



TRIENNIO DI RIFERIMENTO: GIUGNO 2021- GIUGNO 2024

DATI AGGIORNATI AL 31/05/2023

ATLANTE S.C. PA.

DA - DICHIARAZIONE AMBIENTALE - REV.12 del 02.08.23





File: DA

Rev. 12 del 02.08.23

Pag. 1 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

INTRODUZIONE

ATLANTE S.C. p A.

SEDE LEGALE: Viale della Musica 41, 00144 Roma (RM)

Questa Dichiarazione è stata predisposta da Elisa Cinfrignini – RSI ed approvata da Fabrizio Annibali – Amministratore Delegato (AD).

La presente Dichiarazione Ambientale è rivolta a tutti i soggetti interessati, in particolare:

- Ai clienti
- Ai fornitori
- Alle Consorziate

ed è disponibile su richiesta in formato elettronico e visibile per la consultazione sul sito internet aziendale.

La presente Dichiarazione Ambientale comprende i dati dal 2020 (azienda ubicata in Viale Asia 3, Roma fino al III trimestre 2020), fino al 31/05/2023 presso la sede attuale.

Gli indicatori delle Consorziate fanno riferimento a dati di attività del 2019, 2020, 2021, 2022 e parzialmente a quelli del II trimestre 2023.

I dati riportati e quelli prestazionali sono aggiornati al 31/05/2023.

Alcuni indicatori calcolati in riferimento alla media occupanti l'edificio della sede legale (essendo lo stesso condiviso tra più aziende) sono stati oggetto di ricalcolo per tutti gli anni a seguito della difficoltà di identificare dati di occupazione dell'immobile realistici, come evidenziato nelle singole sezioni individuate. Tutti gli indicatori sono stati riferiti alla media dipendenti annuali di Atlante, estrapolata dalle Visure CCIAA.

Nel corso del 2022-2023 sono intervenuti cambiamenti al vertice della Direzione aziendale (per i quali si rimanda all'Organigramma a pagina 12); la nuova direzione aziendale, individuata in AD e CdA, prende in carico con il presente documento tutti gli impegni precedentemente assunti nella Dichiarazione ambientale già pubblicata.

L'organizzazione si impegna a pubblicare un aggiornamento della dichiarazione ambientale con cadenza annuale.

La presente Dichiarazione Ambientale sarà diffusa attraverso i seguenti strumenti: Sito Web: https://www.consorzioatlante.com/

FIRMA

ATLANTE Atlante S.C.p. ff. Viale della Masica,41 - 09144 Roma F. Jy 112054941004





File: DA

Rev. 12 del 02.08.23

Pag. 2 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

X	OMMARIO		
	1 PREMESSA 2 PRESENTAZIONE D	PELLA SOCIETA' DATI AZIENDALI ED ATTIVITA' SVOLTE	4 5 10
	В.	ORGANIGRAMMA AZIENDALE	11
	3 POLITICA INTEGRA 4 IL SISTEMA DI GES A.	TA	12 14 14
	5 CONTESTO TERRIT	ORIALE SEDE LEGALE ED OPERATIVA	14 14
	6 CONTESTO SOCIO A.	ECONOMICO, ATTIVITA', CULTURA E CAPACITA' APPROCCIO PER PROCESSI: DEMING PDCA E RISK-BASED THINKING	18 <i>18</i>
	В.	PROCESSO PRODUTTIVO ED ATTIVITA' PRINCIPALI	18
	7 AUTOMEZZI E ATT <i>A.</i>	REZZATURE AUTOMEZZI	20 <i>20</i>
	В.	ATTREZZATURE	20
	8 IDENTIFICAZIONE A. SIGNIFIC	E GESTIONE DELL'IMPATTO AMBIENTALE CRITERI PER LA VALUTAZIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI CATIVI	20 20
	В.	QUADRO DEGLI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI PRESENTI IN AZIENDA	21
	C.	IMPATTI AMBIENTALI	21
	А.	EMISSIONI IN ATMOSFERA	21
	В.	SCARICHI IDRICI	22
	C.	RIFIUTI	22
	D.	CONTAMINAZIONE DEL SUOLO E DEL SOTTOSUOLO	22
	E.	CONSUMO DI RISORSE IDRICHE	22
	F.	CONSUMO DI ENERGIA	22
	G.	CONSUMO DI MATERIE PRIME	23
	H.	RUMORI	23
	1.	POLVERI	23
	J.	SOSTANZE E PREPARATI PERICOLOSI	23
	К.	EMERGENZE	23
	D.	QUADRO DEGLI ASPETTI AMBIENTALI INDIRETTI PRESENTI IN AZIENDA	23
		E PRESTAZIONI DIRETTI ICO DEI SINGOLI ASPETTI DIRETTI	26 27





File: DA

Rev. 12 del 02.08.23

Pag. 3 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

	Α.	FONTI DI ENERGIA	27
	В.	CONSUMI ENERGIA ELETTRICA	27
	C.	CONSUMI DI CARBURANTE	28
	D.	CONSUMO TOTALE DI ENERGIE RINNOVABILI	31
	<i>E</i> .	EFFICIENZA DEI MATERIALI	32
	F.	CONSUMI ACQUA	34
	G.	RIFIUTI	34
	Н.	BIODIVERSITA'	35
	<i>l</i> .	EMISSIONI	35
		TALI INDIRETTI ICO DEI SINGOLI ASPETTI INDIRETTI ASPETTI DA MONITORARE IN CANTIERE	39 40 <i>40</i>
	В.	CONSUMI ENERGIA ELETTRICA	40
	C.	CONSUMI ACQUA	41
	D.	EFFICIENZA DEI MATERIALI	41
	E.	RIFIUTI	45
	F.	EMISSIONI	48
14 PRESCR 15 FATTOR	IZIONI LE		54 62 66 67





File: DA

Rev. 12 del 02.08.23

Pag. 4 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

PREMESSA

La presente Dichiarazione Ambientale è stata preparata in conformità all'allegato IV del regolamento EMAS 2026/2018 per poter fornire informazioni utili alla comprensione e valutazione delle attività svolte dall'azienda direttamente e indirettamente dal punto di vista ambientale.

Il CdA dell'azienda, consapevole che una corretta gestione ambientale rappresenta un'opportunità di sviluppo e un mezzo per razionalizzare le attivià relative a questo tema, anche presso le proprie aziende consorziate, ha definito la Politica ambientale, realizzato l'analisi degli aspetti ambientali diretti e indiretti ed ha avviato una serie di programmi per il miglioramento delle prestazioni ambientali.

La Direzione riconosce come la partecipazione attiva del personale dipendente e delle parti interessate direttamente coinvolte sia un elemento trainante e basilare per determinare la base sulla quale sviluppare programmi di miglioramento.

Per tale motivo il CdA ha deciso di coinvolgere i dipendenti e le Consorziate attraverso la messa a disposizione di un "Registro dei suggerimenti" online, attualmente messo a disposizione di tutta la collettività attraverso il sito internet aziendale.

Nel documento sono riportati gli intenti della Direzione (formalizzati nella Politica Integrata), la quantificazione e la valutazione degli impatti ambientali legati alle attività svolte presso la sede di Viale della Musica 41, Roma, il sistema aziendale e il programma di miglioramento triennale.

La direzione, con la presente, dichiara la piena conformità giuridica della propria organizzazione.





File: DA

Rev. 12 del 02.08.23

Pag. 5 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

PRESENTAZIONE DELLA SOCIETA'

Atlante S.C.p A. presenta come campo di attività principale l'acquisizione e gestione di commesse affidate alle imprese consorziate aventi per oggetto:

- Progettazione, installazione e manutenzione di impianti di trasmissioni dati e reti locali di tipo informatico ed integrazione di sistemi;
- Installazione e manutenzione di impianti elettrici, termici, idrico-sanitari, idrico-antincendio, di condizionamento e di sicurezza.
- Costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici civili ed industriali
- Erogazione di servizi di sorveglianza attiva antincendio
- Progettazione ed Erogazione di servizi di pulizia, sanificazione, disinfezione, disinfestazione e derattizzazione

In particolare il Consorzio si occupa dell'acquisizione e gestione dei contratti, della gestione amministrativa e contrattuale, degli stati di avanzamento lavori e della fatturazione per conto delle ditte consorziate esecutrici.

La società, inoltre ha ottenuto le certificazioni/riconoscimenti previste dalle norme:

ISO 9001: SISTEMI DI GESTIONE DELLA QUALITA'

ISO 14001: SISTEMI DI GESTIONE AMBIENTALI

ISO 45001: SISTEMI DI GESTIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL

LAVORO

ISO 14064-1: SISTEMI DI GESTIONE DELLE EMISSIONI DI GAS SERRA

ISO 50001: SISTEMI DI GESTIONE DELL'ENERGIA

ISO 21502: SISTEMI DI GESTIONE DEI GRANDI PROGETTI

ISO 37001: SISTEMI ANTICORRUZIONE

ISO 27001: SISTEMI DI GESTIONE DELLA SICUREZZA DELLE

INFORMAZIONI

SA 8000: SISTEMI DI RESPONSABILITÀ SOCIALE D'IMPRESA

UNI EN 16636: SISTEMA DI GESTIONE DEL PEST MANAGEMENT

UNI 11352: GESTIONE DELLA FORNITURA DI SERVIZI ENERGETICI

UNI PdR 125: CERTIFICAZIONE DELLA PARITA' DI GENERE

SRG 88088: SISTEMI DI GESTIONE PER LA SOSTENIBILITÀ

ISO 30415: DIVERSITA' E INCLUSIONE

ed è in possesso di attestazione SOA per le seguenti categorie e classifiche:







File: DA

Rev. 12 del 02.08.23

Pag. 6 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

ATTESTAZIONI SOA - Categorie Generali (0G)

CAT.	CLASSIFICA	DESCRIZIONE		
OG01	Улі	Edifici Civili e Industriali		
OG02	VIII	Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di Beni Culturali e Ambientali		
OG11	OG11 VIII Implenti Tecnologici			
OG10	VII	Trasformazione alta/media tensione, Distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua Impianti di pubblica illuminazione		
OG03	Strade, Autostrade, Ponti Viadotti, Ferrovie, Linee tramviarie, Metropolitana, Funicolari, Piste aeropor e relative opere complementari			
0606	IIIbis	Acquedotti, Gasdotti, Oleodotti, Opere di Irrigazione e di Evacuazione		
OG09	II	Impianti per la produzione di energia elettrica		
OG04	П	Opere d'arte nel sottospolo		
0G13	1	Opere di ingegneria naturalistica		

ATTESTAZIONI SOA - Categorie Speciali (OS)

CAT.	CLASSIFICA	DESCRIZIONE
0S27	VIII	Impianti per la Trazione elettrica
0509	VIII	Impianti per la segnaletica luminosa e la sicurezza del traffico
OS19	Aiff	Impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissione dati
0503	VI	Impianti idrico-sanitario, cusine, lavanderie
0\$30	VI	Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi
0928	VI	Impianti termici e di condizionamento
0\$05	V	Impianti pneumatici e antintrusione
0534	V	Sistemi antirumore per infrastrutture di mobilità
0S17	jv .	Linee telefoniche ed implanti di telefonia
0524	111	Verde e arredo urbano
0506	IIIBis	Finiture di opere generali în materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi
0508	ll ll	Opere di impermeabilizzazione
OS29	31	Armamento ferroviario
0S18-A	11	Componenti strutturali in accisio o metallo
0507	i i	Finiture di opere generali di natura edile e tecnica
0801	t	Lavori in terra
0S11		Apparecchiature strutturali speciali
0S12-B	1	Barriere paramassi, fermanave e simili





File: DA

Rev. 12 del 02.08.23

Pag. 7 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

L'attività dell'azienda comprende lavori grandi, principalmente nell'ambito degli appalti pubblici.

Il Consorzio è costituito da 17 imprese operanti in molteplici ambiti, principalmente afferenti il settore delle costruzioni e degli impianti:

	NOMINATIVO SETTORE ATTIVITA'		ANNI PRESENZA NEL CONSORZIO					
NOMINATIVO			2020	2021	2022	2023		
ABS TECHNOLOGY SPA	Manutenzione di sistemi multifunzionali e integrati per la protezione di beni e persone (sistemi di videosorveglianza e gestione degli accessi). Progettazione ed erogazione di servizi per la telesorveglianza e teleassistenza		X (lug)	X	X	X		
AIR FIRE SOCIETA' PER AZIONI	progettazione, produzione, manutenzione ed installazione di estintori - progettazione, installazione e manutenzione di impianti di rilevazione e spegnimento incendi inclusi i servizi di sorveglianza attiva antincendio - progettazione, installazione e manutenzione di componenti accessori antincendio. Manutenzione edile e di impianti tecnologici (termici, di climatizzazione, idrico/sanitari ed elettrici) in ambito civile ed industriale	X	X	X	X	X		
ALFREDO CECCHINI SRL	Progettazione, costruzione e manutenzione di edifici. Installazione e manutenzione di impianti elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi, antincendio, idro-termici e di condizionamento. Restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela. Conduzione e manutenzione di impianti termici di condizionamento. Installazione di impianti per la trasformazione media/bassa tensione	X (sett)	X	X	X	Х		
ALTINTECH S.R.L.	Progettazione, installazione e manutenzione di impianti di trasmissione dati e reti locali di tipo informatico ed integrazione di sistemi. Installazione, manutenzione, gestione e sorveglianza di impianti elettrici, di sicurezza e di	X	X					





File: DA

Rev. 12 del 02.08.23

Pag. 8 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

	apparecchiature fisse di refrigerazione, condizionamento d'aria e pompe di calore contenenti gas fluorurati					
ATLANTE GROUP S.R.L.	Progettazione ed erogazione di servizi di comunicazione e marketing				X	X
BIANCO GROUP COSTRUZIONI	Costruzione di edifici civili			X	X	X
C.R.C. SRL	Manutenzione di edifici civili. Restauro di beni immobili sottoposti a tutela. Costruzione di fognature e di strade	X	Х	X	Х	X
CRIMAC COSTRUZIONI S.R.L.	Manutenzione di edifici civili	X	X	X	X	X
CRONOS SISTEMI FERROVIARI S.R.L.	Progettazione, sviluppo, installazione e manutenzione di impianti elettroferroviari e civili: rilevazione incendi, antintrusione, idrici, antincendio, ventilazione, condizionamento, reti dati e sistemi di telecomunicazioni	X (lug)	X	Х	X	X
EREDI GIUSEPPE MERCURI SPA	Progettazione, costruzione, installazione e manutenzione di impianti di segnalamento per la sicurezza e il controllo del traffico ferroviario, di impianti elettrici e di impianti di telecomunicazioni e trazione elettrica in ambito ferroviario con annessa attività di carpenteria metallica. Manutenzione dei mezzi d'opera su rotaia.	X	X	X	X	X
FLOORING DEI F.LLI MESSINA SRL	Progettazione, costruzione e ristrutturazione di edifici civili. Restauro di beni immobili sottoposti a tutela. Progettazione, installazione e manutenzione di impianti elettrici, di trasmissione dati e telefonici idrosanitari e climatizzazione. Conduzione impianti.		X (giu)	Х	Х	X
GSM CONTINENTA L LAVORI E SERVIZI S.R.L.	Manutenzione di edifici civili. Installazione di impianti termici, di condizionamento, elettrici ed idrico-sanitari.	X	X	X		
ITALCED SPA	Costruzione e manutenzione di edifici	X	X	X	X	X



File: DA

Rev. 12 del 02.08.23

Pag. 9 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

	civili. Restauro di beni immobili sottoposti a tutela. Installazione di impianti termici, di condizionamento, elettrici ed idrico- sanitari. Erogazione di servizi di somministrazione alimenti					
LUICAN GROUP S.R.L.	Manutenzione di edifici civili			X	X	X
OPRAR ENERGY S.R.L.	Progettazione, installazione. Ampliamento, trasformazione e manutenzione, gestione di impianti tecnologici: impianti di riscaldamento, di climatizzazione, elettrici, idrosanitari				X	X
R & C APPALTI SRL	Progettazione, ristrutturazione e manutenzione di edifici civili e industriali.	X	X (mag			
SCARCELLI SRL	Installazione di impianti elettrici civili e industriali, impianti radiotelevisivi e di videosorveglianza, impianti meccanici termici, idrico-sanitari e antincendio.			X	X	X
SECURITY PROJECT S.R.L.	Erogazione servizi di guardiania e portierato e attività di installazione, assistenza e manutenzione di impianti elettrici, elettronici e di video sorveglianza	X	X (giu)			
TECNOCALOR S.R.L.	Costruzione e manutenzione di edifici civili, installazione e manutenzione di impianti elettrici, termici, idrico-sanitarti, condizionamento, antincendio	X	X	X	X	
I.B.A. CRANE S.R.L.	Noleggio di gru, piattaforme aeree ed attrezzature per la costruzione o la demolizione (con operatore e senza operatore). Interventi di messa in sicurezza di beni architettonici sottoposti a tutela. Costruzione e manutenzione di edifici industriali				X	X
M.G. RESTAURI S.R.L.	Restauro, recupero di beni artistici e adeguamento antisismico				X (nov)	Х





File: DA

Rev. 12 del 02.08.23

Pag. 10 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

a. DATI AZIENDALI ED ATTIVITA' SVOLTE

AZIENDA

SEDE LEGALE

ANNO DI COSTITUZIONE

DATA DI INIZIO ATTIVITA'

SEDE OPERATIVA

TELEFONO

MAIL

SITO INTERNET

OGGETTO DELLA REGISTRAZIONE

ATLANTE S.C.p A.

