiente;
- cercare il miglioramento continuo nell'impegno per l'ambiente, mirando sempre alla prevenzione delle possibili cause di inquinamento e degli incidenti rilevanti;



- *il rischio di eventi accidentali e provvedendo allo smaltimento di rifiuti in conformità alla normativa europea;*
- *gestire in maniera razionale e sostenibile le risorse naturali e l'energia, valorizzandone l'impiego e riducendo gli sprechi;*
- *incrementare gli acquisiti di "prodotti verdi" e il numero dei fornitori attenti alla salvaguardia ambientale;*
- *privilegiare fornitori che agiscano nell'ottica di un miglioramento continuo della sicurezza dei prodotti e servizi forniti; quando possibile, prediligere fornitori che assicurino materiali e servizi in linea con gli obiettivi di salvaguardia dell'Ambiente;*
- *prevenire e gestire tempestivamente qualsiasi tipo di incidente ambientale attraverso l'applicazione di procedure di prevenzione e intervento;*
- *valutare in anticipo gli impatti ambientali e le implicazioni per la tutela della salute e della sicurezza per i lavoratori legate alle nuove attività e ai nuovi processi;*
- *impegnarsi a garantire la partecipazione e la consultazione di tutti i lavoratori presenti in merito a tematiche di tutela della salute e sicurezza;*
- *verificare, analizzare ed indagare i near misses eventualmente intercorsi al fine di realizzare azioni in ottica di miglioramento continuo;*

L'Organizzazione, inoltre si impegna ad assumere un ruolo attivo nella promozione e guida per tutte le attività aventi influenza sulla responsabilità sociale e sulle condizioni lavorative della stessa attraverso il sostegno e la difesa dei diritti umani riconosciuti a livello internazionale, garantendo salute e sicurezza degli ambienti di lavoro.

- *Impegno a non discriminare i lavoratori sulla base di razza, origine nazionale o sociale, casta, nascita, religione, disabilità, sesso, orientamento sessuale, responsabilità familiari, stato civile, affiliazione sindacale, opinioni politiche, età e qualsiasi altra condizione che possa dar origine a discriminazione.*
- *Impegno ad applicare la normativa vigente sul lavoro con particolare riguardo al Contratto Collettivo Nazionale ed alle norme su salute e sicurezza di cui al Dlgs.81/2008.*

La Manelli ha formalmente aderito, alla White-List della Prefettura di Bari allo scopo di rafforzare le condizioni di sicurezza e di legalità delle attività economiche e contrastare le infiltrazioni criminali.

I principi della Manelli si ispirano a quelli di uno sviluppo sostenibile, promuovendo una crescita aziendale sempre subordinata al rispetto dell'ambiente e alla tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori facendo sì che tutta la struttura aziendale partecipi, secondo le proprie attribuzioni e competenze, al raggiungimento degli obiettivi assegnati, ivi compresi quelli sulla Salute e Sicurezza e sulla Gestione Ambientale, predisponendo un apposito documento al fine di individuare specifici indicatori aziendali che consentono il monitoraggio del grado di raggiungimento degli obiettivi a breve termine.

I risultati di tale monitoraggio sono registrati su appositi documenti ed analizzati in sede di Riesame del Sistema Integrato, da parte del CDA, del Responsabile Gestione Sistema Integrato e dei Responsabili di Funzione/Area al fine sia di valutarne la continua adeguatezza che di migliorare le metodiche aziendali ed il Sistema di Gestione stesso.

La presente Politica Integrata diffusa tra il personale e le parti interessate esterne e rivista in sede di Riesame della Direzione per adeguarla a quanto rilevato nel corso dell'esercizio del Sistema Integrato.

La Manelli, quindi si impegna al miglioramento continuo delle proprie prestazioni aziendali, garantendo l'evoluzione del Sistema di Gestione Integrato per verificarne ed adeguarne la rispondenza al variare delle esigenze stabilendo obiettivi e connessi traguardi di miglioramento.



Onofrio Manelli
Presidente e Amministratore Delegato

4.6 Inquadramento territoriale e idrogeologico

Il territorio in esame corrisponde ad un'area ubicata nella piana costiera ad una quota di 40 m sopra il livello del mare e dista circa 1,5 km dalla linea di costa.

Nell'area di stretto interesse affiora una coltre di depositi calcarenitici che ricopre il basamento calcareo; mostra una giacitura suborizzontale o debolmente immergente vs il mare con una discordanza angolare sui calcari segnata dalla presenza di uno strato di conglomerato affiorante in diversi punti della costa.

La sottostante formazione dei "Calcari di Bari" è costituita da una successione di strati di roccia calcarea fessurata e in vario modo carsificata, compatta e tenace alla scala del campione.

Si tratta di calcari a grana fina, talora microcristallini, di colore biancoavana e a luoghi grigiastro, con inclinazioni di norma inferiori ai 10 ° e direzioni variabili, il cui spessore varia da pochi cm a 50-60 cm. Lungo il tratto di costa si osserva una serie di terrazzi di abrasione marina e numerosi solchi erosivi, ad andamento perpendicolare alla linea di costa e hanno sezione trasversale caratterizzata da pareti ripide e fondo piatto uniformemente ricoperto da suolo agrario e detriti ciottolosi calcarenitici.

I diversi ordini di terrazzi conferiscono al territorio una disposizione a gradoni raccordati da brevi scarpate alte pochi metri, mentre i solchi erosivi, unica manifestazione della idrografia superficiale nel territorio sono torrenti a corso breve che solo in occasione di intense precipitazioni, si riempiono di acqua.

Per quanto riguarda la falda idrica e i rapporti intercorrenti con l'ammasso roccioso, va evidenziato che il substrato carbonatico è caratterizzato da una permeabilità in grande, dovuta essenzialmente alla rete di canalizzazioni e cavità presenti nel sottosuolo e alle fratture beanti della roccia attraverso cui si esplica il deflusso delle acque meteoriche verso il livello base (mare).

Sotto l'aspetto morfologico la fascia costiera dove sorge la città di Monopoli è caratterizzata da un assetto a gradoni per la presenza di ben cinque ordini di terrazzi marini (pianori) delimitati da piccole scarpate allineate in direzione subparallela all'attuale linea di costa.

Studi geomorfologici recenti eseguiti nell'area attribuiscono la genesi dei terrazzi marini non soltanto a movimenti eustatici, ma anche a spostamenti verticali della crosta terrestre.

Tutta la piana costiera è solcata da una fitta rete di incisioni torrentizie che hanno origine nella zona collinare, attraverso la pianura con andamento sinuoso in direzione, prevalentemente, perpendicolare alla costa e terminano o sul bordo delle scarpate d'abrasione dei terrazzi o sfociando a mare. Essi incidono i depositi calcarenitici formando solchi erosivi che presentano fianchi mediamente inclinati e/o svasati, fondo piatto, in genere ricoperto da sedimenti terrigeni, e aste torrentizie orientate in direzione SO-NE.

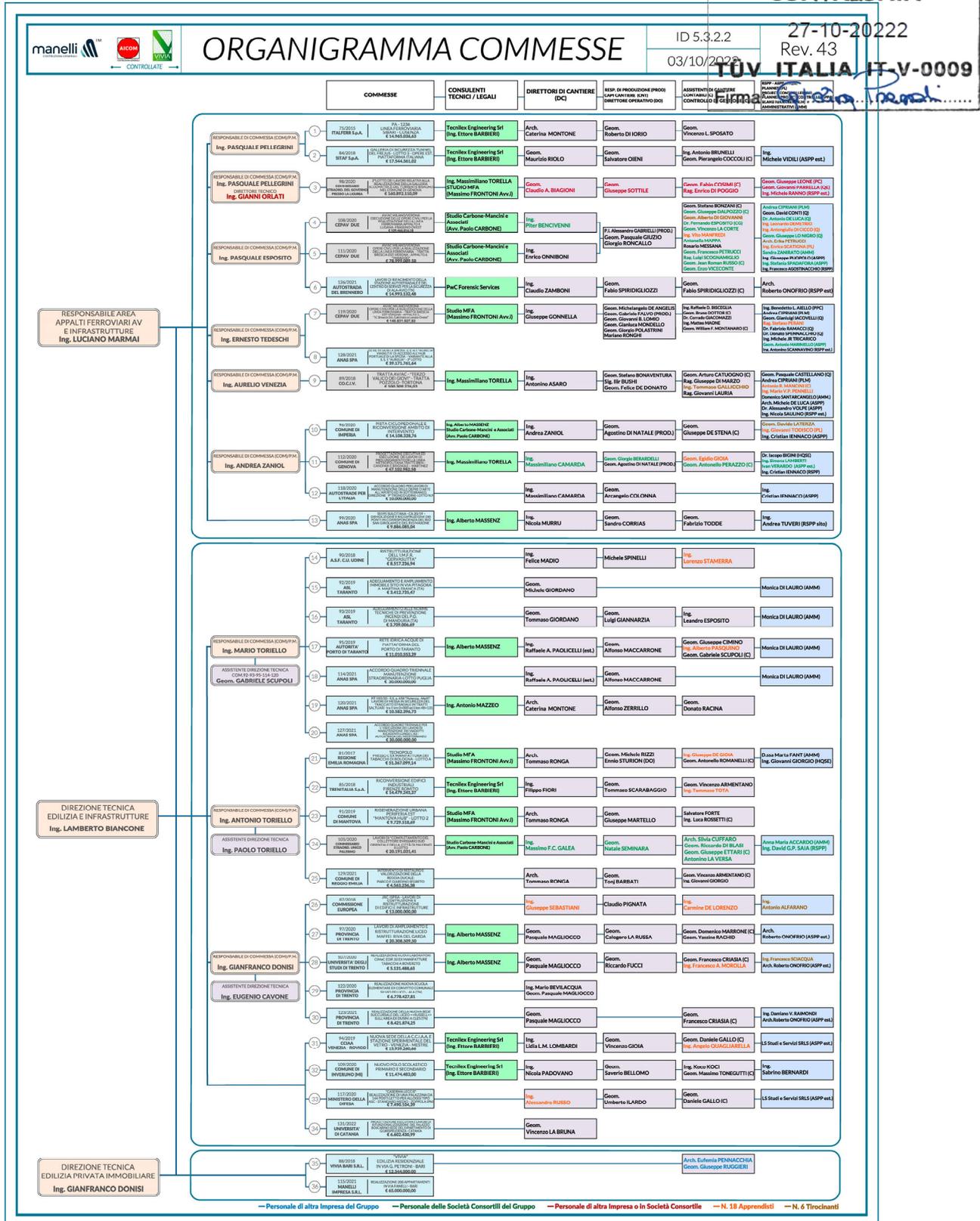


4.7 Processo produttivo

Manelli impresa S.r.l. lavora con grandi committenti dietro partecipazione a gara di appalto; di conseguenza i requisiti dei clienti consistono nei requisiti di gara, dalle coenze, dai requisiti indicati e volontari di carattere ambientale, etica e di Salute e Sicurezza.