VIALE DELLA MUSICA 41, 00144, ROMA (RM)

2017

SETTEMBRE 2017

VIALE DELLA MUSICA 41, 00144, ROMA (RM)

06.69304902

commerciale@consorzioatlante.com

www.consorzioatlante.com

Acquisizione e gestione di commesse affidate alle imprese consorziate aventi per oggetto:

- Progettazione, installazione e manutenzione di impianti di trasmissione dati e reti locali di tipo informatico ed integrazione di sistemi
- Installazione e manutenzione di impianti elettrici, termici, idricosanitari, idrico-antincendio, di condizionamento e di sicurezza
- Costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici civili ed industriali.
- Erogazione di servizi di sorveglianza attiva antincendio
- Progettazione ed Erogazione di servizi di pulizia, sanificazione, disinfezione, disinfestazione e derattizzazione

CODICI NACE DELLE ATTIVITA'

70.22 – CONSULENZA IMPRENDITORIALE E ALTRA CONSULENZA AMMINISTRATIVO -GESTIONALE





File: DA
Rev. 12 del 02.08.23
Pag. 11 a 69

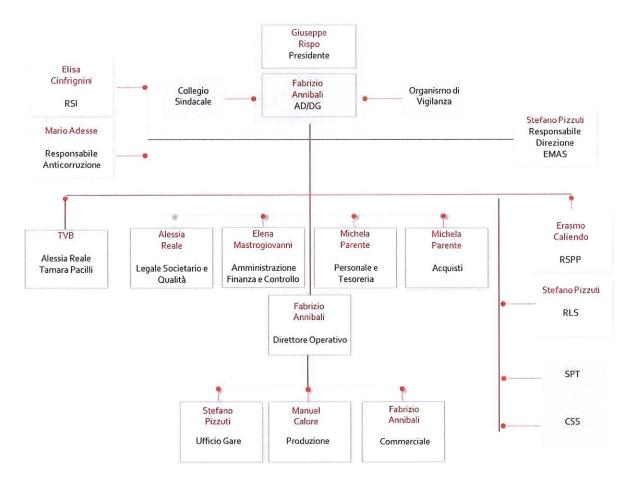
Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

La presente dichiarazione ambientale si articola sull'analisi ambientale iniziale della sede Legale di Atlante S.C. p A., rimandando per i riferimenti specifici ad ogni singola analisi ambientale delle Consorziate (tutte in possesso di UNI EN ISO 14001) costituenti il Consorzio stesso.

La presente analisi prende a riferimento la sede legale attuale e quella operativa di Viale Asia nella quale era ubicata l'attività fino a settembre 2020.

b. ORGANIGRAMMA AZIENDALE

Segue organigramma nominativo Aziendale.







File: DA

Rev. 12 del 02.08.23

Pag. 12 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

POLITICA INTEGRATA

(C) ATLANTE	Sistema di Gestione Integrato	File: M 5.2.1 Ed. 0 del 09.10.17
UNI ENISO 5001 (2015 UNI ENISO 14001 (2015	Politica Integrata	Rev. 7 del 15.05.20
UNI ISO 45001 :2018	T. S. T. S.	Pág. 1 a 2

Atlante S.C.P.A. svolge le seguenti attività:

"Acquisizione e gestione di commesse affidate alle imprese consorziate aventi per oggetto:

- Progettazione, installazione e manutenzione di implanti di trasmissioni dati e reti locali di tipo informatico ed integrazione di sistemi.
- Installazione e manutenzione di impianti elettrici, termici, idrico-sanitari, idrico-antincendio, di condizionamento e di sicurezza.
- Costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici civili ed industriali
- Erogazione di servizi di sorveglianza attiva antincendio
- Progettazione ed Erogazione di servizi di pulizia, sanificazione, disinfezione, disinfestazione e derattizzazione"

L'integrazione di Qualità, Sicurezza e Ambiente, nell'ottica di un'organizzazione moderna, efficiente e sostenibile, è per il Consorzio Atlante un cardine imprescindibile nell'ambito del raggiungimento dei propri obiettivi.

Le linee guida per il perseguimento di tale integrazione sono le seguenti;

- perseguire l'efficienza e l'efficacia dei processi del Sistema di Gestione Integrato, identificando le aree e le modalità di miglioramento, nel rispotto delle vigenti leggi in materia di Qualità, Sicurezza e Ambiente e delle prescrizioni sottoscritte volontariamente;
- rispondere alle aspettative espresse e inespresse del Cliente inerenti alla qualità del servizio erogato;
- promuovero ogni iniziativa per prevenire il verificarsi di situazioni anomalo che possano compromettere l'operatività e l'efficienza dei servizi erogati, la sicurezza dei lavoratori coinvolti o l'ambiente, predisponendo le azioni recessarie al contenimento degli eventuali impatti;
- fornire le risorse tecniche e le competenze necessarie a garantire la miglior qualità del servizio erogato ai
 Clienti ed al cittadini, nell'ambito di un Sistema di Gestione Integrato Qualità, Sicurezza e Ambiente adeguato
 alla realtà aziendale, in grado di evolvere e di perseguire i propri objettivi;
- informare, formare ed addestrare tutto il personale sul rispetto delle disposizioni aziendali e le regole dettate dal Sistema di Gestione Integrato Qualità, Sicurezza e Ambiente coinvolgendoli nella loro attuazione;
- Informare le parti interessate in merito ai contenuti del Sistema di Gestione Integrato Qualità, Sicurezza e Ambiente, coinvolgendoli nella sua attuazione ove necessiti;
- promuovere un rapporto trasparente e collaborativo con Clienti, seggetti pubblici o privati;
- perseguire e diffondere a tutte le parti interessate una cultura orientatà al miglioramento continuo delle prestazioni del Sistema di Gestione Integrato Qualità, Sicurezza e Ambiente;
- Perseguire un impegno costante per il miglioramento della prestazioni ambientali legate agli aspetti
 ambientali diretti del Consorzio e indiretti delle Consorziate che lo costituiscono;
- Promuovere a livello aziendale e globale un approccio di miglioramento ambientale in prospettiva di ciclo di vita;
- Comunicare gli impegni in termini ambientali, insieme alla dichiarazione EMAS, alle parti interessate e alla
 collettività e rendere disponibile al pubblico la presente Politica integrata attraverso la pubblicazione di copia
 del documenti sul sito internet aziendale.

L'organizzazione si impegna in materia ambientale a:

Bidurre ogni forma di impatto ambientale;





File: DA

Rev. 12 del 02.08.23

Pag. 13 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

<u>ATLANTE</u>	Sistema di Gestione Integrato	File: M 5.2.1 Ed: 0 del 09.10.17
UNI EN ISO 5001 12015 UNI EN ISO 14001 12015	Politica Integrata	Rev. 7 del 15.05.20
UNI 150 45001 :2018	, offices integrate	Pag. 2 a 2

- Ottimizzare l'utilizzo delle risorse energetiche, evitando gli sprechi e utilizzando le migliori tecnologie disponibili;
- Migliorare costantemente le proprie prestazioni ambientali.

L'organizzazione si impegna inoltre, in materia di sicurezza al:

- Miglioramento delle condizioni di sicurezza e salute dell'ambiente di lavoro
- Raggiungimento del massimo grado di conoscenza dei lavoratori in ordine ai temi della sicurazza e salute.

Atlante S.C.P.A. planifica i propri processi con approccio risk-based thinking (RBT) al fine di attvare le azioni più idonee per:

- Valutare e trattare rischi associati ai processi
- · Sfruttare le apportunità identificate

L'Organizzazione, nel rispetto delle leggi, dei regolamenti e delle discipline persegua l'obiettivo primario di promozione a tutti i livelli della qualità della vita, da realizzarsi attraverso la salvaguardia e il miglioramento delle condizioni dell'ambiente e l'utilizzazione accorta delle risorse naturali.

Atlante S.C.P.A. ricerca un dialogo aperto con il pubblico e le parti interessate al fine di far comprendere le esigenze del cliente, gli impatti ambientali diretti e indiretti delle proprie attività e i propri principi ambientali. Tiene, inoltre, in considerazione le richieste pervenute dagli stakeholder e coopera con le autorità pubbliche nel gestire possibili situazioni di emergenza al fine di ridurre al minimo gli impatti sull'ambiento.

L'oblettivo primario di Atlante S.C.P.A. è il miglioramento continuo delle prestazioni del proprio sistema di gestione integrato, conforme alle UNI EN ISO 9001:2015, UNI EN ISO 14001:2015 e Reg. EMAS UE 1222/2009, UE 2018/2026 e s.m.l. insieme ad UNI ISO 45001:2018.

Roma, 15 Maggio 2020



File: DA

Rev. 12 del 02.08.23

Pag. 14 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

4 IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE

Atlante S.C. p A. ha deciso di dotarsi di un Sistema di Gestione Integrato (SGI), in particolare un sistema di gestione ambientale secondo le prescrizioni del Reg. UE 1505/2017 della Commissione che modifica gli allegati I, II e III del Reg. CE 1221/2009 EMAS e del Reg. UE 2018/2026 che modifica l'allegato IV del regolamento (CE) n. 1221/2009.

Il SGA consiste in una serie di azioni e di strumenti coordinati ed interdipendenti, in grado di garantire il raggiungimento ed il mantenimento di un comportamento rispettoso dell'ambiente.

Le fasi di realizzazione del sistema vengono riassunte all'interno del Manuale di Sistema Integrato.

a. ORGANIZZAZIONE E CONTESTO

Nulla mutato rispetto alla precedente DA. Si rimanda all'analisi di contesto aziendale interna al sistema di gestione aggiornata al 06/02/2023 con l'analisi dell'andamento della situazione 2022.

CONTESTO TERRITORIALE

a. SEDE LEGALE ED OPERATIVA

Atlante S.C.p A. è localizzato nella città metropolitana di Roma, in zona EUR, nelle immediate vicinanze del Roma Convention Center.

In particolare, l'azienda è collocata all'interno di un edificio facente capo a un condominio all'interno del quale si trovano sedi aziendali e appartamenti privati.

Si riporta la planimetria dell'area a cui afferisce l'azienda con evidenza (colore rosso) del condominio.



Figura 1: Area sede legale Viale della musica 41, Roma





File: DA

Rev. 12 del 02.08.23

Pag. 15 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

La sede si sviluppa in altezza dal piano seminterrato dove sono presenti sale riunioni e locali tecnici fino al secondo piano (con piano ammezzato).

I locali della sede aziendale sono condivisi con l'azienda Atlante Group S.r.l. (precedentemente Minerva S.r.l.) con la quale Atlante S.C.p A. possiede un contratto di servizi che comprende anche l'occupazione di parte dei locali e la fornitura dei servizi necessari per il loro funzionamento (pulizie).

Il Consorzio si trova ubicato in tale sede da fine settembre 2020, mentre da aprile 2018 ad agosto 2020 la sede di riferimento era in Viale Asia 3, Roma e in precedenza Via Frattina.

Nella presente dichiarazione ambientale si fa riferimento alla sede di Viale della Musica 41, rimandando alle revisioni precedenti il riferimento agli aspetti ambientali delle sedi precedentemente occupate.

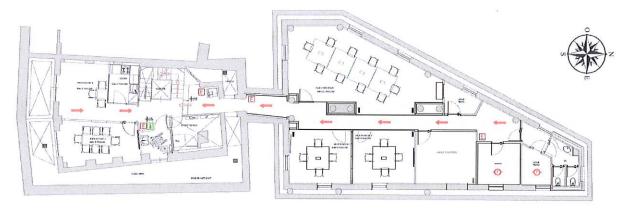


Figura 2. Pianta piano seminterrato

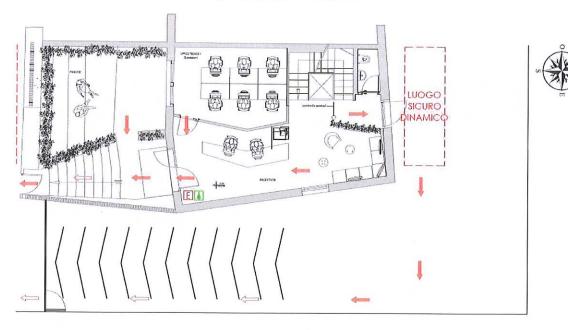


Figura 3: Pianta piano terra





File: DA Rev. 12 del 02.08.23

Pag. 16 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

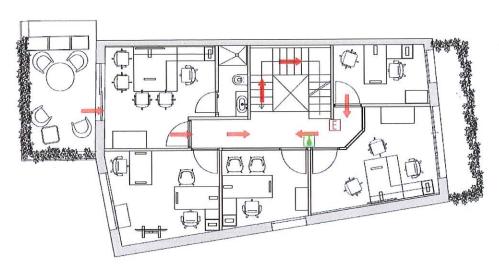




Figura 4: Pianta piano primo

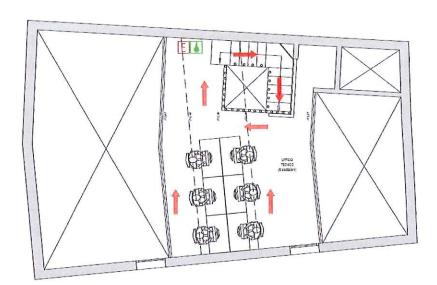




Figura 5: Pianta piano ammezzato





File: DA

Rev. 12 del 02.08.23

Pag. 17 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

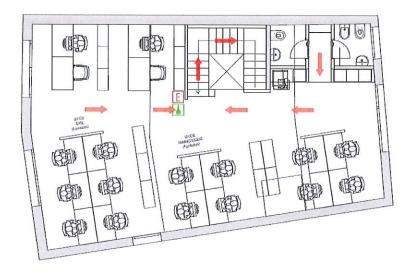




Figura 6: Pianta piano secondo

La sede non è sottoposta ad alcun vincolo ambientale, paesaggistico-architettonico o archeologico.