Vedi Organigramma Commesse:

**DICHIARAZIONE AMBIENTALE
CONVALIDATA**



Di seguito riportate alcune commesse in corso d'opera:

TRENITALIA SPA

ESECUZIONE DEI LAVORI E FORNITURE PER LA RICONVERSIONE DI ALCUNI EDIFICI INDUSTRIALI DI FIRENZE ROMITO AD USO UFFICI E STRUTTURE DI ESERCIZIO COLLEGATE ALLE ATTIVITÀ FERROVIARIE.

- COMMITTENTE: Trenitalia Spa
- LOCATION: Firenze (FI)
- IMPORTO LAVORI: € 14.479.245,37
- CONSEGNA: 2022
- CATEGORIA: Ristrutturazioni generali

REGIONE EMILIA ROMAGNA

PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DELL'INFRASTRUTTURA PER L'INNOVAZIONE, LA RICERCA ED IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO DENOMINATA "TECNOPOLO", ATTRAVERSO IL RECUPERO E LA RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE DEL COMPENDIO IMMOBILIARE DELL'EX MANIFATTURA TABACCHI DI BOLOGNA - LOTTO A.

- COMMITTENTE: Regione Emilia-Romagna
- LOCATION: Bologna (BO)
- IMPORTO LAVORI: € 51.367.099,14
- CONSEGNA: 2022
- CATEGORIA: Opere civili

COMMISSARIO STRAORDINARIO DEL GOVERNO PRESSO LA LIGURIA

REALIZZAZIONE DELLA GALLERIA SCOLMATRICE DEL TORRENTE BISAGNO NEL COMUNE DI GENOVA

- COMMITTENTE: Commissario Straordinario del Governo presso la Liguria
- LOCATION: Genova
- IMPORTO LAVORI: € 160.892.110,09
- CONSEGNA: 2025
- CATEGORIA: Opere idrauliche

ASL TARANTO

ADEGUAMENTO E AMPLIAMENTO IMMOBILE SITO IN VIA PITAGORA A MARTINA FRANCA PER L'ALLOCAZIONE DI SERVIZI DISTRETTUALI E TERRITORIALI

- COMMITTENTE: ASL TARANTO
- LOCATION: Martina Franca (TA)
- IMPORTO LAVORI: € 3.281.684,14
- CONSEGNA: 2023
- CATEGORIA: Ristrutturazioni generali

ASL TARANTO

ADEGUAMENTO ALLE NORME TECNICHE DI PREVENZIONE INCENDI DEL P.O.M. DI MANDURIA (TA)

- COMMITTENTE: ASL TARANTO
- LOCATION: Manduria (TA)
- IMPORTO LAVORI: € 3.709.006,69
- CONSEGNA: 2022
- CATEGORIA: Impianti tecnologici



CEPAV DUE

AV/AC MILANO-VERONA – TRATTA BRESCIA EST-VERONA

LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLE OPERE CIVILI DI LINEA E DELLE RELATIVE OPERE CONNESSE DA PK 105+384 E PK 115+880 -LOTTO COSTRUTTIVO 1

- COMMITTENTE: CEPAV DUE – CONSORZIO ENI PER L'ALTA VELOCITA'
- LOCATION: Brescia-Verona
- IMPORTO LAVORI: € 140.831.927,92
- CONSEGNA: 2024
- CATEGORIA: Opere stradali/Infrastrutture

AQP SPA

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA A SERVIZIO DELLA ZONA COSTIERA– LOTTO V NEL COMUNE DI TARANTO

- COMMITTENTE: AQP SPA
- LOCATION: Taranto (TA)
- IMPORTO LAVORI: € 4.703.365,70
- CONSEGNA: 2022
- CATEGORIA: Impianto idrico-fognario

ANAS SPA

ACCORDO QUADRO TRIENNALE PER L'ESECUZIONE DI LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE OPERE D'ARTE SU TUTTO IL TERRITORIO NAZIONALE – LOTTO PUGLIA

- COMMITTENTE ANAS SPA
- LOCATION Regione Puglia
- IMPORTO LAVORI € 30.000.000,00
- CONSEGNA 2024
- CATEGORIA Infrastrutture

COMMISSARIO STRAORDINARIO UNICO

LAVORI DI COMPLETAMENTO DEL COLLETTORE EMISSARIO SUD-ORIENTALE DELLA CITTÀ DI PALERMO – II LOTTO

- COMMITTENTE: COMMISSARIO STRAORDINARIO UNICO
- LOCATION: Palermo (PA)
- IMPORTO LAVORI: € 20.191.031,41
- CONSEGNA: 2024
- CATEGORIA: Opere idrauliche

MANELLI IMPRESA SRL

REALIZZAZIONE DI UN COMPLESSO IMMOBILIARE IN VIA FANELLI – BARI.

- COMMITTENTE: MANELLI IMPRESA SRL
- LOCATION: Bari (BA)
- IMPORTO LAVORI: € 72.000.000,00
- CONSEGNA: 2025
- CATEGORIA: Opere civili



4.8 Automezzi e mezzi d'opera

Manelli impresa s.r.l. come prima indicato esegue attività di Progettazione, costruzione, manutenzione e ristrutturazione di edifici civili, opere infrastrutturali; progettazione e installazione di impianti tecnologici (elettrici, trasmissione dati, termofluidici caldo e freddo e idrico-sanitario) e all'interno di queste attività utilizza i seguenti automezzi e mezzi d'opera:

#	MARCA	MODELLO	TARGA	CILINDRATA	CLASSE EMISSIONI	DICHIARAZIONE AMBIENTALE CONVAUDATA ALIMENTAZIONE 27-10-20222	
						TUV ITALIA IT-V-0009	Firma: <i>C. Turchi</i>
1	Peugeot	2008	FB099BV	1.6 hdi 4p (grigia)	EURO 6B		diesel
2	Fiat	Punto	EW560FT	1.4 gpl 4p	EURO 6B		
3	Renault	Clio	FL862GW	1.5 dci 4p	EURO 6B		diesel
4	Ford	Focus	FG733GP	1.5 TDCi sw 4p	EURO 6B		diesel
5	Ford	Fiesta	FE605BS	1.5 TDCi 4p	EURO 6B		diesel
6	Wacker Neuson	EZ36	-	-	STAGE 5		diesel
7	Mercedes	GLC 220 D	B758MAN	4 Matic nera	EURO 6C		diesel
8	Renault	Clio	FE490TE	1.5 dci 4p	EURO 6B		diesel
9	Renault	Megane	FE158TD	1.5 dci sw 4p	EURO 6B		diesel
10	Opel	Grandland X	FZ939XH	1.5	EURO 6B		diesel
11	Ford	Focus	FC838XC	1.5 4p	EURO 6B		diesel
12	Ford	Transit 35q	FF564YE	2.0 TDCi 7p	EURO 6B		diesel
13	Peugeot	308	FF394WX	1.6	EURO 6B		diesel
14	Fiat	Fiorino	FS910DG	1.3 2p	EURO 6B		diesel
15	Fiat	Punto	FF857SZ	1.3 4p	EURO 6B		diesel
16	Fiat	500X	FD515RA	1.3 4p	EURO 6B		diesel
17	Opel	Mokka	FC047DS	1.6	EURO 6B		diesel
18	Jaguar	E-Pace	GC715KV	2.0	EURO 6D		diesel
19	Fiat	500L	FV537KY	1.6	EURO 6		diesel
20	Fiat	Panda	FB290AS	1.3	EURO 6B		diesel
21	Renault	Clio	FJ383PJ	1.5	EURO 6		diesel
22	Renault	Kadjar	FS093GS	1.5	EURO 6B		diesel
23	Nissan	Qasqai 1.5	FW023KB	1.5	EURO 6D		diesel
24	Bobcat	T66	-	-	STAGE 5		diesel
25	Renault	Clio	FE548MJ	1.5	EURO 6B		diesel
26	Citroen	C3	EZ489PK	1.5	EURO 6B		diesel
27	Ford	Transit	FS367SW	2.0 3p	EURO 6B		diesel
28	Volvo	XC 60	FJ294SN	1.9 (grigia)	EURO 6B		diesel
29	Iveco	Daily 35	FX991GW	3.5 7p	EURO 6B		diesel
30	Fiat	Doblò maxi	FG136GP	1.6 2p	EURO 6B		diesel
31	Fiat	Panda	FH834RV	1.3 2p	EURO 6B		diesel
32	Peugeot	3008 1.6	FE139JM	1.6	EURO 6B		diesel
33	Ford	Transit	FF155AG	2.0 3p	EURO 6B		diesel
34	Iveco	Daily	FR776TG	2.3 7p	EURO 6B		diesel
35	Peugeot	208 1.5	FH408AC	1.5	EURO 6B		diesel
36	Opel	Crossland X	GA363AB	1.5	EURO 6D		diesel
37	Fiat	Panda	FM031LA	1.3	EURO 6B		diesel
38	Fiat	Doblò	FW966BF	1.6 5p	EURO 6B		diesel
39	Fiat	Ducato	FJ369AV	2.0 7p	EURO 6B		diesel
40	Fiat	Ducato	FK129TF	2.3 7p	EURO 6B		diesel
41	Peugeot	Boxer	FJ654GV	2.0 7p	EURO 6B		diesel
42	Nissan	X-Trail	FL649ZH	1.6	EURO 6B		diesel