L'impianto di riscaldamento e raffreddamento è rappresentato da una pompa di calore con recuperatore di calore a flussi incrociati ad espansione diretta.

La sede confina con altri condomini della zona e con le vie principali della zona (a sud con Viale della Musica e a Est con Via Laurentina). La zona circostante non comprende insediamenti di tipo produttivo/industriale nelle immediate vicinanze del sito. Ad ovest confina con un centro sportivo (tennis club).

Per quanto riguarda le linee di collegamento, l'azienda si trova a circa 5 Km a nord-est del GRA, a circa 23 km a ovest dalla diramazione Roma Sud, autostrada A1, a circa 1 Km dalla stazione metropolitana linea B Laurentina e a circa 10 Km dalla stazione ferroviaria Roma Termini. L'aeroporto più vicino è quello di Roma Ciampino, a circa 16 Km.

I venti della zona sono di velocità molto bassa (inferiore ai 3 m/s per un'altezza di 25 m s.l.m.), come da dati AtlaEolico (RSE).





File: DA

Rev. 12 del 02.08.23

Pag. 18 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

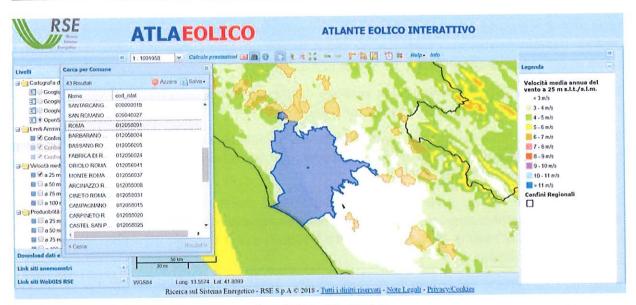


Figura 7: Mappa Atlaeolico GSE

Le precipitazioni medie annue fanno registrare il valore di 849,6 mm nel 2018 (ultimo dato aggiornato pubblicato) con 100 giorni piovosi (Dati centro Idrografico Roma – stazione EUR).

6 CONTESTO SOCIO ECONOMICO, ATTIVITA', CULTURA E CAPACITA'

a. APPROCCIO PER PROCESSI: DEMING PDCA E RISK-BASED THINKING

Nulla mutato rispetto alla precedente DA.

b. PROCESSO PRODUTTIVO ED ATTIVITA' PRINCIPALI

Il processo produttivo di Atlante S.C. p A. si identifica nell'attuazione delle fasi di:

- Analisi preliminare delle informazioni ricevute dal Cliente (richiesta diretta, bando di gara, etc....)
 e verifica di fattibilità del servizio al fine della stesura dei documenti di gara, contatto e/o preventivo;
- Individuazione delle caratteristiche delle Consorziate costituenti e dei criteri di assegnazione dei lavori;
- Pianificazione dell'assegnazione delle commesse;
- Assegnazione commesse;
- Gestione Documentazione;
- Amministrazione.

Le modalità di pianificazione, controllo e registrazione delle attività di erogazione del servizio sono dettagliate nelle relative Procedure e/o Istruzioni Operative o nel Manuale del sistema di gestione integrato





File: DA

Rev. 12 del 02.08.23

Pag. 19 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

Le attività di acquisizione e gestione commesse sono effettuate presso la sede aziendale, mentre le attività di cantiere o presso i clienti sono gestite dalle aziende Consorziate a cui sono stati affidati i lavori previa valutazione delle capacità di gestione delle stesse.

Pertanto, salvo previsione contraria, la gestione degli eventuali rifiuti prodotti sono a carico del committente stesso o delle imprese affidatarie stesse.

Il Consorzio, essendo firmatario dei contratti in essere, garantisce la rispondenza dei lavori a quanto stabilito contrattualmente con il committente firmatario attraverso una programmazione puntuale di audit presso i cantieri di sua competenza.

Tutte le imprese facenti parte il Consorzio sono state preliminarmente valutate per la loro affidabilità e le certificazioni in essere, in particolare per quanto riguarda il possesso della UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001, ISO 45001, UNI EN ISO 37001 ed altre tipologie di certificazioni afferenti gli ambiti di sostenibilità.

A seguito dell'ingresso nel Consorzio di altre aziende costituenti nel corso del 2022 la situazione delle certificazioni possedute ha subito delle variazioni con 3 aziende (di cui una non esecutrice in quanto coincidente con Atlante Group S.r.l. – proprietaria dell'immobile) non in possesso di certificazione. Per le restanti, invece, la situazione permane invariata in quanto sono tutte in possesso certificazione secondo la UNI EN ISO 14001:2015 ed una della Convalida EMAS.

Al fine di garantire la necessaria diligenza nell'assegnazione delle commesse il Consorzio ha portato avanti sia audit presso i cantieri delle Consorziate che presso alcune Consorziate stesse.





File: DA Rev. 12 del 02.08.23

Pag. 20 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

AUTOMEZZI E ATTREZZATURE

a. AUTOMEZZI

Il Consorzio possiede da fine anno 2019 automezzi (tramite leasing), in numero ad oggi pari a 18 (molti dei mezzi precedenti risulta il contratto cessato), che sono tenuti costantemente sotto controllo attraverso la procedura di gestione della manutenzione e il controllo sistematico dei mezzi (MGI § 7.1.3.). Tutti i mezzi sono caratterizzati da una classe ambientale superiore all'Euro 6 e uno dei mezzi è ad alimentazione elettrica plug-in.

b. ATTREZZATURE

Ai fini di garantire l'efficienza dei processi, la nostra organizzazione persegue relativamente alla gestione delle attrezzature due obiettivi fondamentali: la ricerca di forniture d'avanguardia, il monitoraggio dello stato di uso delle apparecchiature.

Le Attrezzature in uso risultano pertanto costantemente monitorate a garanzia della piena efficienza.

Le attrezzature presenti nella sede del Consorzio sono rappresentate dagli impianti di condizionamento (in affitto) della sede aziendale e dai PC.

8 IDENTIFICAZIONE E GESTIONE DELL'IMPATTO AMBIENTALE

L'analisi degli aspetti ambientali significativi rappresenta un momento fondamentale per l'identificazione e la gestione dell'impatto che le attività, i prodotti e/o i servizi di un'organizzazione hanno sul contesto ambientale di riferimento. A tal fine, Atlante S.C. p A. ha implementato un processo di analisi e gestione degli aspetti e degli impatti ambientali.

La rilevazione degli aspetti ambientali, di tipo qualitativo, mira ad individuare gli aspetti ambientali delle attività, sulla base dei quali effettuare un'analisi di significatività degli stessi, allo scopo di valorizzare quantitativamente gli aspetti precedentemente individuati.

Per effettuare una corretta analisi ambientale preliminare è necessaria l'identificazione degli aspetti ambientali (aspetto ambientale = elemento di un'attività, prodotto o servizio che può interagire con l'ambiente). Si fa riferimento alla PGA 4.3.1 "Pianificazione ambientale" ed al M 4.3.1. "Aspetti ambientali" aggiornato al 06/03/2023.

a. CRITERI PER LA VALUTAZIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI SIGNIFICATIVI

Nulla mutato rispetto alla Dichiarazione precedente.





File: DA

Rev. 12 del 02.08.23

Pag. 21 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

b. QUADRO DEGLI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI PRESENTI IN AZIENDA

Le interazioni delle attività svolte nel sito (in condizioni Normali, anomale e di Emergenza) sono state analizzate in rapporto ai seguenti aspetti ambientali:

- Emissioni in atmosfera comprensive di emissioni da traffico veicolare*
- 2. Scarichi idrici
- 3. Rifiuti
- 4. Contaminazione del suolo e del sottosuolo
- 5. Consumo di risorse (acqua, energia, materie prime, carburanti*)
- 6. Rumori
- 7. Sostanze e preparati pericolosi
- 8. Emergenze

c. IMPATTI AMBIENTALI

Dall'analisi delle attività connesse all'erogazione dei servizi dall'organizzazione possiamo riassumere i seguenti impatti ambientali:

A. EMISSIONI IN ATMOSFERA

Non vi sono punti di emissioni che richiedano il possesso di un'autorizzazione specifica alle emissioni, né presenza di caldaie in quanto l'impianto della sede è caratterizzato dalla presenza di un impianto di condizionamento.

L'impianto a pompa di calore LG ARUM 220LTE5 905KCEA10T72 è da 61 kW in raffreddamento e 61 kW in riscaldamento ed è soggetto a libretto di impianto di climatizzazione e a rapporto di controllo efficienza energetica. La manutenzione dell'impianto è affidata alla titolare del contratto di servizi, nonché proprietaria Atlante Group s.r.l. che utilizza Atlante S.C.p. A stessa per le manutenzioni, in quanto qualificata FGAS.

L'impianto è costituito da 2 circuiti frigo contenenti globalmente 32 Kg di R410A e pertanto è soggetto a registro apparecchiatura, verifica assenza fughe secondo il Reg. 517/14. L'ultimo controllo fughe è stato effettuato in data 14/06/2023. L'intervento prossimo di controllo delle fughe è previsto entro dicembre 2023, essendo un'apparecchiatura superiore alle 50 tonn equivalenti di CO_2 per cui si necessita di controllo semestrale.

Attualmente non sono state rilevate perdite nell'impianto.

A partire da dicembre 2019 l'azienda si è dotata di mezzi aziendali i quali vengono tenuti sotto controllo in merito ai gas di scarico operando con puntualità la revisione veicolo degli stessi e il controllo periodico annuale e semestrale.

Attualmente nella sede sono presenti n. 18 automezzi controllati e gestiti con apposito modello di controllo M 7.1.3.



^{*}a decorrere da acquisto di auto in leasing – dicembre 2019



File: DA

Rev. 12 del 02.08.23

Pag. 22 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

L'aspetto è significativo per Atlante S.C.p A.

B. SCARICHI IDRICI

Nulla mutato rispetto alla Dichiarazione precedente.

L'aspetto NON è significativo per Atlante S.C.p A.

C. RIFIUTI

Nulla mutato rispetto alla Dichiarazione precedente.

L'aspetto è significativo per Atlante S.C.p A.

D. CONTAMINAZIONE DEL SUOLO E DEL SOTTOSUOLO

Nulla mutato rispetto alla Dichiarazione precedente.

L'aspetto NON è significativo per Atlante S.C.p A.

E. CONSUMO DI RISORSE IDRICHE

Nulla mutato rispetto alla Dichiarazione precedente.

L'aspetto è significativo per Atlante S.C.p A.

F. CONSUMO DI ENERGIA

La fornitura di energia elettrica viene erogata da IBERDROLA fino al 31/12/2022 (utenza intestata a Atlante group S.r.l., precedentemente Minerva s.r.l., numero contratto 758980759, POD IT002E4742088A) e successivamente da Plenitude (n. proposta DIA144006SA).

Gli impianti elettrici sono realizzati in conformità a quanto previsto dalla vigente normativa in materia (Dichiarazione di conformità impianto elettrico del 06/10/2020 di Agrix Technology & Architecture S.r.l.)

L'utilizzo di energia elettrica in azienda è relativo essenzialmente alla illuminazione, al condizionamento d'ambiente ed al funzionamento di piccole macchine d'ufficio. I consumi, pertanto, risultano proporzionali alle dimensioni del sito.

Nella sede è presente un impianto fotovoltaico di potenza pari a 7,4 kW attivato in data 22/10/2020 da aRETI.

I dati dei consumi sono stati ricavati dalle letture riportate sulle bollette o direttamente dal contatore; per quanto riguarda il fotovoltaico i dati di produzione e di scambio sono stati ricavati dal portale apposito del GSE oppure direttamente dal sistema inverter.

L'aspetto è significativo per Atlante S.C.p A.





File: DA Rev. 12 del 02.08.23

Pag. 23 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

G. CONSUMO DI MATERIE PRIME

Nulla mutato rispetto alla Dichiarazione precedente. L'aspetto NON è significativo per Atlante S.C.p A.

H. RUMORI

Nulla mutato rispetto alla Dichiarazione precedente. L'aspetto NON è significativo per Atlante S.C.p A.

I. POLVERI

Nulla mutato rispetto alla Dichiarazione precedente. L'aspetto NON è significativo per Atlante S.C.p A.

J. SOSTANZE E PREPARATI PERICOLOSI

Nulla mutato rispetto alla Dichiarazione precedente L'aspetto NON è significativo per Atlante S.C.p A.

K. EMERGENZE

Il rischio incendio è presente in azienda ma in quantità bassa.

La sede operativa non è soggetta a CPI /SCIA in quanto trattasi di appartamento su più livelli collocato in edificio residenziale.

Gli estintori sono tenuti in perfetta efficienza e sottoposti a controllo ogni sei mesi mediante una ditta qualificata esterna, che ne riporta nel talloncino la data di controllo.

L'aspetto NON è significativo per Atlante S.C.p A.

d. QUADRO DEGLI ASPETTI AMBIENTALI INDIRETTI PRESENTI IN AZIENDA

Nell'ambito degli aspetti ambientali deve essere evidenziata la considerazione anche per gli aspetti ambientali indiretti ovvero quegli non direttamente collegati all'attività aziendale e sui quali l'azienda non può avere un controllo gestionale totale.

Si possono identificare i seguenti aspetti:

- 1 Attività delle Consorziate all'interno del cantiere affidato, in particolare legate a:
 - a. Gestione dei rifiuti RIFIUTI
 - b. Gestione automezzi e mezzi d'opera EMISSIONI IN ATMOSFERA E EMERGENZA/CONTAMINAZIONE SUOLO
 - c. Gestione delle risorse RISORSE IDRICHE ED ENERGETICHE





File: DA

Rev. 12 del 02.08.23

Pag. 24 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

Questi aspetti indiretti sono tenuti sotto controllo attraverso l'affidamento dei contratti alle imprese Consorziate certificate UNI EN ISO 14001:2015 e al controllo del mantenimento del certificato da parte delle stesse. Per le aziende che non possiedono certificazioni di sistema si provvede a programmare verifiche in campo con cadenza prestabilita.

Nel presente documento, al paragrafo 13, vengono riepilogati i dati e gli indicatori ambientali delle Consorziate aggiornati al 31/05/2023.

Di seguito si riporta un riepilogo degli aspetti ambientali delle consorziate e della loro significatività, rimandando all'analisi degli aspetti ambientali interna al sistema integrato per i dettagli delle singole valutazioni.