43	Iveco	Daily	GF030XA	2.3 7p	EURO 6B	DICHIARAZIONE AMBIENTALE CONVALIDATA 27/10/2022 TÜV ITALIA IT-V-0009 Firma: <i>[Signature]</i>
44	Iveco	Daily	GF031XA	2.3 7p	EURO 6B	
45	Iveco	Daily	GF150YF	2.3 7p	EURO 6B	
46	Fiat	500L	FK450ZW	1.6	EURO 6B	
47	Fiat	Panda	FM009YS	1.3	EURO 6B	
48	Fiat	500L	FH787RT	1.6	EURO 6B	
49	Fiat	Ducato	FH662TH	2.3 7p	EURO 6B	
50	Fiat	Panda	FE726LA	1.3	EURO 6B	
51	Fiat	Panda	FM969FJ	1.3	EURO 6B	
52	Fiat	Punto	FL974CM	1.3	EURO 6B	
53	Skoda	Fabia	FC821JT	1.5	EURO 6B	diesel
54	Dacia	Duster	FC088SR	1.5	EURO 6B	diesel
55	Caterpillar	301.8	-	-	STAGE 5	diesel
56	Iveco + Fassi	AD280 + F305A	GE814MZ	12.0	EURO 6	diesel
57	Merlo	RT 50.21S	AMA472	4.5	STAGE 5	diesel
58	Locatelli	GRILL 52.47	AMA469	6.7	STAGE 5	diesel
59	Macro	M40	AMD662	3.0	EURO 6C	diesel
60	Opel	Mokka	FB156XG	1.5	EURO 6B	diesel
61	Iveco	Daily 35c	GF702HA	3.0 7p	EURO 6B	diesel
62	Renault	Clio	FM068ZA	1.5	EURO 6B	diesel
63	Iveco	Daily	FG988FT	2.3 7 p	EURO 6B	diesel
64	Fiat	Panda	FD753ZK	1.3	EURO 6B	diesel
65	Fiat	Ducato	GF949XA	2.3	EURO 6B	diesel
66	Dacia	Duster	FC806JZ	1.5	EURO 6B	diesel
67	Fiat	Panda	FB425LV	1.3	EURO 6B	diesel
68	Jeep	Renegade	GG059YZ	1.6	EURO 6D	diesel
69	Iveco + Fassi	AD280 + F305A	GG849EK	8.8	EURO 6	diesel
70	Fiat	500L	FS591GB	1.3	EURO 6B	diesel
71	Caterpillar	444	AMA495	3.7	STAGE 5	diesel
72	Nissan	Qashqai	FK236AW	1.5	EURO 6B	diesel
73	Ford	Transit	FG832ZJ	2.0	EURO 6B	diesel
74	Caterpillar	323	-	-	STAGE 5	diesel
75	Caterpillar	306	-	-	STAGE 5	diesel
76	Fiat	Panda	FS646SK	1.3	EURO 6B	diesel
77	Fiat	Panda	FG383YX	1.3	EURO 6B	diesel
78	Caterpillar	308	-	-	STAGE 5	diesel
79	Caterpillar	313	-	-	STAGE 5	diesel
80	Caterpillar	323	-	-	STAGE 5	diesel
81	Peugeot	Bipper	FR759AW	1.3 2p	EURO 6B	diesel
82	Dieci	Pegasus 60.21	AMD800	3.7	STAGE 5	diesel
83	Merlo	F 27.6 plus	AMD873	2.5	STAGE 5	diesel
84	Caterpillar	323	-	-	STAGE 5	diesel
85	Caterpillar	CB1.7	AMH011	1.2	STAGE 5	diesel
86	Ford	Transit	FV823EZ	2.0	EURO 6B	diesel
87	Merlo	RT 50.21S	AMH010	4.5	STAGE 5	diesel
88	Caterpillar	306	-	-	STAGE 5	diesel
89	Iveco	Daily	GE682DC	2.3	EURO 6	diesel
90	Iveco	Daily	FW470VJ	2.3 3p	EURO 6C	diesel
91	Fiat	Panda	FL562SK	1.3 4p	EURO 6B	diesel
92	Nissan	Qashqai	FH470MY	1.6	EURO 6B	diesel
93	Fiat	Doblò	FG692GE	1.3	EURO 6B	diesel
94	Citroen	C3	GA867GW	1.5	EURO 6D	diesel
95	Fiat	Panda	FJ783RC	1.3	EURO 6B	diesel

96	Locatelli	GRILL 52.47	AMH985	6.7	STAGE 5	diesel
97	Merlo	RT 50.21 plus	AMH053	4.5	STAGE 5	diesel
98	Astra	HD9 8x4	FR959CS	13.0	EURO 6	diesel
99	Astra	HD9 8x4	GJ771DD	13.0	EURO 6	diesel
100	Dieci	Pegasus 60.21	-	-	STAGE 5	diesel
101	Iveco	Daily	GH688AS	2.3	EURO 6C	diesel
102	Caterpillar	299	-	-	STAGE 5	diesel
103	Caterpillar	303	-	-	STAGE 5	diesel
104	Ford	Transit	FJ276HZ	2.0 3p	EURO 6B	diesel
105	Renault + Ozgul	K480 + LW3	GJ471DD + XA717SY	13.0	EURO 6	diesel
106	Astra + cisterna	HD9 84.50 + ravasini	GJ354DD	13.0	EURO 6	diesel
107	Iveco + oil&steel	Daily + Snake 2010 H plus	GH545EC	2.3	EURO 6	diesel
108	Fiat	Fiorino	FR854CE	1.3	EURO 6B	diesel
109	Renault	Megane	FN515GE	1.5	EURO 6B	diesel
110	Nissan	Qashqai	FE321LK	1.5	EURO 6B	diesel
111	Dacia	Duster	FL252DN	1.5	EURO 6B	diesel
112	Fiat	Panda	FM855BT	1.3	EURO 6B	diesel
113	Iveco	Daily	GE221GN	2.3	EURO 6C	diesel
114	Iveco	Daily	GE225GN	2.3	EURO 6C	diesel
115	Jeep	Renegade	FS240DJ	1.6	EURO 6B	diesel
116	Nissan	Qashqai	FC986JC	1.6	EURO 6B	diesel
117	Iveco	Daily	GH925AS	2.3	EURO 6B	diesel
118	Dacia	Duster	FD607CZ	1.5	EURO 6B	diesel
119	Kia	Rio	FH220JS	1.1	EURO 6B	diesel
120	Peugeot	208	FM138CS	1.5	EURO 6B	diesel
121	Peugeot	308	FC610KP	1.5	EURO 6B	diesel
122	Fiat	Panda	FH813SA	1.3	EURO 6B	diesel
123	Renault	Clio	FE008DV	1.5	EURO 6B	diesel
124	Dacia	Duster	FT339NR	1.5	EURO 6B	diesel
125	Kia	Sportage	FK130XZ	1.7	EURO 6B	diesel
126	Iveco + GRU Bonfiglioli	Daily	GJ927CH	2.3	EURO 6	diesel
127	Land Rover	Evoque	FR576SV	2.0	EURO 6B	diesel
128	Iveco	Daily	GH943YM	2.3	EURO 6B	diesel
129	Iveco	Daily	GK838CA	2.3	EURO 6E	diesel
130	Iveco	Daily	GK837CA	2.3	EURO 6E	diesel
131	Iveco	Daily	GH868VG	2.3	EURO 6B	diesel
132	Iveco	Daily	GH879VG	2.3	EURO 6B	diesel
133	Fiat	500L	FK916FY	1.6	EURO 6B	diesel
134	Fiat	Doblò	FL269NW	1.6	EURO 6B	diesel
135	Iveco	Daily	GK836CA	2.3 7p	EURO 6E	diesel
136	Fiat	Doblò	FM278YN	1.3	EURO 6B	diesel
137	Fiat	Doblò	FH364BG	1.6 3p	EURO 6B	diesel
138	Fiat	Doblò	FH382BG	1.6 3p	EURO 6B	diesel
139	Dacia	Duster	GK869CF	1.5	EURO 6D	diesel
140	Dacia	Duster	GK882CF	1.5 4p	EURO 6D	diesel
141	Dacia	Duster	GK826CH	1.5 4p	EURO 6D	diesel
142	Macro	M60 Plus	AMF777	5.2	STAGE 5	diesel

DICHIARAZIONE AMBIENTALE
CONVALIDATA

27/10/2022

TÜV ITALIA IT-V-0009

Firma: *G. S. ...*

Manelli Impresa S.r.l. è molto attenta alle manutenzioni ordinarie, straordinarie e ai controlli cogenti al fine di contenere le emissioni nei limiti di legge. Queste attività sono gestite attraverso la PS 7.1.3 Logistica.