File: DA

Rev. 12 del 02.08.23

Pag. 25 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

Tabella 1: Riepilogo aspetti ambientali consorziate

ASPETTO AMBIENTALE	SIGNIFICATIVITA'	CONDIZIONI
Emissioni in atmosfera comprensive di emissioni da traffico veicolare	SIGNIFICATIVO	NORMALI
Scarichi idrici	NON SIGNIFICATIVO	ANORMALI
Rifiuti	SIGNIFICATIVO	NORMALI, ANORMALI
Contaminazione del suolo e del sottosuolo	NON SIGNIFICATIVO	ANORMALI, EMERGENZA
Consumo di risorse (acqua, energia, materie prime, carburanti)	SIGNIFICATIVO	NORMALI
Rumori	NON SIGNIFICATIVO	ANORMALI, EMERGENZA
Sostanze e preparati pericolosi	NON SIGNIFICATIVO	ANORMALI, EMERGENZA
Emergenze	NON SIGNIFICATIVO	ANORMALI, EMERGENZA





File: DA

Rev 12 del 02.08.23

Pag. 26 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

9 INDICATORI DELLE PRESTAZIONI DIRETTI

Nella tabella seguente si riportano i criteri di valutazione degli indici di prestazione, differenziandoli in *Indicatori chiave* e *Indicatori di monitoraggio*.

Tabella 2: Riepilogo indicatori di prestazioni dirette utilizzati

ASPETTO	INDICATORE	TIPOLOGIA INDICATORE		
		CHIAVE	MONITORAGGIO	
EFFICIENZA ENERGETICA	MWh/N° dipendenti**		X	
	MWh consumati da fonti rinnovabili/MWh totali	X		
	MWh prodotti da fonti rinnovabili/MWh totali	X		
CONSUMO DI CARBURANTE	l/n° dipendenti		X	
	CO _{2eq} /Km (da implementare)		X	
	Età media parco auto	Χ		
	N° automezzi elettrici/ibridi	X		
EFFICIENZA DEI MATERIALI	Kg/N° dipendenti	X		
	% carta ECO/carta totale	X		
ACQUA	m³/ N° dipendenti **		X	
RIFIUTI	Kg/ N°dipendenti		X	
BIODIVERSITA'	m² totali/ N° dipendenti **		X	
	m² totali impermeabilizzati/ N° dipendenti **		X	
	m² superficie orientata alla natura nel sito e fuori dal sito/ N° dipendenti **	X		
EMISSIONI	t CO _{2eq} / N°dipendenti		X	





File: DA

Rev 12 del 02.08.23

Pag. 27 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

t (SO ₂ , NO _x , PM)/ N°dipendenti		X
t CO _{2eq} compensata	X	

Tabella 3: Numero di dipendenti di Atlante S.C. p A. per anno

NUMERO	2019	2020	2021	2022	2023
DIPENDENTI	6	12 <mark>*</mark>	24	33	33

^{**}La sede di Viale della Musica, come in precedenza quella di Viale Asia, risulta essere in contratto di servizi da Atlante Group S.r.l. (già Minerva S.r.l.). L'ufficio, perciò, è condiviso con personale di altre aziende. Tale problematica ha reso di fatto necessario nelle dichiarazioni precedenti quantificare l'indicatore di prestazione per l'energia elettrica, per l'uso di acqua e per la biodiversità in funzione delle persone effettivamente occupanti la sede e non dei dipendenti diretti Consorzio. A causa della difficoltà nel reperire tale dato con precisione il dato del n° medio occupanti è stato eliminato a decorrere dal 01/01/2022, riportando tutti gli indicatori, compresi quelli degli anni precedenti, al numero medio di dipendenti (come desunto da media annuale visura CCIAA).

* dato corretto

10 QUADRO SPECIFICO DEI SINGOLI ASPETTI DIRETTI

a. FONTI DI ENERGIA

Tabella 4: Riepilogo fonti di energia utilizzate direttamente da Atlante S.C. p A

Fonti di energia	Presente	Assente
Energia elettrica	X	
Gas naturale		Х
Olio Combustibile		X
Gasolio per automezzi	X – da dicembre 2019	
GPL		Х
Energie rinnovabili	X (energia elettrica consumata) Impianto FV— da fine ottobre 2020	
Altro		X

b. CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

Di seguito le quantità consumate di energia elettrica acquistate dalla rete nazionale.





File: DA

Rev 12 del 02.08.23

Pag. 28 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

Tabella 5: Andamento consumi energia elettrica, addetti e indicatori suddivisi per anno

TOTALE ANNUALE	MWh	N° dipendenti **	Indicatore di prestazione (MWh/n° dip)	SEDE
2020	21,223	12	1,768 MWh/dip	Viale Asia – Viale della Musica
2021	31,157	24	1,298 MWh/dip	Viale della Musica
2022	25,550	33	0,774 MWh/dip	Viale della Musica
2023 (31/05)	12,843	33	0,389 MWh/dip	Viale della Musica



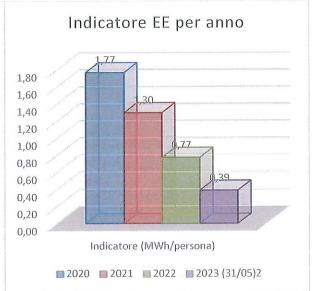


Grafico 1: Consumo di Energia elettrica (MWh) e Indicatore di prestazione (MWh/dip) per anno

Nel corso degli anni precedenti i consumi hanno subito un incremento, non tanto legato all'incremento fattivo dei consumi da parte degli occupanti, quanto al passaggio da una sede all'altra in funzione della grandezza dei locali stessi e degli impianti al loro servizio. Tale passaggio è legato alla conformazione strutturale/impiantistica della nuova sede di Viale della Musica che risulta energeticamente più impattante.

A tal proposito viene ritenuto necessario impostare il consumo base in riferimento al periodo 2020 in quanto ritenuto indicativo per i successivi confronti.

L'energia elettrica consumata costituisce anche la fonte energetica di approvvigionamento per il funzionamento dell'impianto termico.

Si denota comunque nel corso degli anni successivi al cambio di sede un progressivo assestamento nella gestione dell'immobile, soprattutto negli anni 2021 e 2022, grazie ad una gestione oculata e sempre più digitalizzata dei locali e delle infrastrutture presenti presso la sede aziendale.

c. CONSUMI DI CARBURANTE

Di seguito vengono elencati i mezzi aziendali e i consumi di carburante a decorrere da dicembre 2019, mese di acquisto delle autovetture, effettuato tramite leasing.





File: DA
Rev 12 del 02.08.23
Pag. 29 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

Tabella 6: Elenco dei mezzi aziendali di Atlante S.C. p A.

Modello	Alimentazione	Impatto Ambientale
Alfaromeo - Stelvio	Diesel	EURO 6B
Fiat Tipo	Diesel	EURO 6
Fiat 500L	Diesel	EURO 6
Fiat Panda	Benzina	DG
Renault Megan	Diesel	EURO 6
Smart four four	elettrica	EURO 0
3008	Diesel	EURO 6
3008	Diesel	EURO 6
Jeep Renegade	Diesel	EURO 6
MercedesClasse A	Diesel	EURO 6
Mercedes Classe C	Diesel	EURO 6
MERCEDES GLB200D	Diesel	EURO 6
Jeep Renegade	Benzina hybrid	EURO 6
FIAT PANDA	Benzina hybrid	EURO 6
FIAT PANDA	Benzina hybrid	EURO 6
FIAT PANDA	Benzina hybrid	EURO 6
FIAT PANDA	Benzina hybrid	EURO 6
FIAT PANDA	Benzina hybrid	EURO 6

Tabella 7: Consumi di carburante per anno

Fonte	Mesi	L consumati Diesel	L consumati Benzina
CARTA CARBURANTE ENI	GENNAIO – DICEMBRE 2020	30.529,37	391,36
CARTA CARBURANTE ENI	GENNAIO – DICEMBRE 2021	30.611,93	2.720,13
CARTA CARBURANTE ENI	GENNAIO – DICEMBRE 2022	21.857,82	3.286,75
CARTA CARBURANTE ENI	GENNAIO – MAGGIO 2023	7.497,76	3.528,22





File: DA
Rev 12 del 02.08.23
Pag. 30 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

I dati ambientali relativi all'acquisto di carburante sono molto recenti perciò verranno presi i dati relativi al primo anno 2020 come anno di riferimento. Non tutti gli automezzi in leasing al Consorzio vengono riforniti con carta carburante aziendale, in quanto alcuni vengono utilizzati a livello privato dai dipendenti che si occupano privatamente del loro rifornimento.

L'età media del parco automezzi si attesta a 2,16 ANNI.

Nel 2022 e nel 2023 (maggio) l'indicatore di prestazione per l'acquisto di benzina ha subito un incremento a causa dell'inserimento prima di una nuova autovettura ad alimentazione ibrida GPL (carburante non considerato in quanto non significativo per le piccole quantità) e poi di ulteriori mezzi ad alimentazione benzina hybrid, che ha di fatto incrementato di molto la percentuale di veicoli con alimentazione benzina presenti in azienda.

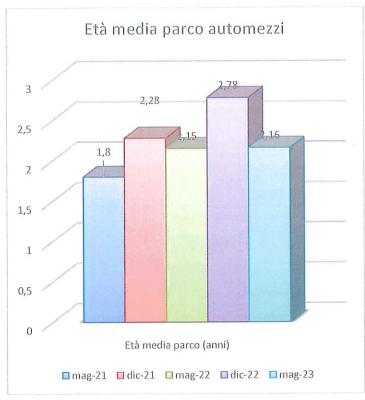


Grafico 2: Andamento età media parco automezzi per anno





File: DA
Rev 12 del 02.08.23
Pag. 31 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

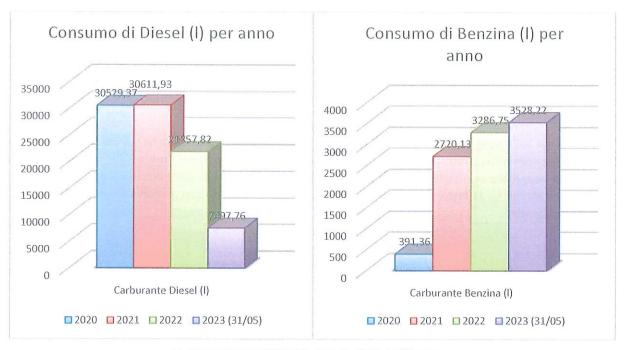


Grafico 3: Consumo di diesel (I) e Consumo di benzina (I) per anno

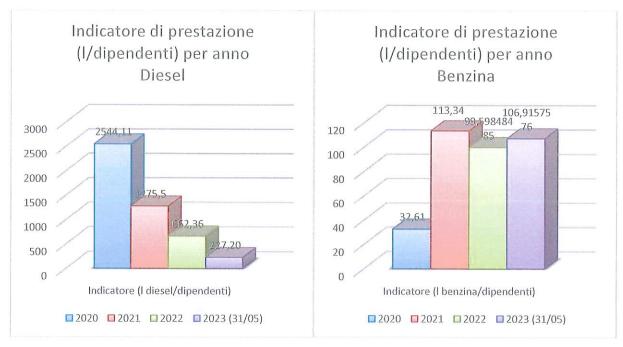


Grafico 4: Indicatore di prestazione (I/automezzo) per anno e tipologia di carburante

d. CONSUMO TOTALE DI ENERGIE RINNOVABILI

Il Consorzio possiede un impianto Fotovoltaico per la produzione di energia elettrica di 7,4 kW di picco, attivo dal 22/10/2020.





File: DA Rev 12 del 02.08.23

Pag. 32 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

Di seguito vengono riportati gli andamenti dei dati dell'impianto FER con i relativi indicatori calcolati in funzione della totalità dell'energia elettrica consumata nel 2020. I dati dal 2021 in avanti sono stati desunti dal sistema di produzione.

Tabella 8: Produzione impianto fotovoltaico e indicatori EE prodotta da impianti FER

Aspetto da monitorare	2020 (nov-dic)	2021	2022	2023 (31/05)
Produzione fotovoltaico	1,300	8,013	8,234	2,700
	MWh	MWh	MWh	MWh
	(stima)	(stima)	(stima)	(stima)
Autoconsumo (da prod. fotovoltaico)	1,167	7,042	7,240	2,365
	MWh	MWh	MWh	MWh
Cessione in rete (kWh)	0,133	0,971	0,994	0,335
	MWh	MWh	MWh	MWh
Indicatore MWh EE prodotta da fonti rinnovabili/MWh EE totale	6,12%	25,72%	32,22%	21,02%
Indicatore MWh EE consumata da fonti rinnovabili/MWh EE totale	5,49%	22,60%	28,33%	18,71%

Per quanto riguarda i MWh di energia elettrica acquistati dalla rete provenienti da fonti rinnovabili il Consorzio si è approvvigionata fino al 31/12/2022 nel mercato libero dal fornitore Iberdrola con contratto che garantisce il 100% di Energia da fonti rinnovabili e dal 01/01/2023 con fornitore Plenitude e contratto che garantisce il 100% di Energia da font rinnovabili con emissione di certificati GO.

Per l'anno 2022, 2023 e a decorrere dal 01/09/2021 l'indicatore dei MWh acquistati da rete provenienti da fonti rinnovabili rispetto ai totali consumati si attesta al 100%. Attualmente non disponibili pubblicamente i dati del Fuel Mix disclosure di Acea Energia per quanto riguarda gli anni 2020 e 2021.

e. EFFICIENZA DEI MATERIALI

Il Consorzio è molto attento all'utilizzo di materie prime che acquista.

Gli acquisti principali del Consorzio sono relativi alla carta da stampa e ad acqua potabile (acquistata in bottiglia fino ad agosto 2020).

Gli acquisti di acqua potabile presso la sede di Viale Asia venivano effettuati attraverso consegna a domicilio in bottiglie di vetro (ad esclusione delle confezioni PET) per ridurre l'inquinamento legato al ciclo di vita della plastica, fino ad agosto 2020. Successivamente al trasferimento della sede presso Viale della Musica si è provveduto ad installare un impianto ad hoc per il trattamento dell'acqua potabile e si sono riforniti i dipendenti di apposite borracce personali, azzerando di fatto l'acquisto di contenitori in materiali plastici o vetrosi.





File: DA
Rev 12 del 02.08.23
Pag. 33 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

Per quanto riguarda l'acquisto di carta il Consorzio, a decorrere dal 01/01/2022 ha deciso di orientare i propri acquisti non solo a tipologie di materiale riciclato ma anche a carta proveniente da gestione sostenibile delle foreste (FSC) e certificata Ecolabel; tale decisione deriva dalla volontà aziendale di prevenire un impatto maggiore nel ciclo di vita del prodotto ricicato, il quale spesso comporta l'utilizzo di sostanze chimiche nella lavorazione che possono impattare negativamente sull'ambiente. A tal proposito nella dicitura ECO vengono attualmente ricompresi entrambe le tipologie di carta acquistata.

Tabella 9: Dati consumi materia prima carta da stampa con indicatori suddivisi per anno

	2020	2021	2022	2023 (31/05)
Carta da stampa Totale	332,10 Kg	606,50 Kg	351,60 Kg	122,40 Kg
Carta da stampa ECO	307,20 Kg	546,50 Kg	351,60 Kg	122,40 Kg
% carta ECO su totale carta	92,48 %	90,10 %	100,00 %	100,00 %
Numero dipendenti	12 *	24	33	33
Indicatore di prestazione Carta totale	27,67 Kg carta/dipendente *	25,27 Kg carta/dipendente	10,65 Kg carta/dipendente	3,71 Kg carta/dipendente
Indicatore di prestazione Carta ECO	25,6 Kg carta ECO/dipendente *	22,8 Kg carta ECO/dipendente	10,65 Kg carta ECO/dipendente	3,71 Kg carta ECO/dipendente

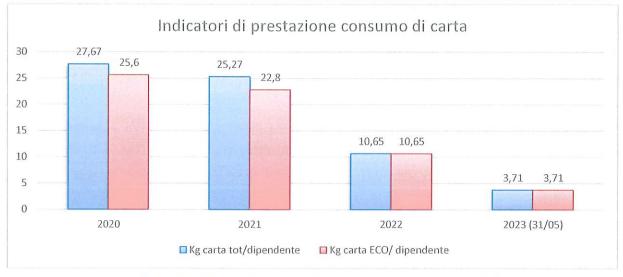


Grafico 5: Indicatori di prestazione consumo di carta anni 2020, 2021, 2022 e 2023(31/05)

Nel corso degli anni è stato ottimizzato l'utilizzo della carta, con diminuzione dell'indicatore annuale rispetto a quello dell'anno precedente, anche in funzione dell'incremento dei dipendenti e della progressiva digitalizzazione delle infrastrutture delle stazioni appaltanti.

Rispetto all'acquisto di acqua potabile da settembre 2020 gli acquisti di acqua potabile in bottiglia sono stati azzerati, rendendo di fatto il 100 % dell'acqua potabile consumata proveniente da imballi/contenitori riciclabili.





File: DA
Rev 12 del 02.08.23
Pag. 34 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

Le quantità assolute di acqua utilizzata per uso potabile non sono attualmente scorporabili da quelle utilizzate ad uso igienico/sanitario.

f. CONSUMI ACQUA

L'acqua è utilizzata per usi igienico/sanitari e come acqua potabile in bottiglia.

L'approvvigionamento per usi igienici avviene esclusivamente tramite l'acquedotto comunale.

Gli indicatori sono stati ricalcolati suddivisi per sede in funzione di quanto indicato nella nota ** di pagina 27.

Si denota in ogni caso una tendenza alla diminuzione dei consumi di acqua dal 2019 in avanti, escludendo l'anno 2020 per i motivi precedentemente individuati.

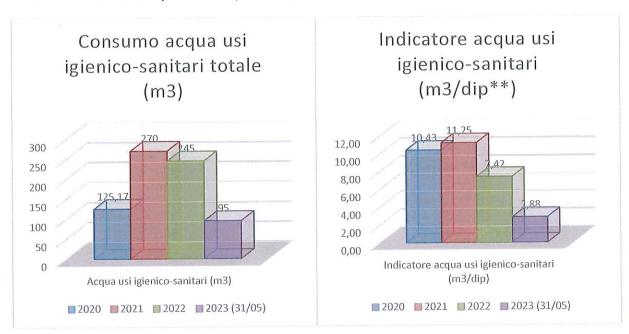


Grafico 6: Consumo acqua usi igienico-sanitari e indicatori suddivisi per anni

g. RIFIUTI

All'interno della sede viene effettuata la raccolta differenziata; in particolare sono presenti:

- Carta
- Plastica.

I rifiuti prodotti dall'azienda sono classificabili secondo codici CER sotto riportati:

Tabella 10: Rifiuti prodotti dal Consorzio e indicatori di prestazione suddivisi per anno

	2020	2021	2022	2023 (31/05)
CER 080318	4 Kg	10 Kg	10 Kg	0 Kg
Rifiuti pericolosi	0 kg	0 kg	0 Kg	0 Kg
Numero dipendenti	12 *	24	33	33
Indicatore di prestazione	0,333 Kg/ dip *	0,416 Kg/ dip	0,30 Kg/dip	0 Kg/dip





File: DA
Rev 12 del 02.08.23
Pag. 35 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

La diminuzione della produzione nel 2020 è diretta conseguenza della situazione di emergenza sanitaria; per tale motivazione il successivo incremento dell'indicatore nel 2021 non può essere considerato realistico in confronto all'anno precedente. Nel confronto degli anni successivi però viene a delinearsi la progressiva riduzione degli stessi.

h. BIODIVERSITA'

L'impatto sulla biodiversità è stato considerato sia per quanto riguarda l'ufficio precedente di Viale Asia che per quella attuale di Viale della Musica.

Presso la nuova sede sono presenti ampi spazi verdi esterni all'edificio che, però, sono riferibili al condominio stesso e non al consorzio.

In particolare:

Tabella 11: Metri quadri edificati e indicatori di prestazione suddivisi per sede aziendale e anno

	Viale Asia	Viale della Musica	Viale della Musica
m² edificati totali	203	380	380
m2 totali impermeabilizzati	203	380	380
m2 sup. orientata alla natura nel sito e fuori dal	0	0	0
sito			
Anno	2020	2021	2022 e 2023 (31/05)
Numero dipendenti	12 (vedi nota ** pagina 27)	24 (vedi nota ** pagina 27)	33 (vedi nota ** pagina 27)
Indicatore di prestazione Superficie edificata totale	16,91 m ² / dip	15,83 m ² / dip	11,51 m ² / dip
Indicatore di prestazione - Superficie impermeabilizzata totale	16,91 m ² / dip	15,83 m ² / dip	11,51 m ² / dip
Indicatore di prestazione - Superficie orientata alla natura	0 m ² / dip	0 m ² / dip	0 m²/ dip

i. EMISSIONI

Il Consorzio emette CO₂ in relazione alle eventuali perdite (non avvenute) di FGAS dall'impianto di condizionamento, insieme con le emissioni prodotte dall'acquisto di energia elettrica dalle rete nelle varie sedi occupate negli anni. Da dicembre 2019 le emissioni di CO₂ del Consorzio sono calcolate anche in funzione del consumo di carburante dei mezzi aziendali acquistati con contratto di leasing.

La procedura di calcolo dell'inventario delle emissioni di GHG è riportata nella procedura di sistema secondo la certificazione UNI EN ISO 14064-1:2019. I fattori di emissione presi in considerazione sono quelli relativi alla pubblicazione ISPRA "Fattori di emissione per la produzione e il consumo di





File: DA Rev 12 del 02.08.23 Pag. 36 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

energia elettrica in Italia (aggiornamento al 2020 e stime preliminari per il 2021)" per la parte dei consumi elettrici, e relativi al DEFRA "Conversion factors 2022: full set (for advanced users)" o al database Ecoinvent per la parte di consumi relativi al trasporto delle materie prime, alla produzione delle stesse e a tutti gli aspetti indiretti considerati significativi dal Consorzio (es. utilizzo di apparecchiature, etc..).

Per quanto riguarda la quantificazione delle emissioni in termini di HFC, PFC e SF₀ il Consorzio Atlante non effettua alcun tipo di lavorazione che possa comportare l'emissione dei gas individuati. Utilizza una pompa di calore contenente HFC R410A che è sottoposta a controllo semestrale delle perdite; per il periodo individuato (14/06/2023) non sono state rilevate perdite.

EMISSIONI TOTALI DI GAS SERRA

Si fa presente, che dai dati del 2021 il calcolo delle emissioni di GHG viene svolto considerando tutte le categorie applicabili di emissioni indirette secondo la norma UNI EN ISO 14064-1:2019, rendendo di fatto il totale delle emissioni considerate maggiore di quelle degli anni precedenti.

Tabella 12: Emissioni totali di CO2 eq e indicatori suddivisi per anno

		2020	2021	2022	2023 (31/05)
FONTI GHG CONSIDERATE		Energia elettrica Perdite impianto condizionamento=0 Emissioni da traffico veicolare	Energia elettrica Perdite impianto condizionamento=0 Emissioni da traffico veicolare Emissioni indirette di altra categoria (ex Scope 3)	Energia elettrica Perdite impianto condizionamento=0 Emissioni da traffico veicolare Emissioni indirette di altra categoria (ex Scope 3)	Energia elettrica Perdite impianto condizionamento=0 Emissioni da traffico veicolare Emissioni indirette di altra categoria (ex Scope 3)
ili in t colate i GWP	CO ₂	90,454 t CO _{2eq}	151,971 t CO _{2eq}	113,904 t CO _{2eq}	44,650 t CO _{2eq}
Emissioni totali in t di CO _{2eq} (calcolate considerando i valori GWP dell' IPCC AR5)	CH ₄	0,02591 t CO _{2eq}	0,0493 t CO _{2eq}	0,0496 t CO _{2eq}	0,0392 t CO _{2eq}
Emissi di CO, consid valori dell'	N ₂ O	0,9896 t CO _{2eq}	1,069 t CO _{2eq}	0,798 t CO _{2eq}	0,293 t CO _{2eq}
CO _{2eq} totale		91,469 t CO _{2eq}	153,09 t CO _{2eq}	114,75 t CO _{2eq}	44,98 t CO _{2eq}
Numero dipendenti		12 <mark>*</mark>	24	33	33
Indicatore di prestazione		7,622 t CO _{2eq} /dip *	6,378 t CO _{2eq} /dip	3,477 t CO _{2eq} /dip	1,363 t CO _{2eq} /dip





File: DA Rev 12 del 02.08.23

Pag. 37 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.



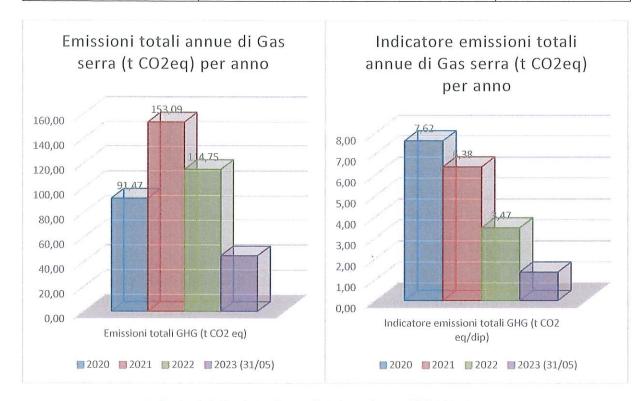


Grafico 7: Emissioni totale GHG (t CO2 eq) e indicatori (t CO2 eq/dip) suddivisi per anno

Le emissioni di CO2 sono in fase di diminuzione grazie alla diminuzione dei consumi di carburanti legata ad una maggiore attenzione alla programmazione delle trasferte, oltre che ad una diminuzione di tutti i consumi della sede aziendale.

A decorrere da inizio 2022 Atlante ha sottoscritto un abbonamento con una B-Corp al fine di contribuire alla compensazione delle proprie emissioni dirette di CO2 attraverso la piantumazione di alberi. A far data del 31/05/2022 sono stati piantati alberi per una compensazione annuale di 0,6 t nel 2022.

EMISSIONI TOTALI NELL'ATMOSFERA

Di seguito viene riportato il calcolo relativo alle emissioni in atmosfera a decorrere dal 2020, primo anno successivo l'acquisto dei mezzi aziendali. Il calcolo è stato effettuato prendendo come riferimento i fattori di emissione pubblicati da ISPRA online all'interno della "Banca dati dei fattori di emissione medi per il parco circolante in Italia".

Tabella 13: Emissioni globali in atmosfera (t) e indicatori (t/dip)

		2020	2021	2022	2023 (31/05)
totali te	SO ₂	0,00033 t	0,00035 t	0,00026 t	0,00021 t
ni	NOx	0,33406 t	0,35448 t	0,26550 t	0,20775 t
Emissio in tonne	PM	0,04790 t	0,05083 t	0,03807 t	0,02979 t





File: DA

Rev 12 del 02.08.23

Pag. 38 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

Indicatore emissioni totali (t/dip)

Emissioni totali	0,38229 t	0,40566 t	0,30383 t	0,23775 t
Numero dipendenti	12 dipendenti	24 dipendenti	33 dipendenti	33 dipendenti
Indicatore di prestazione	0,03186 t /dip	0,01690 t /dip	0,00921 t /dip	0,0072 t /dip





File: DA

Rev 12 del 02.08.23

Pag. 39 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

11 ASPETTI AMBIENTALI INDIRETTI

Il Consorzio si occupa della gestione amministrativa delle commesse per conto delle Consorziate, lasciando alle stesse imprese a cui è stato assegnato il lavoro il controllo e la gestione del singolo cantiere e degli aspetti ambientali dello stesso, essendo la quasi totalità delle imprese costituenti il Consorzio già certificate secondo la UNI EN ISO 14001:2015 e una con convalida EMAS.

I controlli standard che vengono effettuati dal consorzio sono:

- Controllo della validità del certificato UNI EN ISO 14001 su sito Accredia: ogni 3 mesi e all'atto dell'assegnazione di una commessa;
- Invio del file di monitoraggio degli indicatori ambientali per la raccolta dati: ogni 3 mesi
- Trasmissione della lettera di impegno per la corretta gestione ambientale e il miglioramento delle prestazioni ambientali in prospettiva di ciclo di vita: secondo necessità
- Effettuazione di verifiche ispettive interne presso le Consorziate o i cantieri a loro affidati con cadenze programmate, secondo quanto stabilito dal Programma di Audit interni: almeno una volta ogni 3 anni tutte le aziende auditate, un audit all'apertura cantiere e almeno uno ogni 6 mesi o in funzione dell'andamento dei lavori.

Di seguito si riportano i dati degli indicatori (in forma aggregata) rilevati al 2020, 2021, 2022 e 2023 (al 31/05) rispetto agli aspetti ambientali individuati dalle consorziate, che fanno riferimento a quelli applicabili all'interno ai Cantieri di titolarità del Consorzio.

I primi dati che erano stati raccolti erano riferiti alla totalità degli impatti delle consorziate per l'anno 2019, anche se le stesse effettuavano lavori extra Consorzio, in quanto, essendo lo stesso di recente costituzione e non avendo lavori in essere affidati a tutte le imprese costituenti, non era ancora possibile riferire i dati e gli indicatori di tutte le aziende alle sole commesse eseguite per conto del Consorzio. A partire dal 2020 è stato comunque effettuato un tentativo di snellimento dei dati raccolti, cercando di focalizzarsi maggiormente su quelli derivanti dalle commesse gestite solo per il Consorzio.

Attraverso l'utilizzo di modelli univoci di definizione dei dati di monitoraggio per le singole consorziate è stato comunque possibile continuare la rilevazione dei dati riferiti alle commesse attualmente gestite dal Consorzio, in particolare in termini di produzione dei rifiuti e di acquisti di cantiere. I dati rilevati in tale maniera risultano di anno in anno più vicini alla realtà delle commesse gestite dal consorzio.