5 Attività aziendale e aspetti ambientali

5.1 Tabella di correlazione

L'azienda ha degli impatti aziendali che derivano sia dall'attività tecnico-amministrativa svolta negli uffici che dall'attività di cantiere.

Di seguito uno schema di quanto detto:

Attività tecnico amministrativa sede operativa inclusa progettazione		
	Aspetti Ambientali diretti	
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Acqua ▪ Elettricità ▪ Materie prime ▪ Scarichi idrici ▪ Gestione emergenze ▪ Produzione di RSU ▪ Consumo di Gasolio per autotrazione ▪ Acque meteoriche
Attività di cantiere		
	Aspetti Ambientali diretti	
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Acqua ▪ Energia Elettrica ▪ Materie prime ▪ Scarichi Idrici ▪ Gestione emergenze ▪ Produzione di Rifiuti ▪ Consumo di gasolio per autotrazione e per mezzi d'opera ▪ Consumo di benzina per autotrazione ▪ Consumo di GPL per autotrazione ▪ Rumore ▪ Sversamento di Sostanze Pericolose ▪ Emissioni

**DICHIARAZIONE AMBIENTALE
CONVALIDATA**

27-10-20222

TÜV ITALIA IT-V-0009

Firma: 

Aspetti Ambientali Indiretti	
	Emissioni dei fornitori / collaboratori / subappaltatori Scarichi idrici dei fornitori / collaboratori / subappaltatori Rumore da fornitori / collaboratori / subappaltatori Gestione dei rifiuti prodotti dai fornitori / collaboratori / subappaltatori/affittuari Contaminazione suolo Emissioni dei dipendenti

5.2 Raccordo Impatti ambientali / Obblighi di legge

Manelli Impresa S.r.l. procede, sulla base degli aspetti ambientali e dei relativi impatti ambientali identificati, sulla base di possibili aspetti/impatti futuri e passati, sulla base dei rischi e delle opportunità derivanti dall'analisi del contesto, dalle esigenze e dalle aspettative delle parti interessate, dagli obblighi di conformità e dagli stessi impatti ambientali all'identificazione dei requisiti legislativi che deve rispettare.

Essa garantisce tramite misure analitiche, da eseguirsi per mezzo di Enti accreditati inseriti nell'albo fornitori aziendali, il rispetto degli standard normativi e/o accordi volontari sottoscritti.

È responsabilità delle ditte esterne la corretta esecuzione del campionamento e dei controlli nonché la corretta gestione della strumentazione impiegata, mentre è responsabilità propria sorvegliare sul loro corretto adempimento.

I documenti di analisi che pervengono riportano il confronto con i limiti legislativi e sono esaminati ed archiviati dalla stessa.

La valutazione del rispetto delle prescrizioni è eseguita con frequenza almeno annuale o quando ci sono modifiche:



Legislative
(comprese introduzioni nuovi dispositivi e/o sottoscrizioni di nuovi accordi volontari);

Di sostanze e tecnologie impiegate;

Di procedure operative.



Essa è formalizzata e registrata su specifica documentazione "Verifica Prescrizioni Legislative" in accordo alla apposita procedura.

Il "Registro degli obblighi e degli adempimenti", denominato "Scadenziario", contiene la colonna scadenze. Questa colonna è aggiornata a fronte dell'effettuazione di nuovi adempimenti.

Aspetto Ambientale	Impatto Ambientale	Normativa cogente
Risorse (Acqua – Elettricità – Materie Prime)	Consumo di Risorse	NA
Scarichi Idrici	Inquinamento per sversamento di liquami	D.lgs. 152/2006 ss.mm.ii. – Titolo III

Gestione Emergenze	Inquinamento per incendi o altre emergenze	D.lgs. 81/2008 ss.mm.ii. – DPR 151 / 2011 – DM 10/03/1998 abrogato dal DM 01.09.21, DM 02.09.21, DM 03.09.21
Acque meteoriche	Inquinamento per dilavamento	Regolamento Regionale 09/12/2013
Rifiuti	Inquinamento per mala gestione dei rifiuti	D.lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. (DLGS 116/2020)– Titolo IV
Emissioni	Inquinamento per emissioni	D.lgs. 152/2006 ss.mm.ii. – Titolo V
Sostanze lesive ozono	Inquinamento per perdite di gas refrigerante	Regolamento UE 517/2014 - DPR 146/2018
Rumore	Inquinamento rumoroso	Decreto Legislativo 4 settembre 2002, n. 262 e ss.mm.ii. - Legge n°447 del 26/10/1995 Legge quadro sull'inquinamento acustico e s.m.i.
Sversamenti di sostanze pericolose	Inquinamento per sversamento	D.lgs. 152/2006 ss.mm.ii.

L'organizzazione si impegna a garantire la conformità legislativa in materia di Etica, Ambiente e Sicurezza adottando i Sistemi di gestione integrati e adeguandosi al Decreto legislativo 231/01.

5.3 Valutazione della Significatività

La valutazione degli impatti ambientali è stata realizzata da RSGI (Responsabile del Sistema di Gestione Integrato) secondo la seguente procedura:

- 1) Valutazione di massima circa gli aspetti ambientali dell'organizzazione in relazione alla legislazione applicabile.
Per ciascuna delle categorie di impatto ambientale il RSGI analizza la conformità legislativa esprimendone una valutazione (VC) e riportando nella tabella 1 dell'apposito documento "Analisi Ambientale Iniziale" i risultati.
L'azienda individua per ogni categoria di impatto ambientale dei limiti di garanzia, inferiori ai limiti di legge, da non superare.
Per un valore VC maggiore o uguale a 3 si ha automaticamente una non conformità e quindi l'avvio della specifica procedura, per un VC inferiore di 3 si passa alla successiva valutazione.
- 2) Il RSGI individua la rilevanza VR (Tabella 3 Allegato AAI) degli impatti ambientali attraverso l'analisi di diversi parametri e dell'efficienza del controllo EC (Tabella 2 Allegato AAI)
- 3) Il RSGI procede quindi alla valutazione della Sensibilità Territoriale ST (tabella 4 Allegato AAI) rispetto alle categorie di impatto ambientale identificate.
- 4) La valutazione finale (VF) della significatività delle categorie d'impatto ambientale viene definita nell'apposita tabella del modulo "ALLEGATO I ALLA ANALISI AMBIENTALE INIZIALE" attraverso il calcolo dei prodotti tra i valori della Rilevanza (R), della Efficienza del Controllo (EF), della Sensibilità Ambientale (S).



5.4 Valutazione Significatività impatti ambientali diretti e Indicatori critici

Valutazione Finale di Significatività					
Aspetto Ambientale	Impatto Ambientale	EC	VR	ST	Significatività
Consumo Risorse	Consumo di Energia Elettrica	1	1	1	1
Consumo Risorse	Consumo di Gasolio per automezzi	1	2	1	2
Consumo Risorse	Consumo di Acqua per la sede legale	1	1	1	1
Materie Prime	Consumo di Materie Prime	1	1	1	1
Emissioni	Inquinamento dell'aria	1	2	1	2
Scarichi Idrici	Inquinamento per Scarichi della Sede legale	1	1	1	1
Scarichi Idrici	Inquinamento da Acque Meteoriche	1	1	1	1
Scarichi Idrici	Inquinamento per Scarichi da Cantieri (acque reflue)	1	2	1	2
Rifiuti prodotti	Inquinamento da Rifiuti	2	2	2	8
Trasporto Rifiuti c/proprio	Inquinamento da Rifiuti	1	1	2	2
Rumore	Inquinamento Rumoroso	1	1	1	1
Odore	Inquinamento per cattivo odore	1	1	1	1
Sostanze pericolose	Inquinamento per dispersione di sostanze pericolose	1	1	1	1
Incendio sede operativa	Inquinamento derivante dall'incendio	1	2	2	4
Incendio automezzo	Inquinamento derivante dall'incendio	1	2	2	4
Inquinamento Elettromagnetico	Inquinamento elettromagnetico	1	1	1	1
Contaminazione Suolo e Sottosuolo	Inquinamento del suolo e Sottosuolo	1	2	2	4

Dalla tabella di Significatività possiamo notare che i rifiuti generano un impatto significativo mentre la gestione delle emergenze e la verifica delle contaminazioni sul suolo/sottosuolo generano degli impatti poco significativi.

Individuiamo ora il raccordo tra gli impatti ambientali e le azioni messe in campo dall'azienda al fine di gestirli e monitorarli:



Aspetto Ambientale	Impatto Ambientale	Azioni di Prevenzione, Controllo e monitoraggio
Consumo Risorse	Consumo di Energia Elettrica	Monitoraggio dei consumi, individuazione indicatore su fatturato, utilizzo dove applicabile di energia provenienti da fonti rinnovabili.
Consumo Risorse	Consumo di Gasolio per automezzi	Monitoraggio dei consumi, individuazione indicatore su fatturato.
Consumo Risorse	Consumo di Acqua per la sede legale	Monitoraggio dei consumi, individuazione indicatore su fatturato.
Materie Prime	Consumo di Materie Prime	Monitoraggio dei consumi, individuazione indicatore su fatturato.
Emissioni	Inquinamento dell'aria	Manutenzione ordinaria, straordinaria e obbligatoria sui mezzi.
Scarichi Idrici	Inquinamento per Scarichi della Sede legale	L'azienda ha nella sede operativa l'allaccio al sistema idrico integrato AQP. Sul cantiere utilizza bagni chimici ovvero servizi messi a disposizione del cliente.
Scarichi Idrici	Inquinamento da Acque Meteoriche	L'azienda non dispone di piazzali al momento rientranti in tale normativa.
Scarichi Idrici	Inquinamento per Scarichi da Cantieri (acque reflue)	L'azienda sul cantiere utilizza bagni chimici ovvero i servizi messi a disposizione dal cliente.
Rifiuti prodotti	Inquinamento da Rifiuti	I rifiuti prodotti vengono caratterizzati se applicabili e poi smaltiti attraverso trasportatori autorizzati e con formulari. Si applicano sistemi di monitoraggio e calcolo di indicatori su totale fatturato.
Trasporto Rifiuti c/proprio	Inquinamento da Rifiuti	L'azienda si è da poco iscritta alla categoria II Bis. Si applica la caratterizzazione dei rifiuti dove applicabile.
Rumore	Inquinamento Rumoroso	L'azienda al momento non lavora in contesti sensibili a questo aspetto ambientale.
Odore	Inquinamento per cattivo odore	L'azienda al momento non lavora in contesti sensibili a questo aspetto ambientale.
Sostanze pericolose	Inquinamento per dispersione di sostanze pericolose	L'azienda ha formato i lavoratori affinché evitino la dispersione di sostanze pericolose nel momento in cui svolgono attività di rifornimento dei mezzi d'opera ovvero di svolgimento di attività manutentive
Incendio sede operativa	Inquinamento derivante dall'incendio	In sede operativa è presente un registro estintori, un piano di emergenza e degli estintori regolarmente revisionati.
Incendio automezzo	Inquinamento derivante dall'incendio	Nei cantieri sono presenti estintori revisionati regolarmente e il personale è formato / addestrato per la gestione delle emergenze.
Inquinamento Elettromagnetico	Inquinamento elettromagnetico	NA



Contaminazione Suolo e Sottosuolo	Inquinamento del suolo e Sottosuolo	L'azienda sovente smaltisce terre e rocce da scavo (assieme ai rifiuti provenienti dalle demolizioni). L'azienda si accerta che, tramite caratterizzazione, le terre e rocce da scavo non siano inquinate da sostanze pericolose.
---	--	--

5.4.1 Efficienza Energetica

Per l'azienda i combustibili utilizzati nel processo produttivo sono il gasolio per l'alimentazione delle macchine impiegate.

ANNO	2017	2018	2019	2020	2021	2022 (FINO AL 30.09)
CONSUMO DI GASOLIO (LITRI)	58.810,64	83.206,95	76.223,58	81.387,78	252.576,31	407.024,96
CONSUMO DI BENZINA SP (LITRI)	2.993,58	2.901,88	7.686,28	4.886,62	8.926,10	9.881,35
CONSUMO DI METANO (LITRI)	446,29	11,20	174,56	535,46	329,09	14,33
CONSUMO DI GPL (LITRI)	0,00	37,82	178,71	267,51	110,07	39,09
TOTALE IN LITRI	66.309,12	90.374,6	75.416,58	92.415,87	261.941,57	416.959,67

**DICHIARAZIONE AMBIENTALE
CONVALIDATA**

27-10-20222
14,33

TÜV ITALIA IT-V-0009

Firma: 

coefficiente di conversione in TEP e in MWh

Gasolio	Benzina SP	Metano	GPL
1 L = 0,833 KG	1 L = 0,680 KG	1 L = 0,833 KG	1 L = 0,833 KG
1 L = 9,169 KWH	1 L = 9,169 KWH	1 L = 9,169 KWH	1 L = 6,517 KWH
1 T = 1,08 TEP	1 T = 1,020 TEP	1 T = 0,820 TEP	1 T = 1,100 TEP
1 TEP = 11,630 MWH			

Indicatore di efficienza energetica rapportata a 1000 euro di fatturato (valore della produzione) nel 2017 (11.031.764,00 €), 2018 (15.403.571,00 €), 2019 (16.905.831,18 €), 2020 (44.730.282,42 €), 2021 (102.793.361 €), 2022 (fino al 30.09): 80.365.253 €.

ANNO	2017	2018	2019	2020	2021	2022 (FINO AL 30.09)
INDICATORE Efficienza Energetica	0,0060 MW/H per 1000 euro di fatturato	0,0058 MW/H per 1000 euro di fatturato	0,0077 MW/H per 1000 euro di fatturato	0,01271 MW/H per 1000 euro di fatturato	0,0233 MW/H per 1000 euro di fatturato	0,0475 MW/H per 1000 euro di fatturato

Commento:

Negli anni precedenti erano attivi cantieri minori che non necessitavano di molti mezzi/automezzi. Negli ultimi anni vi è stato un incremento delle commesse e un conseguente adeguamento del parco macchine aziendale.

5.4.2 Efficienza dei Materiali

Il regolamento CE 1221/2009mod. da Reg. UE n. 1505 e 2026 individua questo indicatore chiave come il «flusso di massa annuo dei diversi materiali utilizzati» (esclusi i vettori di energia e l'acqua).

L'azienda ha deciso di monitorare il consumo di Calcestruzzo, Tondini in tonnellate

Anno	Calcestruzzo	Tondini
2017	-	1.821,43 T
2018	-	1.414,88 T
2019	1.777,53 T	1.438,86 T
2020	1.480,72 T	1.049,16 T
2021	8.280 T	2.987,33 T
2022 (fino al 30.09)	58.028,3	3.992,633 T

Di seguito l'indicatore del materiale rapportato a 1000 euro di fatturato (valore della produzione) nel 2017 (11.031.764,00 euro), 2018 (15.403.571,00 euro), 2019 (16.905.831,18 euro), 2020 (44.730.282,42 euro), 2021 (102.793.361 euro), 2022 (fino al 30.09): 80.365.253 euro.

Anno	Calcestruzzo (T/Euro)	Tondini (T/Euro)
2017	-	0,165
2018	-	7,362
2019	0,0000105	0,0851
2020	0,0000222	0,00001574
2021	0,00008054	0,0000371
2022 (fino al 30.09)	0,000722	0,00004968

Fonti dati:

fatture fornitori

Commenti:

I cantieri ove vengono impiegati i materiali su indicati sono di lunga durata. L'aumento dei consumi di materiali da cantiere è correlato all'incremento delle commesse acquisite nei primi mesi del 2021 e conseguentemente del fatturato.

L'impresa si occupa prevalentemente di appalti pubblici, per cui si occupa, in sede di gara, di proporre migliorie basate su soluzioni tecniche ed innovative che tengono in considerazione del minor impatto ambientale.

L'Azienda ha deciso inoltre di monitorare il consumo di Carta da stampante e da plotter, Toner per stampanti laser e inkjet, in relazione alle proprie attività amministrative.



ANNO	2017	2018	2019	2020	2021	2022 (FINO AL 30.09)
CARTA PER STAMPANTI (N.)	NA	305 RISME	423 RISME	528 RISME	780 RISME	435 RISME
CARTA PER PLOTTER (N.)	NA	11 RISME	24 ROTOLI	29 ROTOLI	12 ROTOLI	9 ROTOLI

Di seguito l'indicatore relativo ai consumi di carta rapportato a 1000 euro di fatturato (valore della produzione) nel 2017 (11.031.764,00 euro), 2018 (15.403.571,00 euro), 2019 (16.905.831,18 euro), 2020 (44.730.282,42 euro), 2021 (102.793.361 euro), 2022 (fino al 30.09): 80.365.253 euro.

ANNO	2017	2018	2019	2020	2021	2022 (FINO AL 30.09)
CARTA PER STAMPANTI (N./EURO)	NA	0,020	0,0434	0,018	0,00758	0,00541
CARTA PER PLOTTER (N./EURO)	NA	0,00071	0,00246	0,00065	0,000145	0,000149

Inoltre, Manelli Impresa a partire dal 2022 impiega carta riciclata della seguente tipologia:

CARTA FABRIANO RICICLATA:

Composta per l'85% da carta riciclata disinchiostrata e sbiancata E.C.F. (Elemental Chlorine Free), è dotata di certificazione FSC® che garantisce il rispetto degli standard ambientali di protezione delle foreste. La certificazione HYDROPOWER identifica le carte Fabriano prodotte con almeno il 60% di energia idroelettrica; l'utilizzo di questa fonte energetica rinnovabile, attraverso piccole centrali di proprietà, permette di ridurre le emissioni di gas serra e di contribuire alla salvaguardia dell'ambiente. Rifascio effetto patinato Plastic Free, riciclabile con la carta.

Carta per fotocopie composta all'85% da carta riciclata

Formato: A4 (21 x 29,7 cm)

Punto di bianco: CIE 150

Grammatura: 80 g/m²

Caratteristiche ambientali e Certificazioni: FSC; EU Ecolabel; E.C.F. (Elemental Chlorine Free); Plastic Free

Packaging; Hydropower

CARTA DELLA RAJA RICICLATA:

La carta Recycled di Raja offre la stessa affidabilità di altre carte per ufficio pur essendo riciclata al 100%. Questa carta riciclata, realizzata in fibra riciclata al 100%, è una carta multiuso in formato A4, con un elevato livello di bianco per stampe definite. La nostra carta riciclata ha un eccellente profilo ambientale e dispone della certificazione EU Ecolabel.

100% carta riciclata

Formato: A4 (210 x 297 mm)

Punto di bianco: CIE 135

Grammatura: 80 g/m²



ANNO	2022 (FINO AL 30.09)	
CARTA RICICLATA FABRIANO	ND	
CARTA RICICLATA RAJA	115 RISME	

Commenti:

i dati relativi all'acquisto di carta riciclata sono recenti, pertanto non necessitano di commenti.

Nella tabella seguente sono riportati i dati relativi ai consumi di toner.