Tabella 14: Andamento numero dipendenti consorziate per anno

NUMERO DIPENDENTI	2020	2021	2022	2023 (31/05)
CONSORZIATE	1214	1458	1541	1629





File: DA

Rev 12 del 02.08.23

Pag. 40 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

12 QUADRO SPECIFICO DEI SINGOLI ASPETTI INDIRETTI

a. ASPETTI DA MONITORARE IN CANTIERE

Tabella 15: Riepilogo aspetti indiretti, applicabilità e indicatori collegati

ASPETTO	APPLIC	CABILE	INDICATORE INDIRETTO	TIPOLOGIA INDICATORE		
INDIRETTO	SI	NO		CHIAVE	MONITORA GGIO	
EFFICIENZA ENERGETICA	X		MWh/N° dipendenti		X	
ENERGETICAL		X	MWh cantieri consorzio/N° dipendenti cantieri	X		
ACQUA		X	m³ cantieri consorzio/N° dipendenti cantieri	X		
CONSUMO DI	X		l/n° dipendenti		X	
CARBURANTE	Χ		CO _{2eq} /Km		X	
	Χ		Età media parco auto	Χ		
	Χ		N° automezzi elettrici/ibridi	Χ		
EFFICIENZA DEI MATERIALI	X		t cantieri consorzio/N° dipendenti	X		
	X		% riciclabile/bio	X		
RIFIUTI	X		t/ N°dipendenti		X	
	X		T rifiuti misti demolizione cantieri consorzio/ N°dipendenti	X		
EMISSIONI	X		t CO _{2eq} / N°dipendenti		X	
	X		t (SO ₂ , NO _x , PM)/ N°dipendenti		X	
	X		Età media parco auto	X		

b. CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

Le aziende consorziate possiedono delle proprie sedi legali ed operative che consumano energia elettrica, ma presso le quali il Consorzio può solo effettuare attività formative ad hoc al fine di diffondere la cultura del risparmio energetico e non interventire direttamente con azioni al fine di diminuire il consumo di energia elettrico.

Per tale motivo si riportano, a titolo di mero indicatore di monitoraggio, i soli dati relativi agli





File: DA Rev 12 del 02.08.23

Pag. 41 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

indicatori di prestazione energetica delle sedi delle consorziate.

Tabella 16: Indicatori di riferimento energia elettrica delle Consorziate per anno

	2020	2021	2022	2023 (31/05)*
En. Elettrica	1.009,349 MWh	1.279,129 MWh	1.417,545 MWh	571,999 MWh
Numero dipendenti	1214 dipendenti	1458 dipendenti	1541 dipendenti	1629 dipendenti
Indicatore di prestazione	0,831 MWh/dip	0,877 MWh/dip	0,920 MWh/dip	0,351 MWh/dip
Energia elettrica				

^{*}dato parziale in quanto alcune consorziate non hanno fornito i dati richiesti

Per ciò che riguarda il consumo di energia elettrica presso i cantieri del Consorzio ad oggi non sono presenti dati in quanto non attivo alcun contatore di cantiere, essendo gli stessi principalmente di manutenzione, global service e servizi per i quali l'energia elettrica viene fornita direttamente dal Committente.

Gli indicatori sono in aumento negli ultimi anni ma è molto difficile definire un trend in quanto le aziende costituenti hanno subito sempre modifiche, sia in ingresso che in uscita, in ogni annualità.

c. CONSUMI ACQUA

Per ciò che riguarda il consumo di acqua per usi igienico – sanitari presso le sedi delle Consorziate non si ritiene tale parametro significativo ai fini del monitoraggio in quanto al di fuori della sfera di influenza del Consorzio.

L'indicatore verrà monitorato presso i cantieri del Consorzio al momento dell'apertura di eventuali contatori di cantiere, essendo i lavori attualmente aperti afferenti principalmente manutenzione, global service e servizi per i quali l'acqua viene fornita direttamente dal Committente stesso.

d. EFFICIENZA DEI MATERIALI

Le consorziate coprono un ampia gamma di lavorazioni:

ATTIVITA'

MANUTENZIONE DI SISTEMI MULTIFUNZIONALI E INTEGRATI PER LA PROTEZIONE DI BENI E PERSONE (SISTEMI DI VIDEOSORVEGLIANZA E GESTIONE DEGLI ACCESSI). PROGETTAZIONE ED EROGAZIONE DI SERVIZI PER LA TELESORVEGLIANZA E TELEASSISTENZA

PROGETTAZIONE, PRODUZIONE, MANUTENZIONE ED INSTALLAZIONE DI ESTINTORI E DI IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SPEGNIMENTO INCENDI

MANUTENZIONE EDILE E DI IMPIANTI TECNOLOGICI (TERMICI, DI CLIMATIZZAZIONE, IDRICO/SANITARI ED ELETTRICI) IN AMBITO CIVILE ED INDUSTRIALE

INSTALLAZIONE DI IMPIANTI TERMICI, DI CONDIZIONAMENTO, ELETTRICI ED IDRICO-SANITARI.

PROGETTAZIONE, INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI E RETI LOCALI DI TIPO INFORMATICO

GESTIONE E SORVEGLIANZA DI IMPIANTI ELETTRICI, DI SICUREZZA E DI APPARECCHIATURE FISSE DI REFRIGERAZIONE, CONDIZIONAMENTO D'ARIA E POMPE DI CALORE CONTENENTI GAS FLUORURATI

COSTRUZIONE, PROGETTAZIONE, RISTRUTTURAZIONE E MANUTENZIONE DI EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI.

PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI DI SEGNALAMENTO PER LA SICUREZZA E IL CONTROLLO DEL TRAFFICO FERROVIARIO, DI IMPIANTI ELETTRICI, TELECOMUNICAZIONI E DI





File: DA Rev 12 del 02.08.23

Pag. 42 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

TRAZIONE ELETTRICA IN AMBITO FERROVIARIO

MANUTENZIONE DEI MEZZI D'OPERA SU ROTAIA

RESTAURO DI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA.

COSTRUZIONE DI FOGNATURE E STRADE

EROGAZIONE SERVIZI DI GUARDIANIA E PORTIERATO E ATTIVITA' DI INSTALLAZIONE, ASSISTENZA E MANUTENZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI, ELETTRONICI E DI VIDEO SORVEGLIANZA

PROGETTAZIONE, SVILUPPO, INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI ELETTROFERROVIARI E CIVILI: RILEVAZIONE INCENDI, ANTINTRUSIONE, IDRICI, ANTINCENDIO, VENTILAZIONE, CONDIZIONAMENTO, RETI DATI E SISTEMI DI TELECOMUNICAZIONI

PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE E MANUTENZIONE DI EDIFICI. INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI, ANTINCENDIO, IDRO-TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO. RESTAURO E MANUTENZIONE DI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA. CONDUZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI TERMICI DI CONDIZIONAMENTO. INSTALLAZIONE DI IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE MEDIA/BASSA TENSIONE

MANUTENZIONE DI SISTEMI MULTIFUNZIONALI E INTEGRATI PER LA PROTEZIONE DI BENI E PERSONE (SISTEMI DI VIDEOSORVEGLIANZA E GESTIONE DEGLI ACCESSI). PROGETTAZIONE ED EROGAZIONE DI SERVIZI PER LA TELESORVEGLIENZA E TELEASSISTENZA

PROGETTAZIONE ED EROGAZIONE DI SERVIZI DI COMUNICAZIONE E MARKETING

PROGETTAZIONE, INSTALLAZIONE. AMPLIAMENTO, TRASFORMAZIONE E MANUTENZIONE, GESTIONE DI IMPIANTI TECNOLOGICI: IMPIANTI DI RISCALDAMENTO, DI CLIMATIZZAZIONE, ELETTRICI, IDROSANITARI

COSTRUZIONE DI EDIFICI CIVILI

NOLEGGIO DI GRU, PIATTAFORME AEREE ED ATTREZZATURE PER LA COSTRUZIONE O LA DEMOLIZIONE (CON OPERATORE E SENZA OPERATORE). INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DI BENI ARCHITETTONICI SOTTOPOSTI A TUTELA.COSTRUZIONE E MANUTENZIONE DI EDIFICI INDUSTRIALI

RESTAURO, RECUPERO DI BENI ARTISTICI E ADEGUAMENTO ANTISISMICO

Per tale motivo gli acquisti effettuati dalle aziende consorziate sono innumerevoli e difficilmente categorizzabili (se si escludono gli acquisti di carburante, per i quali nel calcolo delle tonnellate sono stati considerate le densità specifiche). Per sintesi i dati degli acquisti di materie prime sono stati suddivisi in macrocategorie.

Tabella 17: Dati consumi materie prime Consorziate suddivisi per anno

	2020	2021	2022	2023 (31/05)*
CO2	52,908 t	65,236 t	75,264 t	42,563 t
Argon	64,52 t	69,536 t	70,526 t	25,643 t
Azoto	43,876 t	41,569 t	41,321 t	12,032 t
HFC	9,615 t	9,095 t	20,660 t	5,486 t
Polvere ABC	148,35 t	215,144 t	172,879 t	25,789 t
Bombole per impianti antincendio	25,679 t	33,679 t	36,478 t	10,542 t
Cavi Rame	78,784 t	0,9 t	1,025 t	0,255 t
Cavi Fibra	48,26 t	0	0 t	0 t
Corrugati	2,15 t	nd	2,75 t	1,25 t
Dispositivi di sicurezza		nd	0,013 t	0 t
Materiale elettrico vario	90,076 t	85,123 t	1,612 t	0,720 t
Materiale idraulico vario	1,27 t	0,12 t	1,26 t	0,360 t
Ferro	65,59 t	331,259 t	176,123 t	8,157 t





File: DA

Rev 12 del 02.08.23

Pag. 43 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

Cemento in sacco	159,866 t	247,832 t	3.649,96 t	156,560 t
Intonaco	9,755 t	0 t	0 t	0 t
Vernici	12,883 t	7,432 t	6,75 t	4,56 t
Calce in sacco	1,010 t	1,2 t	0,65 t	0,35 t
Mattoni comuni	1,358 t	0,180 t	0 t	0 t
Sabbia	1,83 t	0,555 t	0,27 t	0,09 t
Piastrelle, rivestimenti, sanitari	58,062 t	8,678 t	7,259 t	2,994 t
Cartongesso	26,824 t	10,282 t	2,054 t	1,054 t
Malta	12 t	7,531 t	4,23 t	2,930 t
Silicone, collanti adesivi	3,557 t	5,638 t	1,75 t	1,053 t
Materiali edili	58,501 t	101,703 t	28,659 t	42,468 t
Infissi	0,065 t	0,225 t	0,195 t	0,045 t
Impermeabilizzazioni e manto bituminoso	6,584 t	1,796 t	2,673 t	1,423 t
Gasolio	741.881 l	1.109.298	1.687.365 l	646.771
	617,987 t	924,045 t	1.405,60 t	538,76 t
Benzina	54.989 I	76.571	64.048	31.913
	45,806 t	63,783 t	53,352 t	26,584 t
GPL	5.815 l	6.981	01	01
	3,081 t	3,700 t	0 t	0 t

^{*} dato parziale in quanto alcune consorziate non hanno fornito i dati richiesti

Tabella 18: Dati consumi materie prime Consorziate e indicatori di efficienza materiali suddivisi in macro categorie e per anno di riferimento

	2020 (t)	2021 (t)	2022 (t)	2023 (31/05)* (t)	2020 Indicatore	2021 Indicatore	2022 Indicatore	2023 (31/05)* Indicatore
Materiale Edile	192,429	145,220	54,490	56,967	0,158 t/dip	0,099 t/dip	0,035 t/dip	0,040 t/dip
Gas/polvere per impianti	319,269	400,580	380,650	111,513	0,263 t/dip	0,274 t/dip	0,247 t/dip	0,068 t/dip
Materiale per impianti	246,219	120,902	43,138	13,127	0,202 t/dip	0,0829 t/dip	0,028 t/dip	0,008 t/dip
Ferro	65,597	331,26	176,123	8,157	0,054 t/dip	0,227 t/dip	0,114 t/dip	0,005 t/dip
Cemento	159,866	247,83	3.649,96	156,56	0,131 t/dip	0,204 t/dip	2,369 t/dip	0,101 t/dip
Carburanti	666,87	991,52	1.458,95	565,34	0,549 t/dip	0,68 t/dip	0,946 t/dip	0,347 t/dip

^{*} dato parziale in quanto alcune consorziate non hanno fornito i dati richiesti





File: DA
Rev 12 del 02.08.23
Pag. 44 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

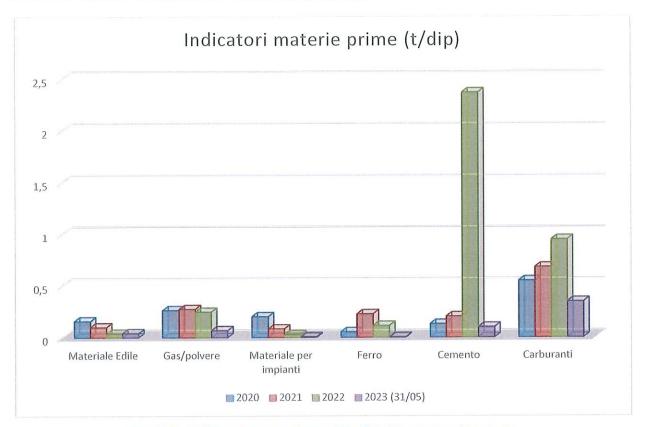


Grafico 8: Dati indicatori materie prime Consorziate suddivise in macro categorie e per anno

A decorrere da metà 2018 è iniziato un percorso di monitoraggio delle forniture presenti presso i cantieri gestiti dalle consorziate, sia afferenti le commesse aggiudicate dal Consorzio stesso che direttamente gestite dalle aziende costituenti, essendo i cantieri del 2018 ancora in numero esiguo e non comprendenti i lavori di tutte le consorziate. Tale indagine è continuata negli anni successivi, cercando di focalizzare l'attezione maggiormente all'interno delle commesse effettivamente gestite dal Consorzio; purtoppo, essendo ancora presenti consorziate senza cantieri attivi il lavoro di separazione delle commesse verrà portato avanti ancora nei prossimi anni finchè non si potrà avere un dato affidabile.

Attraverso l'utilizzo di un apposito foglio di monitoraggio è stato possibile determinare in funzione del cantiere gli acquisti effettuati e quanta percentuale delle materie prime acquistate è riconducibile a materia prima riciclata.

Di seguito la sintesi dei dati emersi dai cantieri gestiti, con evidenziati gli acquisti più significativi effettuati, con l'indicatore individuato della % di materiale riciclato utilizzata sul singolo materiale e rispetto al totale dei materiali acquistati.

Nella presente tabella sono stati considerati solamente gli acquisti di materiale che può essere facilmente reperito in commercio con caratteristiche di riciclabilità, escludendo quelli che risultano essere allo stato dell'arte prototipi o in fase di sviluppo.

Dalla tabella sottostante si nota come per alcune tipologie di materiale siano state acquistate anche % considerevoli di materiale riciclato/ecologico, secondo quanto era stato stabilito e condiviso all'interno del piano di miglioramento triennale.





File: DA Rev 12 del 02.08.23

Pag. 45 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

Occorre comunque sottolineare che per alcune consorziate i dati di acquisto sono ancora riferiti a cantieri generici, non necessariamente afferenti ad un contratto in essere con il Consorzio stesso.

Tabella 19: Andamento acquisti dei cantieri in funzione della tipologia e della quantità di materiale riciclato utilizzati

TIPOLOGIA MATERIALE RICICLABILE	2020 Kg	2020 Q.TA' RIC. Kg	% ric	2021 Kg	Q.TA' RIC. Kg	% ric	2022 Kg	2022 Q.TA' RIC. Kg	% ric	2023 Kg	2023Q .TA' RIC. Kg	% ric
CARTONGESSO	2.180	36,5	2	310	15,5	5	0	0	0	0	0	0
COLLA	0	0		0	0		0	0		0	0	
FORATI	150	0		150	0		0	0		0	0	
IMPERMEABILIZ ZAZIONE	740	640	86	250	0		120	0		0	0	
INERTI	270	0		275	0		120	0	2000	0	0	
LATERIZI	0	0		0	0		0	0		0	0	
MALTA	395	16	4	32	0		0	0		0	0	
MATERIALE ELETTRICO	nd	nd	nd	nd	nd	nd	75.434	5.600	7	46.234	0	0
MATERIALE EDILE	nd	nd	nd	nd	nd	nd	23.997	3.056	13	82.839	0	0
PAVIMENTI RIVESTIMENTI	5.939	121,5	2	8.930	183,50	2	0	0	0	0	0	0
STUCCO IN POLVERE	0	0		0	0		0	0		0	0	
TOTALE	9.674	834	8,62%	9.947	199	2,00%	99.651	8.656	8,69 %	129.073	0	0%

e. RIFIUTI

All'interno delle sedi delle consorziate viene effettuata la raccolta differenziata.