ANNO	2017	2018	2019	2020	2021	2022 (FINO AL 30.09)
TONER IN POLVERE PER STAMPANTI LASER (KG)	NA	10.330,00 GR	10.970,00 GR	11.860,00 GR	24.950 GR	13.395 GR
TONER PER STAMPANTI INKJET (LT)	NA	3.000,00 ML	2.869,000 ML	3.580,000 ML	11.111,5 ML	5.077,7 ML

Di seguito l'indicatore relativo ai consumi di toner rapportato a 1000 euro di fatturato (valore della produzione) nel 2017 (11.031.764,00 euro), 2018 (15.403.571,00 euro), 2019 (16.905.831,18 euro), 2020 (44.730.282,42 euro), 2021 (102.793.361 euro), 2022 (fino al 30.09): 80.365.253 euro.

ANNO	2017	2018	2019	2020	2021	2022 (FINO AL 30.09)
TONER IN POLVERE PER STAMPANTI LASER (GR/EURO)	NA	0,670	0,000102	0,26 GR	0,242 GR	0,166 GR
TONER PER STAMPANTI INKJET (ML/EURO)	NA	0,194	0,222	0,084 ML	0,108 ML	0,063 ML

Fonti dati:

fatture fornitori

Commenti:

Nel 2018 è stata realizzata la nuova sede centrale a Monopoli, in provincia di Bari. I valori fanno riferimento alla nuova sede aziendale dal Giugno 2018. Non solo le commesse, ma anche l'organico è in continua crescita. L'azienda dispone di 172 unità, tutte figure esperte con competenze specifiche. Da qui un aumento dei materiali di consumo, ma allo stesso tempo c'è la volontà di adottare misure di riduzione degli stessi laddove possibile.

Il progetto di riduzione di carta negli uffici volto a rendere più efficiente l'uso della carta e dei supporti cartacei negli uffici, mira a studiare la situazione interna del personale impiegatizio e di conseguenza ad individuare una molteplicità di soluzioni gestionali, organizzative, tecnologiche e di materiali, con le quali minimizzare l'intensità d'uso della carta. Queste soluzioni potranno poi essere

integrate sia nelle procedure di acquisto (green purchasing) che nelle procedure operative (sistema qualità). Le tecnologie disponibili consentono, infatti, un'importante minimizzazione dei consumi cartacei senza alterare in maniera radicale stili di lavoro e abitudini consolidate, bensì migliorandole e usando più efficacemente le risorse tecnologiche.

5.4.3 Acqua

Per quanto riguarda l'acqua il Regolamento CE n. 1221/2009 mod. da Reg. UE n. 1505 e 2026 afferma che l'indicatore chiave è individuato dal «consumo idrico totale annuo», espresso in m³.

Le attività di organizzazione e gestione generale di Manelli Impresa non richiedono impiego di acqua, la quale viene utilizzata esclusivamente per i servizi igienici. L'approvvigionamento dalle condotte dell'Acquedotto Pugliese e il consumo viene calcolato in base ai dati ufficiali del fornitore. L'acqua in cantiere si utilizza in piccola quantità per l'impasto di materiali e per la pulizia del sito. Gli scarichi riguardano unicamente la sede in Monopoli. Tutti gli scarichi finali sono convogliati separatamente in pubblica fognatura.

Di seguito il consumo di acqua in valore assoluto per la **sede operativa**:

Descrizione	Q.tà 2017 In mc	Numero Addetti 2017	Valore della produzione 2017
Mc acqua	NA	61	€ 12.259.541,00

Descrizione	Q.tà 2018 In mc	Numero Addetti 2018	Valore della produzione 2018
Mc acqua	60 mc (dal 05.04.2018)	118	€ 25.959.958,00

Descrizione	Q.tà 2019 In mc	Numero Addetti 2019	Valore della produzione 2019
Mc acqua	89 mc	193	€ 16.905.831,18

Descrizione	Q.tà 2020 In mc	Numero Addetti 2020	Valore della produzione 2020
Mc acqua	92 mc	203	€ 44.730.282,42

Descrizione	Q.tà 2021 In mc	Numero Addetti 2021	Valore della produzione 2021
Mc acqua	2.369 mc	250	€ 102.793.361

Descrizione	Q.tà 2022 In mc	Numero Addetti 2022	Valore della produzione 2022
Mc acqua	1.153	299 (al 30.09.2022)	€ 80.365.253 (al 30.09.2022)

Di seguito sono riportati gli indicatori relativi ai consumi idrici rispetto al valore della produzione e al numero di addetti:



Descrizione	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Mc acqua/Euro produzione	NA	0,00231	0,00526	0,00206	0,023	0,0143
Mc acqua/Numero addetti	NA	0,508	0,461	0,453	9,476	3,856

Fonte dati:

Estratto conto consumi fatture Acquedotto Pugliese-contatore.

Commenti:

Manelli Impresa S.r.l. è in costante crescita, grazie alle acquisizioni di nuovi appalti e nuove aree di influenza. Nel 2018 è stata realizzata la nuova sede centrale a Monopoli, in provincia di Bari. I valori fanno riferimento alla nuova sede aziendale dal Giugno 2018. Non solo le commesse, ma anche l'organico è in continua crescita e, di conseguenza anche i consumi.

5.4.4 Rifiuti

In base a quanto riportato nell'Allegato IV del Regolamento (CE) n. 1221/2009 mod. da Reg. UE n. 1505 e 2026 tale indicatore chiave è individuato dalla «produzione totale annua di rifiuti», suddivisa per tipo, espressa in tonnellate, e dalla «produzione totale annua di rifiuti pericolosi», espressa in Kg o tonnellate. Manelli Costruzioni al momento non smaltisce rifiuti pericolosi, mentre di seguito troviamo i Kg smaltiti di rifiuti nelle diverse casistiche CER.

Rifiuti prodotti nel 2017, 2018, 2019 e 2020 a fronte di un fatturato (valore della produzione) di euro 12.259.541,00 nel 2017, di euro 25.959.958,00 nel 2018, di euro 16.905.831,18 nel 2019, di 44.730.282,42 euro nel 2020 e di 102.793.361 euro nel 2021 .

QUANTITATIVI TOTALI IN KG PER CODICI CER	DESCRIZIONE	2017	2018	2019	2020	2021
080111	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose		130,00	22,00	0	-
080318	toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	10,00	11,00		20	35
08 04 09	Adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	0	0	1.900,00	13,00	-
101210	Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 12 09	0	0	12.450,00	26.880	-
150101	Imballaggi di carta e cartone	0	0	82.000,00	3.860	-
150102	imballaggi in plastica			272,00		-

DICHIARAZIONE AMBIENTALE
CONVALIDATA

27-10-20222

TÜV ITALIA IT-V-0009

Firma: *Giuseppe Turchi*

150103	imballaggi in legno			12.450,00	4.120,00	40.680,00
150106	imballaggi in materiali misti	10.658,00	8.590,00	82.000,00	59.330,00	29.030,00
150110	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	-	30,00	82.000,00	-	970,00
150111	Imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti	-	-	-	-	85,00
150203	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150202	-	-	320,00		
160304	Rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 03	-	-	-	200	-
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	-	-	-	2.260	-
160103	pneumatici fuori uso	20.420,00	-	-	-	-
160214	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	-	47.047,00	0	0	-
160305	rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose	-	-	1735	0	-
170101	cemento	53.660,00	4.377.780,00	914.800	112.900	1.898.240,00
170107	miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06	78.540,00	745.600,00	593.250	590.670,00	271.860,00
170201	legno	5.110,00	19.670,00	38.680,00	9.330,00	56.990,00
170202	vetro	8.040,00	4.300,00	9.940,00		29.100,00
170203	plastica	-	9.260,00	145.900	3.460,00	19.490,00
170302	miscele bituminose diverse da quelle di	593.940,00	493.360,00	54.060,00	599.480	260.390,00

**DICHIARAZIONE AMBIENTALE
CONVALIDATA**
27-10-20222
TÜV ITALIA IT-V-0009
Firma: *Caterina Turchi*

	cui alla voce 17 03 01					
170401	rame, bronzo, ottone	-	-	440,00	-	-
170402	alluminio	-	-	-	-	710
170405	ferro e acciaio	357.950,00	157.230,00	1.880.790	211.580,00	411.539,00
170504	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03	-	4.273.480,00	627.177,68	4.937.080	26.658.858,00
170604	materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03	4.730,00	30.170,00	2.430,00	12150	27.680,00
170802	materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01	5.380,00	7.240,00	-	1910	79.140,00
170603	altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	11.050,00	4.392,00	30.720,00	5460	23.880,00
170904	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03	829.660,00	1.116.688,00	19.988.724	11.838,04	15.313.420,00
190905	resine di scambio ionico saturate o esaurite	-	-	4.980,00		
191205	vetro	-	14.640,00	-	-	27-10-20222
200101	carta e cartone	-	5,00	-		
200102	vetro	4.140,00	-	-		
200201	Rifiuti biodegradabili	-	-	-	7.020,00	59.060,00
200301	Rifiuti urbani non differenziati	-	-	-		290
200304	fanghi delle fosse settiche	-	13.800,00	-	465,00	7.055
40222	rifiuti da fibre tessili lavorate	-	-	5,00	-	-
TOTALE		1.983.288,00	11.368.175,00	23.325.026.7	6.594.553,04	43.480.078
INDICATORE per 1000 euro di fatturato		KG/Euro 0,161	KG/Euro 0,437	KG/Euro 1,379	KG/Euro 0,147	KG/Euro 0,422

**DICHIARAZIONE AMBIENTALE
CONVALIDATA**

- 27-10-20222

TÜV ITALIA IT-V-0009

Firma: 

TOTALE RIFIUTI		-	45.552 kg	31.014 kg	5.473 kg	24.935 kg
-----------------------	--	---	-----------	-----------	----------	-----------

PERICOLOSI prodotti in kg						
INDICATORE per 1000 euro di fatturato	-	KG/Euro 1,75	KG/Euro 1,83	KG/Euro 13,000	KG/Euro 0,24	

Nel 2017 quindi su ogni 1000 euro di fatturato si sono prodotti in totale circa 0,161 KG di rifiuti.