Per quanto riguarda i rifiuti prodotti nei cantieri essi sono generalmente riconducibili a:

Tabella 20: Riepilogo codici CER gestiti Consorziate

CER	DESCRIZIONE
80111	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
80317	toner per stampa esauriti, contenenti sostanze pericolose
80318	toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17
130208	altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione
140601	clorofluorocarburi, HCFC, HFC1
140603	altri solventi e miscele di solventi
150101	imballaggi in carta e cartone
150102	imballaggi in plastica
150103	imballaggi in legno
150106	imballaggi in materiali misti
150202	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose





File: DA Rev 12 del 02.08.23

Pag. 46 a 69

150203	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150202
150110	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
160117	metalli ferrosi
160119	Plastica
160211	apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi (2) diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09
160213	e 16 02 12
160214	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13
160215	componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso
160216	componenti rimosso da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 160215
160304	rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 03
160306	rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05
160504	gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose
160505	gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04
160509	sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui alle voci 16 05 06, 16 05 07 e 16 05 08
160601	batterie al piombo
161002	rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelle di cui alla voce 16 10 01
170101	cemento
170102	mattoni
170103	mattonelle e ceramica
170107	miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06
170201	legno
170202	vetro
170203	plastica
170301	miscele bituminose contenenti catrame di carbone
170302	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01
170401	rame, bronzo, ottone
170402	alluminio
170405	ferro e acciaio
170407	metalli misti
170411	cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10
170504	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03
170603	altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose
170604	materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03
170802	materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01
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
190801	vaglio
200121	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio
200201	rifiuti biodegradabili
200304	fanghi delle fosse settiche
200307	rifiuti ingombranti





File: DA
Rev 12 del 02.08.23
Pag. 47 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

I rifiuti prodotti dalle consorziate sono classificabili come di seguito indicato attraverso gli indicatori individuati come di semplie monitoraggio:

Tabella 21: Rifiuti prodotti dalle Consorziate e indicatori di prestazione suddivisi per anno

	2020	2021	2022	2023 (31/05)*
Rifiuti totali	7.661,300 t	10.957,593 t	25.922,329 t	6.088,078 t
Di cui Rifiuti Pericolosi	117,289 t	129,198 t	88,833 t	31,575 t
Numero dipendenti	1.214 dipendenti	1.458 dipendenti	1.541 dipendenti	1.6289dipendenti
Indicatore di prestazione Produzione rifiuti	6,3108 t /dip	7,5155 t /dip	16,825 t /dip	3,688 t /dip
Indicatore di prestazione Produzione rifiuti pericolosi	0,09661 t/dip	0,08861 t/dip	0,05766 t/dip	0,01939 t/dip

* dati parziali

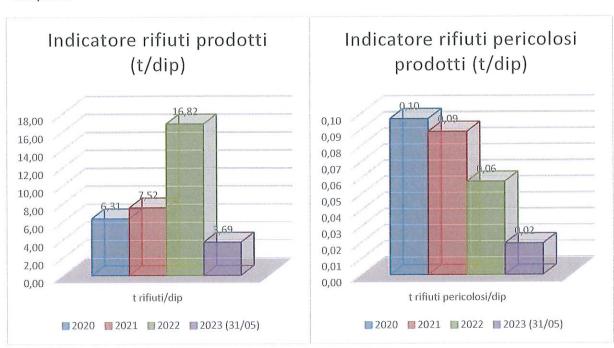


Grafico 9: Rifiuti totali e pericolosi prodotti dalle Consorziate (t) suddivisi per anno

A decorrere da metà 2018 è iniziato un percorso di monitoraggio della produzione dei rifiuti presso i cantieri gestiti dalle consorziate, afferenti le commesse aggiudicate dal Consorzio stesso.

Attraverso l'utilizzo di un apposito foglio di monitoraggio è stato possibile determinare in funzione del cantiere i rifiuti prodotti in termini di tipologia e quantità.

Di seguito la sintesi dei dati emersi dai cantieri gestiti, con evidenziati i CER prodotti in maggior quantità, che risultano essere quelli legati alle attività di demolizione presso i cantieri di ristrutturazione e riqualificazione.

Come per gli acquisti anche in questo caso alcuni dei cantieri considerati non sono afferenti a





File: DA

Rev 12 del 02.08.23

Pag. 48 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

commesse del Consorzio stesso, ma per motivi di uniformità, sono stati considerati globalmente.

Di seguito vengono riportati i quantitativi di rifiuti prodotti considerati significativi, ovvero o relativi a codici CER tipici, in quanto afferenti alle lavorazioni svolte tipicamente in ambito edilizia/impianti, oppure superiori a 15 tonnellate di produzione totale.

Tabella 22: Andamento produzione rifiuti nei cantieri del Consorzio

CODICE CER	2020 t	Indicatore 2020 t/dip	2021 t	Indicatore 2021 t/dip	2022 t	Indicatore 2022 t/dip	2023 (31/05) t	Indicatore 2023 (31/05) t/dip
150101	4,948	0,00413	5,716	0,003932	3,627	0,002354	0,015	0,0000009
150102	15,634	0,01305	16,598	0,01138	4,526	0,002937	-	-
150103	139,558	0,11649	0,032	0,00002	0,032	0,00002	0,125	0,000077
150106	141,951	0,11849	100,220	0,06873	56,015	0,036350	0,281	0,000172
150110	0,39	0,00032	0,315	0,000216	0,167	0,000108		-
160211	0,435	0,00036	0,156	0,000103	0,05	0,000033	0,05	0,000033
160214	11,724	0,00978	6,282	0,00431	2,602	0,001738	0,116	0,000071
170101	106,657	0,08903	105,150	0,07212	39,320	0,025516	35,545	0,02182
170102	0,004	0,000004						
170103	17,484	0,014594	15,623	0,01071	1,420	0,000921	-	-
170107	421,919	0,352186	272,668	0,18701	119,979	0,07785	4,010	0,002462
170201	31,985	0,0267	27,902	0,01914	13,915	0,009030	22,563	0,01385
170202	1,657	0,001383	2,302-	0,00158	0,326	0,000218		
170203	0,83	0,000693	1,84	0,00126	0,150	0,000097	-	-
170301								
170302	10,518	0,00878	8,452	0,00579	2,462	0,001598	-	-
170401	0,05587	0,000047	0,086	0,000059		-		
170402	2,84	0,00237	.=	-	0,299	0,000194	0,105	0,000064
170405	40,825	0,0340	21,616	0,01483	12,982	0,008424	22,331	0,013708
170407	5,94	0,00496	2,56	0,00175	1,256	0,00083	-	-
170504	487,69	0,4071	531,596	0,3646	3.145,786	2,0414	1.801,07	1,1056
170603	7,341	0,006128	4,592	0,003150	2,091	0,001357	2,843	0,001745
170604	7,26	0,00606	5,519	0,003795	1,372	0,000890	0,02	0,000012
170802	57,1539	0,04771	40,136	0,0275	21,582	0,014005	0,186	0,000114
170904	1004,978	0,83887	336,132	0,230	101,757	0,066033	333,993	0,205029
200307	nd	nd	nd	nd	16,816	0,010912	6,879	0,004223

f. EMISSIONI

Le consorziate emettono CO₂ in relazione alla combustione fissa di tre caldaie presenti presso tre sedi aziendali, in relazione alle eventuali perdite (considerate solo fisiologiche in un caso di un'azienda consorziata) di FGAS dall'impianto di condizionamento, insieme con le emissioni prodotte dall'acquisto di energia elettrica dalla rete e le emissioni derivanti dal traffico veicolare.





File: DA

Rev 12 del 02.08.23

Pag. 49 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

La procedura di calcolo dell'inventario delle emissioni di GHG è stata ripresa dalla procedura di sistema secondo la certificazione UNI EN ISO 14064-1:2019, insieme alle fonti dei dati utilizzati per il calcolo dei fattori di emissione. I fattori di emissione presi in considerazione sono quelli relativi alla pubblicazione ISPRA "Fattori di emissione per la produzione e il consumo di energia elettrica in Italia (aggiornamento al 2020 e stime preliminari per il 2021)" per la parte dei consumi elettrici, e relativi al DEFRA "Conversion factors 2022: full set (for advanced users)" per la parte di consumi di carburante.

Per quanto riguarda la quantificazione delle emissioni in termini di HFC, PFC e SF₆ le consorziate non effettuano lavorazioni che possano comportare l'emissione dei gas individuati.

Per il calcolo delle emissioni totali riferite agli inquinanti NO_x, SO₂ e PM è stato determinato il valore prendendo a riferimento i dati dei fattori di emissione ISPRA (banca dati nazionale dei fattori di emissione da trasporto) considerando i PCI standard di Benzina, Gasolio, GPL e considerando anche le emissioni derivanti dalla combustione del gas metano e del GPL in caldaia, facendo riferimento al PCS standard ARERA da 38,576 MJ/m³ e al PCI di ISPRA.

Tali indicatori vengono riportati al solo fine del monitoraggio.

EMISSIONI TOTALI DI SO2, NOX E PM

Tabella 23: Inventario delle emissioni di SO₂. NO_x. PM delle Consorziate suddiviso per anno e indicatori emissioni totali

		2020	2021	2022	2023 (31/05)*
totali e	SO ₂	0,00857 t	0,01274 t	0,01887 t	0,0073 t
5	NOx	8,60623 t	12,788 t	18,943 t	7,3653 t
Emissioni in tonnell	PM	1,2339 t	1,833 t	2,716 t	1,0559 t
oni totali	Emissioni totali	9,8487 t	14,635 t	21,678 t	8,4286 t
e emissic	Numero dipendenti	1.214 dipendenti	1.458 dipendenti	1.541 dipendenti	1.629 dipendenti
Indicatore emissioni totali (t/dip)	Indicatore di prestazione	0,00811 t/dip	0,01004 t/dip	0,01407 t/dip	0,00518 t/dip





File: DA
Rev 12 del 02.08.23
Pag. 50 a 69

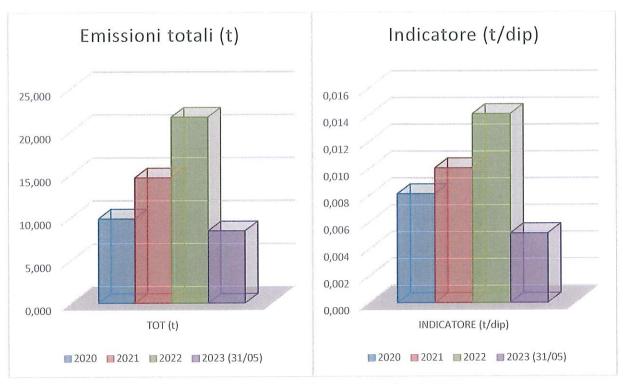


Grafico 10: Emissioni totali SO2, NOx, PM delle Consorziate e indicatori suddivisi per anno

Tabella 24: Inventario delle emissioni di Gas serra delle Consorziate suddiviso per anno e indicatori

		2020	2021	2022	2023 (31/05)
n t di CO _{2eq} derando i PCC ARS)	CO ₂	2.598,56 t CO2eq	3.754,18 t CO2eq	5.373,81 t CO2eq	2.096,35 t CO2eq
otali ir consi dell'		1,28567 t CO2eq	1,714 t CO2eq	1,9618 t CO2eq	0,8294 t CO2eq
Emissioni t (calcolate valori GWP	N ₂ O	28,015 t CO2eq	41,497 t CO2eq	65,411 t CO2eq	25,1695 t CO2eq
	CO _{2eq} totale	2.627,86 t CO2eq	3.797,39 t CO2eq	5.441,19 t CO2eq	2.122,35 t CO2eq
	Numero dipendenti	1.214 dipendenti	1.458 dipendenti	1.541 dipendenti	1.629 dipendenti
	Indicatore di prestazione	2,16 t CO2eq /dip	2,60 t CO2eq /dip	3,53 t CO2eq /dip	1,30 t CO2eq /dip



File: DA

Rev 12 del 02.08.23

Pag. 51 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

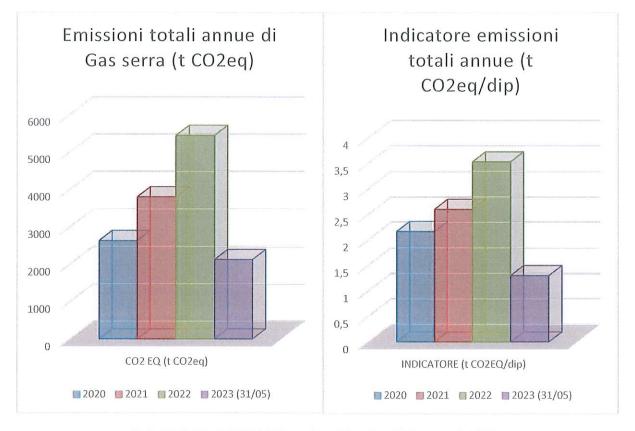


Grafico 11: Emissioni di GHG delle Consorziate e indicatori suddivisi per anno in t di CO2 eq

Le emissioni totali risultano essere aumentate in termini assoluti e in termini di indicatore ambientale, a causa del turnover elevato delle aziende consorziate che ha comportato un ricambio generale della compagine sociale nel giro di pochi anni.

Di seguito si riporta il riepilogo di sintesi dei mezzi posseduti dalle consorziate con individuazione dei singoli indicatori necessari alla definizione dei target di miglioramento aziendali.

Dall'analisi dei dati è stata determinata una vita media del parco auto ad oggi di 4,40 ANNI in trend di diminuzione rispetto all'anno precedente (anno 2022: 5,01 anni).

Dall'anno 2019 è stata effettuata un'analisi più di dettaglio andando a differenziare i consumi e gli indicatori in funzione della categoria di appartenenza del mezzo, ovvero se Automezzi o Mezzi d'opera, comprendendo nei mezzi d'opera anche gli autocarri e i camion, ovvero la parte di attrezzatura che detiene tendenzialmente un costo maggiore per le imprese.