Nel 2018 quindi su ogni 1000 euro di fatturato si sono prodotti in totale circa 0,437 di rifiuti, di cui 4552 kg di rifiuti pericolosi.

Nel 2019 quindi su ogni 1000 euro di fatturato si sono prodotti in totale circa 1,379 KG di rifiuti di cui 31.014 kg di rifiuti pericolosi.

Nel 2020 quindi su ogni 1000 euro di fatturato si sono prodotti in totale circa 0,147 KG di rifiuti di cui 5.473 kg di rifiuti pericolosi.

Nel 2021 quindi su ogni 1000 euro di fatturato si sono prodotti in totale circa 0,422 KG di rifiuti di cui 24.935 kg di rifiuti pericolosi .

Fonti dati:

MUD
REGISTRO DI CARICO E SCARICO
FORMULARI RIFIUTI



Commenti:

L'impresa ha acquisito la "capacità di governare la complessità" del processo edilizio e si propone come general contractor unendo eccellenti capacità esecutive alla gestione ed al coordinamento del processo edilizio, dalla progettazione alla realizzazione. La strategia di sviluppo sta premiando l'impresa, assicurandole importantissimi appalti infrastrutturali ed occasioni di edificazione di edifici pubblici e privati di assoluto prestigio. Manelli Impresa srl ha recentemente acquisito queste notevolissime commesse:

Dal 2016 sono state gestite diverse attività di scavo a Montalto Uffugo in provincia di Cosenza relative alla Commessa Italferr s.p.a - PA1236 sulla linea ferroviaria Sibari-Cosenza.

Dal 2018 i lavori hanno interessato il T4 traforo autostradale del Fréjus - galleria di sicurezza - lotto 3 – opere esterne piattaforma italiana a Bardonecchia.

E' stato registrato un aumento delle attività di scavo nel triennio dovuto alle nuove commesse acquisite.

Inoltre, l'Organizzazione, mostra un approccio costantemente rivolto all'innovazione, alla tutela dell'ambiente e ad un'attenta gestione dei rifiuti con le relative analisi chimiche per la destinazione degli stessi, centri di recupero o discarica e il successivo trasporto dove necessario.

Manelli Impresa Srl ha rinnovato l'iscrizione all'Albo Nazionale dei gestori ambientali come trasportatori in conto proprio categoria II BIS con scadenza 30.06.2032:

ISCRIZIONE N.BA05967

Categoria	Tipo iscrizione	Classe	Stato	Causale sospensione	Sospesa dal	Sospesa fino al	Inizio	Data scadenza	Sotto categoria
2-bis		-					13.10.2009	30.06.2032	

I codici CER autorizzati sono i seguenti:

17.01.01 - 17.01.07 - 17.02.01 - 17.02.02 - 17.02.03 - 17.04.01 - 17.04.02 - 17.04.03 - 17.04.04 - 17.04.05 - 17.04.06 - 17.04.07 - 17.04.11 - 17.05.04 - 17.05.06 - 17.08.02 - 17.09.04.

Di seguito ci sono i mezzi autorizzati:

Targa	Tipo mezzo	Categorie attive
CX304EX	Autocarro	2 bis
DE010XW	Autocarro	2 bis
DR929RL	Autocarro	2 bis
EG929HG	Autocarro	2 bis
GE225GN	Autocarro	2 bis

5.4.5 Biodiversità

La sede operativa è localizzata all'interno del Comune di Monopoli e dunque non ha alcun impatto sulla biodiversità dell'area. Non vi è inoltre alcun piazzale e area verde di propria pertinenza.



5.4.6 Emissioni

Per quanto riguarda le emissioni l'Organizzazione ha tenuto in considerazione i consumi di combustibili fossili e il consumo energetico della sede operativa. In base a quanto riportato nell'Allegato IV del Regolamento (CE) n. 1221/2009 mod. da Reg. UE n. 1505 e 20126 tale indicatore chiave è individuato dalle «emissioni totali annue di gas serra», tra cui almeno le emissioni di CO₂, CH₄, N₂O, HFC, PFC e SF₆, espresse in tonnellate di CO₂ equivalente, e dalle «emissioni annuali totali nell'atmosfera», tra cui almeno le emissioni di SO₂, NO_x e PM, espresse in chilogrammi o tonnellate. Per le attività di cantiere non sono utilizzate sostanze lesive dello strato di ozono. Di seguito sono riportati i consumi di carburanti espressi in litri e come emissioni sono applicabili solo quelle relative ai gas di scarico da autoveicoli espresse in TCO₂ equivalenti:

ANNO	2017	2018	2019	2020	2021	2022 (FINO AL 30.09)
CONSUMO DI GASOLIO (LITRI)	58.810,64	83.206,95	76.223,58	81.387,78	252.576,31	407.024,96
CONSUMO DI BENZINA SP (LITRI)	2.993,58	2.901,88	7.686,28	4.886,62	8.926,10	9.881,35
CONSUMO DI METANO (LITRI)	446,29	11,20	174,56	535,46	329,09	14,33
CONSUMO DI GPL (LITRI)	0,00	37,82	178,71	267,51	110,07	39,09
TOTALE IN LITRI	66.309,12	90.374,6	75.416,58	92.415,87	261.941,57	416.959,67

Metodo di rilevazione e calcolo tabella “consumo gasolio” e tabella “consumo benzina”.

Sono stati rilevati i consumi dell’anno 2017, 2018, 2019, 2020, 2021 e 2022.

È stata effettuata la trasformazione da LT in KG (fattore di conversione benzina 0.68 KG/LT – gasolio 0.835 KG/LT) e successivamente in T (/1000) per rilevare le tonnellate di CO2 emesse dal parco auto aziendale (fattore di conversione benzina 3.14 TCO2/T – per il gasolio 3.155 TCO2/T).

Fonti dati:

Fatture Eni periodo di riferimento.

Commenti:

L’impresa è leader nel settore delle costruzioni civili ed industriali e si colloca nel ristretto ambito dei General Contractor abilitati a concorrere in appalti a livello nazionale e internazionale. Il valore della produzione dal 2021 ha avuto un notevole incremento grazie all’acquisizione di commesse in tutta Italia. Il parco auto è stato incrementato, ma con un’attenzione maggiore verso veicoli con consumi più bassi e con emissioni di Co2 minori.

QUANTITÀ TCO2

Quantità T-CO2	T-CO2	N° VEICOLI	TCO2/VEICOLO
2017	161,32	21	7,682101
2018	225,40	29	7,772364
2019	140,40	40	3,505959
2020	165,26	75	2,203570
2021	690,065	101	6,832326
2022 (fino al 30.09)	1098,44	117	9,388376

Metodo di rilevazione e calcolo tabella “quantità TCO2 veicoli”

È stata sommata l’emissione di TCO2 delle due tipologie di carburante ed è stata divisa per il numero di automezzi in forza all’azienda per il periodo di riferimento.

I dati di cui sopra rappresentano la situazione al 2017, 2018, 2019, 2020, 2021 (fino al 31.12) e 2022 delle emissioni di TCO2, la Società metterà in campo delle azioni ai fini di una riduzione delle stesse, grazie ad un’azione di sensibilizzazione e investimenti aziendali.

Da quanto riportato possiamo evidenziare una emissione di gas pari a:

Anno	Carburante	CO2	NOx
2017	Diesel	10,55 t	0.12 t
2018	Diesel	10.96 t	0.12 t
2019	Diesel	10,80t	0.11 t
2020	Diesel	10,98 T	0,12 t
2021	Diesel	11,30 T	0,13 t
2022 (fino al 30.09)	Diesel	5,08 T	0,08 t



Di seguito vengono riportati i dati relativi ai consumi di energia elettrica in kWh con riferimento alla sede di Monopoli:

Descrizione	Q.tà 2017 in MWh	Q.tà 2017 In TEP	TCO ₂ Eq.	Numero Addetti 2017	Valore della produzione 2017 in €
Energia elettrica	NA	NA	NA	61	12.485.260,00

Descrizione	Q.tà 2018 in MWh	Q.tà 2018 In TEP	TCO ₂ Eq.	Numero Addetti 2018	Valore della produzione 2018 in €
Energia elettrica	15,81	2,96	6,87	109	26.346.865,00

Descrizione	Q.tà 2019 in MWh	Q.tà 2019 In TEP	TCO ₂ Eq.	Numero Addetti 2019	Valore della produzione 2019 in €
Energia elettrica	72,71	13,87	29,87	176	16.092.359,00

Descrizione	Q.tà 2020 in MWh	Q.tà 2020 In TEP	TCO ₂ Eq.	Numero Addetti 2020	Valore della produzione 2020 in €
Energia elettrica	68,242	12,76	29,56	203	44.730.282,42

Descrizione	Q.tà 2021 in MWh	Q.tà 2021 In TEP	TCO ₂ Eq.	Numero Addetti 2021	Valore della produzione 2021 in €
Energia elettrica	81,103	433,09	35,11	250	102.793.361 €

Descrizione	Q.tà 2022 fino al 30.09 in MWh	Q.tà 2022 In TEP fino al 30.09	TCO ₂ Eq.	Numero Addetti 2022 (fino al 30.09)	Valore della produzione 2022 in € (fino al 30.09)
Energia elettrica	16,972	90,74	7,35	299	80.365.253 €

Per il calcolo delle tonnellate equivalenti di petrolio sono stati utilizzati le definizioni e i parametri indicati in D.M. 20 luglio 2004 e Delibera Arera EEN 3/08 (1 Tep = 5.347,59 kWh per i consumi elettrici).

Per il calcolo delle tonnellate equivalenti di CO₂ si è utilizzato il GWP di 0,4332 TCO₂eq/MWh, come da varie fonti normative ed linee guida (ad esempio "Indicazioni metodologiche per l'applicazione dei fattori di conversione al metodo di calcolo di cui alla DGR 967/2015 e alla DGR 1275/2015", Rev.1 del 29 settembre 2015, Regione Emilia-Romagna – Servizio Energia).

NB: il dato relativo alla percentuale di energia rinnovabile riportato in bolletta è pari al 33,34%.



6 Andamento Energia Elettrica sede di Monopoli

DESCRIZIONE	2017	2018	2019	2020	2021	2022 (fino al 30.09)
NUMERO ADDETTI	61	109	176	203	250	290
MWh	-	15,81	72,71	68,242	81,103	16,972
TEP	-	2,96	13,87	12,76	43,09	90,74
TCO2 Eq.	-	6,87	29,87	29,56	35,11	7,35
CONSUMO IN MWh/NUMERO ADDETTI	-	0,14	0,022	0,336	0,324	0,058
CONSUMO IN TEP/NUMERO ADDETTI	-	0,027	0,073	0,062	0,172	0,312
TCO2/NUMERO ADDETTI	-	0,063	0,17	0,145	0,140	0,025

Fonti dati:

Fatture Green Network Energy; A2a Energia

Commenti:

Manelli Impresa S.r.l. è in costante crescita, grazie alle acquisizioni di nuovi appalti e nuove aree di influenza. Nel 2018 è stata realizzata la nuova sede centrale a Monopoli, in provincia di Bari. I valori fanno riferimento alla nuova sede aziendale dal Giugno 2018. Non solo le commesse, ma anche l'organico è in continua crescita e, di conseguenza anche i consumi.

7 Valutazione Significatività impatti ambientali indiretti

Aspetto Ambientale	Impatto Ambientale	Valutazione Impatto
Emissioni	Emissioni clienti	1
	Emissioni fornitori	1
	Emissioni dipendenti	2
Rumore	Inquinamento per rumore sui cantieri da parte di terzi	2
Rifiuti	Inquinamento per rifiuti sui cantieri di competenza di terzi	2
Scarichi Idrici	Inquinamento idrico per scarichi sui cantieri di competenza di terzi	2
Suolo e sottosuolo	Contaminazione suolo e sottosuolo su cantieri di competenza di terzi (depositi interrati)	2
Sostanze Pericolose	Inquinamento per dispersione di Sostanze pericolose in cantiere ma di competenza di terzi	2
Acqua Contaminata	Inquinamento per Acque contaminate in cantiere	2
Oli e Sostanze Pericolose dei manutentori degli automezzi	Sostanze pericolose e oli minerali – lubrificanti	1
Scarichi idrici attività di pulizia automezzi	Inquinamento per scarichi di acqua contaminata da sostanze pericolose	2
Acque meteoriche – prima pioggia del piazzale sul quale si posteggiano i mezzi	Inquinamento per opera di dilavamento delle acque di prima pioggia	2

La valutazione di tali aspetti è ricondotta a 3 valori da 0 a 2 che rappresentano condizioni riferibili a:

0 – nessuna possibilità di influenza; nessuna azione prevista eccetto l'eventuale sensibilizzazione

1 – scarsa possibilità di influenza; prevista attività di sensibilizzazione/informazione

DICHIARAZIONE AMBIENTALE
CONVALIDATA

27-10-20222

TÜV ITALIA IT-V-0009

Firma: 

2 – elevata possibilità di influenza; prevista attività di sensibilizzazione/informazione accompagnate da attività di controllo (audit) o di definizione di requisiti (prestazionali o contrattuali)

8 Programmi e obiettivi per il miglioramento

Manelli Impresa periodicamente procede alla individuazione di obiettivi e programmi per il miglioramento.

Di seguito viene riportato il programma degli obiettivi raggiunti:

2019/2022									
ASPETTO	OBIETTIVO E BUDGET	ATTIVITA' OPERATIVE	RESP. ATTIVITA'	RISORSE IMPIEGATE	VALORE RILEVATO/ DATI DI INPUT	VALORE OBIETTIVO	ENTRO IL	% di raggiungimento	RISCONTRO FINALE OBIETTIVI RAGGIUNTI AL 2022
Consumo di Risorse	Aderire ad una offerta energetica completamente rinnovabile - 200 euro circa	Cambiare gestore elettrico per sede operativa	LOG -SEC - RSGI	Risorse interne	Al momento si era clienti di un gestore che non garantiva la percentuale di energie rinnovabile	Cambio gestore per aderire ad una nuova offerta che preveda il 100% di energia proveniente da fonti rinnovabili	30/06/2022	33,34% nel 2020	Cambio gestore come da fatture A2A Energia SpA
Consumo di Risorse	Massimizzazione efficienza energetica in fase di gara	Tenere in considerazione l'efficienza energetica nella redazione delle proposte migliorative	RSGI	Interne	Al momento solo in alcuni progetti viene realizzato questa analisi	100% delle commesse gestite	30/06/2022	70 % Nel 2021	Come da cap. VII Bilancio di sostenibilità e lettere di impegno
Comunicazione	Comunicazione della Politica Ambientale alle parti interessate - 1000 euro circa	Comunicare la Politica Ambientale a tutti gli stakeholders	AD	Risorse Interne	Non impiegato uno strumento aperto al pubblico per comunicare i dati ambientali	Implementare uno strumento (es. sito internet) per pubblicare i propri dati ambientali	30/06/2022	Impl. Sito 100% Nel 2021	Pubblicazione su: sito aziendale - Dichiarazione ambientale - Bilancio di sostenibilità
Consumo di risorse	Utilizzo del 50% di carta riciclata per le stampe aziendali - 800 euro	Usare carta riciclata	SEC	Risorse interne	Al momento si utilizza carta non riciclata	50%	30/06/2022	20% Nel 2021	Acquisto carta Fabriano riciclata Composta per l'85% da carta riciclata disinchiostrata e sbiancata E.C.F. (Elemental Chlorine Free), è dotata di certificazione FSC® Acquisto carta Recycled di Raja. 100% carta riciclata Vedi specifiche par. 5.4.2

**DICHIARAZIONE AMBIENTALE
CONVALIDATA**

27-10-20222

TÜV ITALIA IT-V-0009

Firma: 

Per il 2023 - 2025 questi sono gli obiettivi decisi dalla Direzione in accordo con RSGI:

2022/2025									
ASPETTO	OBIETTIVO E BUDGET	ATTIVITA' OPERATIVE	RESP. ATTIVITA'	RISORSE IMPIEGATE	VALORE RILEVATO/ DATI DI INPUT	VALORE OBIETTIVO	ENTRO IL	% di raggiungimento	RISCONTRO FINALE
Consumo di Risorse	Aderire ad una offerta energetica completamente rinnovabile	Cambiare gestore elettrico per sede operativa	LOG – SEC-RSGI	Risorse interne	Da Fatture A2A: 33,34%	Cambio gestore per aderire ad una nuova offerta che preveda il 100% di energia proveniente da fonti rinnovabili	2025		
Consumo di Risorse	Massimizzazione efficienza energetica in fase di gara	Tenere in considerazione l'efficienza energetica nella redazione delle proposte migliorative	RSGI	Interne	Al momento solo in alcuni progetti viene realizzato questa analisi	100% delle commesse gestite	2025		
Consumo di risorse	Utilizzo del 50% di carta riciclata per le stampe aziendali	Usare carta riciclata	SEC	Risorse interne	Al momento si utilizza carta riciclata in piccole quantità	50%	2025		
Qualificazione fornitori	Qualificazione e selezione fornitori	-integrare criteri ESG all'interno della procedura di selezione dei propri fornitori, al fine di affermare il proprio impegno alla sostenibilità lungo tutto la catena del valore. -richiedere agli appaltatori/fornitori che lavorano per l'Organizzazione, di adottare criteri analoghi per la qualità, la tutela dell'ambiente, della salute, della sicurezza e dei diritti dei lavoratori	ACQ	Risorse interne	In corso	80%	2025		

**DICHIARAZIONE AMBIENTALE
 CONVALIDATA**
 27-10-2022
TUV ITALIA IT-V-0009
 Firma: 

9 Validità e diffusione della presente dichiarazione ambientale

La presente dichiarazione ambientale ha validità fino a settembre 2022; l'aggiornamento dei dati sarà oggetto di verifica annuale da parte di un verificatore accreditato.

La Dichiarazione Ambientale sarà resa disponibile al pubblico dietro richiesta per email a manelli@legalmail.it e a chiunque ne faccia richiesta in formato cartaceo presso la sede operativa aziendale. Per qualsiasi informazione è comunque possibile contattare l'azienda ai seguenti riferimenti:

Nome e Cognome	Arch. Claudia Gava
E-mail	frontoffice@manelli.eu/ manelli@legalmail.it
Telefono	080 747836
Orari	08:30 – 17:30 dal Lunedì al Venerdì

VERIFICATORE AMBIENTALE

Nome del verificatore ambientale:	TÜV Italia S.r.l.
Indirizzo:	Via G. Carducci, 125 – Ed. 23
Città:	Sesto San Giovanni (MI)
Codice postale:	20099
Paese/Land/Regione/Comunità Autonoma:	Milano, Regione Lombardia, Italia
Telefono:	+39 02 24 13 01
Fax:	+39 02 24 13 03 99
E-mail:	info@tuvsud.com
Numero di registrazione dell'accREDITamento o dell'abilitazione:	IT-V-0009
Organismo di AccredITamento o di abilitazione:	ISPRA – Comitato EMAS Ecolabel