File: DA

Rev 12 del 02.08.23

Pag. 52 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

Tabella 25: Riepilogo mezzi aziendali consorziate

	Proprietà	Noleggio	Totale mezzi	Rottamate/Vendute	Totale attuale
Titolo di possesso al I trim. 2020	198	131	329	10	319
Titolo di possesso al I trim. 2021	262	213	475	66	409
Titolo di possesso al 31/05/2022	380	255	635	102	533
Titolo di possesso al 31/05/2023	410	365	775	142	633

	Diesel	Benzina	Elettrica	Metano	Ibrida
Alimentazione (al I trim 2020)	289	18	3	2	0
Alimentazione (al I trim 2021)	354	25	8	13	2
Alimentazione (al 31/05/2022)	470	22	8	12 + 2 GPL	6
Alimentazione (al 31/05/2023)	536	29	12	13 + 20 GPL	15

Tabella 26: Riepilogo indicatori consumi carburanti 2020—2023 (31/05)

ANNO	EMISSIONI CO2 (t) DIESEL	EMISSIONI CO2 (t) BENZINA	TOTALE EMISSIONI (t CO2eq)	DIP	kg CO₂eq/dip	kg CO _{2eq} /Km
2020	1152,82269	54,37351	1.207,1961	1214	994,39555	0,18945
2021	1749,64352	109,17277	1.858,81629	1458	1.274,90829	0,17648
2022	2397,79415	120,75734	2.518,55150	1541	1.634,36178	0,20167
2022 (31/05)	846,57210	41,52404	888,09615	1629	545,17873	0,21327

ANNO	DIP	I/dip DIESEL	I/dip BENZINA
2020	1214	361,49	38,54
2021	1458	456,82	77,39
2022	1541	592,32	85,60
2023 (31/05)	1629	197,83	29,44

Tabella 27: Riepilogo consumi 2020 -2023 (31/05) MEZZI D'OPERA

ANNO	KM PERCORSI DIESEL	I CONSUMATI DIESEL	MEDIA CONSUMO DIESEL (I/Km)	MEDIA CONSUMO DIESEL (I/dip)
	MEZZI D'OPERA (COMPRESO CAMION E A	AUTOCARRI E FURGONI)	
2020	494.202,00	117.921,44	0,23861	97,13
2021	237.302,55	138.391,54	0,58319	94,92
2022	1.670.861,62	134.634,55	0,08058	87,37
2023 (31/05)	481.001,34	35.288,49	0,07336	21,66





File: DA

Rev 12 del 02.08.23

Pag. 53 a 69



Grafico 12: Numero di mezzi delle Consorziate per anno di acquisto



Grafico 13: numero di mezzi delle consorziate divisi per tipologia di mezzo

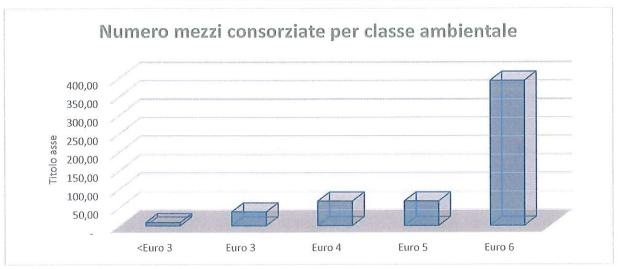


Grafico 14: Numero di mezzi delle Consorziate per classe ambientale





File: DA Rev 12 del 02.08.23

Pag. 54 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

13 PIANO DI MIGLIORAMENTO DEL TRIENNIO GIUGNO 2021- GIUGNO 2024

Atlante S.C. p A. visto quanto analizzato rispetto all'andamento del triennio precedente intende continuare a perseguire una costante politica di tutela e salvaguardia dell'ambiente e dell'ecosistema sia all'interno dell'impresa che all'esterno presso le proprie parti interessanti più influenti, in particolare presso le proprie aziende consorziate.

Nello specifico il Consorzio si impegna a lavorare sempre affinché venga raggiunta una costante riduzione degli impatti significativi della propria attività e, per quanto possibile, di quella delle proprie Consorziate.

A tal fine l'Organizzazione monitora con costante attenzione il mercato, allo scopo di guidare le altre aziende nell'adozione (e nella proposta al cliente finale) di soluzioni innovative per la riduzione dell'impatto ambientale, il contenimento dei consumi energetici, la riduzione della produzione di rifiuti e in generale una riduzione dell'impatto in un'ottica di ciclo di vita.

Atlante S.C. p A. ha, perciò, ridefinito, attraverso anche la valutazione di quanto avvenuto nel triennio precedente, il Piano di Miglioramento giugno 2021- giugno 2024 con le relative descrizioni e le indicazioni rispetto allo stato di avanzamento degli stessi, al fine di monitorarne l'andamento nello svilupparsi del prossimo triennio.





File: DA

Pag. 55 a 69

Rev 12 del 02.08.23

OBIETTIVO 1	Ridurre gli impatti ambientali delle Consorziate legate al traffico veicolare
ASPETTO AMBIENTALE	Emissioni in atmosfera
PROGRAMMA/MEZZI	Raccolta del dettaglio dei dati di tutti gli automezzi delle Consorziate all'attuale situazione di compagine sociale
	Individuazione obiettivo di miglioramento rispetto agli automezzi (eventualmente differenziati tra mezzi d'opera e non)
	Diminuzione consumi di carburante da autotrazione ed emissioni in atmosfera
TRAGUARDO	TARGET Diminuzione dell'età media del parco aziendale del 5 % nel triennio 2021-2024 (rispetto al valore di fine 2021) o incremento mezzi ibridi o elettrici del 5% nel triennio 2021-2024 (rispetto al valore di fine 2021)
ТЕМРІ	01/08/21 - 31/03/22: Raccolta elenco mezzi utilizzati dalle consorziate nell'attuale situazione di aziende costituenti
	31/03/22 – 31/07/22: Applicazione azioni di miglioramento
BUDGET	100.000 €
RESP.	(totale tra tutte le consorziate) DIREZIONE
NESP.	Indicatori prestazionali:
	Età media parco aziendale
	n° automezzi elettrici/ibridi
INDICATORE	Indicatori di monitoraggio:
	I/dip
	CO _{2eq} /Km
	Al 31/05/2021:
	Età media parco: 4,27 ANNI
	N° automezzi ibridi o elettrici: 10
	Al 31/12/2021: Età media parco: 4,66 ANNI
	N° automezzi ibridi o elettrici: 10
STATO AVANZAMENTO	Al 31/05/2022:
	Età media parco: 5,01 ANNI N° automezzi ibridi o elettrici: 14
	Al 31/12/2022:
	Età media parco: 4,55 ANNI
	N° automezzi ibridi o elettrici: 27 Al 31/05/2023:
Mark States	Età media parco: 4,40 ANNI (- 5,57%)
	N° automezzi ibridi o elettrici: 27 (+170%)





File: DA

Rev 12 del 02.08.23

Pag. 56 a 69

OBIETTIVO 2	Migliorare l'impatto del ciclo di vita dei prodotti utilizzati in ufficio					
ASPETTO AMBIENTALE	Efficienza dei materiali					
AMBIENTALL	Digitalizzazione della gestione commesse					
PROGRAMMA/MEZZI	Diminuzione della percentuale di carta globalmente acquistata in ufficio					
MEDICAL STATE	Mantenimento della percentuale di carta riciclata acquistata					
TRAGUARDO	Diminuzione del 3% annuale della carta globalmente acquistata in ufficio per dipendente rispetto al valore di fine 2021					
	Mantenimento al 90% della percentuale di carta riciclata acquistata					
ТЕМРІ	01/08/2021-31/12/2021: definizione baseline per consumi carta (2020 anno non significativo) 01/01/2022 – 31/07/2024: applicazione miglioramenti					
BUDGET	400€					
RESP.	DIREZIONE					
INDICATORE	Indicatore prestazionale: Kg carta/dipendente					
STATO AVANZAMENTO	% carta riciclata acquistata 31/12/2020: 92,48% CARTA ECO 25,54 Kg CARTA/dipendente 31/12/2021: 90,10% CARTA ECO 25,27 Kg CARTA/dipendente 31/05/2022: 59,40% CARTA ECO 6,81 Kg CARTA/dipendente 31/12/2022: 100 % CARTA ECO (dal 2022 sia carta riciclata che proveniente da gestione responsabile) 10,65 Kg CARTA/dipendente (-60%) 31/05/2023: 100 % CARTA ECO (dal 2022 sia carta riciclata che proveniente da gestione responsabile) 3,7 Kg CARTA/dipendente					





File: DA

Rev 12 del 02.08.23

Pag. 57 a 69

OBIETTIVO 3	Incremento dei consumi energetici da FER della sede aziendale				
ASPETTO AMBIENTALE	Gestione risorse energetiche				
	Valutazione di un sistema di monitoraggio in loco per la produzione dell'impianto FV del Consorzio				
PROGRAMMA/MEZZI	Definizione dell'obiettivo di incremento della percentuale di Energia Elettrica da FER del Consorzio				
	Valutazione acquisto energia verde da fornitore con Certificati GO				
TRAGUARDO	Incremento consumo energia proveniente da fonti rinnovabili fino al 40% del totale consumato all'interno di un anno				
	31/03/2022 Definizione baseline di riferimento tramite bollette e monitoraggio impianto FV consorzio				
	01/04/2022 – 31/07/2022 Definizione delle linee di acquisto di energia elettrica e certificati GO				
ТЕМРІ	01/8/2022 – 31/12/2022 Firma contratto acquisto energia verde e cambio fornitura				
	01/01/2023 – 31/07/2023 Acquisizione dei dati delle percentuali di consumo e dei certificati di GO anno 2022				
	01/08/2023 – 31/07/2024 Acquisizione dei dati delle percentuali di consumo e dei certificati di GO anno 2023 e consolidamento dati				
BUDGET	Da valutare in funzione delle proposte di acquisto di energia elettrica				
RESP.	DIREZIONE/DT				
INDICATORE	MWh consumato proveniente da FER/addetti in sede				
	31/12/2021: sottoscrizione contratto GO al 01/09/2021 34,66% EE proveniente da FER				
	31/05/2022: 100% EE proveniente da FER				
STATO AVANZAMENTO	31/12/2022: 100% EE proveniente da FER (attesa invio certificati GO)				
	31/05/2023: 100% EE proveniente da FER (nuovo contratto Plenitude)				





File: DA

Rev 12 del 02.08.23

Pag. 58 a 69

OBIETTIVO 4	Ridurre gli impatti ambientali del Consorzio legate al traffico veicolare			
ASPETTO AMBIENTALE	Emissioni in atmosfera			
	Definizione e raccolta dei dati dei consumi di carburante e dei km percorsi			
PROGRAMMA/MEZZI	Definizione di Target di miglioramento rispetto agli stessi (es. mantenimento età parco macchine, incremento % auto elettriche)			
TRAGUARDO	Mantenimento età media del parco aziendale o mantenimento percentuale automezzi elettrici/ibridi rispetto al valore di fine 2021			
	01/08/21 - 31/12/21: Raccolta dati chilometraggi e consumi mezzi consorzio per definizione baseline (anno 2020 non significativo)			
ТЕМРІ	01/01/22 – 31/07/22: Definizione target di riduzione			
	01/08/22 – 31/07/24 Applicazione azioni di miglioramento			
BUDGET	Da definire in funzione intervento			
RESP.	DIR			
INDICATORE	Indicatore prestazionale: Età media parco aziendale % automezzi elettrici/ibridi			
	Indicatori di monitoraggio I/dip			
	Al 31/12/2021:			
	Età media parco aziendale: 2,28 anni % automezzi elettrici/ibridi= 7,14 %			
	Al 31/05/2022:			
	Età media parco aziendale: 2,15 anni % automezzi elettrici/ibridi= 7,69 %			
STATO AVANZAMENTO	Al 31/12/2022: Età media parco aziendale: 2,78 anni % automezzi elettrici/ibridi= 21 %			
	Al 31/05/2023: Età media parco aziendale: 2,16 anni % automezzi elettrici/ibridi= 39 %			





File: DA

Rev 12 del 02.08.23

Pag. 59 a 69

OBIETTIVO 5	<u>Diminuzione dei rifiuti prodotti nei cantieri gestiti dalle Consorziate</u>			
ASPETTO AMBIENTALE	Gestione dei rifiuti di cantiere			
PROGRAMMA/MEZZI	Formazione al personale di cantiere rispetto alle modalità di gestione dei rifiuti e delle prassi per la differenziazione e il riciclo Incentivazione della demolizione selettiva al fine di ridurre le frazioni miste e incentivare il riuso e la separazione di materiali			
TRAGUARDO	Riduzione % rifiuti di cantiere misti da demolizione nei cantieri del Superbonus 110% TARGET DA DEFINIRE IN FUNZIONE DEI CANTIERI			
	01/08/21 – 31/12/21 Analisi delle commesse potenzialmente aperte in Superbonus 110% 01/01/22 – 01/03/22 Definizione baseline di riferimento			
TEMPI	01/03/22 – 31/07/22 Definizione target di miglioramento e condivisione consorziate 01/08/22 – 01/07/23 Monitoraggio dei dati 01/07/23 – 01/07/24 Consolidamento dei dati			
BUDGET	5.000 €			
RESP.	DIREZIONE			
INDICATORE	t/dipendenti rifiuti misti da demolizione (cantieri Superbonus 110%)			
STATO AVANZAMENTO	Al 31/12/2021: Cantieri superbonus non attivi Al 31/05/2022: Obiettivo in fase di rivalutazione Cantieri superbonus non attivi Al 31/12/2022: OBIETTIVO ELIMINATO A fine 2022 il Consorzio non è ancora intervenuto nel mercato del Superbonus ed essendo lo stesso in fase discendente non si prevede di attivare commesse nell'immediato futuro, a meno di modifiche normative e di strategie di mercato importanti.			





File: DA

Rev 12 del 02.08.23

Pag. 60 a 69

OBIETTIVO 6	Compensazione delle emissioni in atmosfera del Consorzio
ASPETTO AMBIENTALE	Emissioni in atmosfera
PROGRAMMA/MEZZI	Individuazione di baseline di riferimento per emissioni in atmosfera da fonti dirette
	Analisi di possibili investimenti in progetti di compensazione di CO ₂
TRAGUARDO	Compensazione di almeno il 20% delle emissioni dirette in t di CO ₂ del consorzio rispetto al dato 2020 del Report GHG NUOVO TARGET: Compensazione di almeno il 5% delle emissioni dirette di CO2 del Consorzio rispetto al dato 2022 del Report GHG validato
	01/08/21 — 31/12/21 Definizione baseline di riferimento per emissioni GHG dirette consorzio (verifica 14064-1) e target di compensazione annuale
	01/01/22 — 01/07/22 Analisi possibili investimenti in progetti di compensazione di CO ₂
	01/07/22 — 01/09/22 Definizione del progetto di compensazione e condivisione intervento
	01/09/22 — 31/12/22 Sviluppo progetto di compensazione anno 2022
TEMPI	01/01/23 — 01/07/23 Definizione del progetto di compensazione e condivisione intervento tramite pubblicizzazione presso Consorziate
	31/05/23 – 31/07/23 Analisi andamento 2023 e definizione target 2023-2024
	01/08/23 – 31/10/23: Validazione Report GHG anno 2022
	01/11/23 – 31/07/24: Sviluppo progetto di compensazione con target individuato
BUDGET	3000 €
RESP.	DIREZIONE
INDICATORE	t CO ₂ compensate
	Al 31/12/2021: Report GHG 2020: 91,469 t di cui 82,84 t dirette (Scope 1) Al 31/05/2022: Compensate 0,3 t CO ₂ .
	In fase di sottoscrizione abbonamento aziendale Piantumazione alberi Al 31/12/2022:
STATO	Compensate in totale 0,3 t CO ₂ .
AVANZAMENTO	Al 31/05/2023: Nessuna compensazione – TARGET NON RAGGIUNTO Nel corso del IV trimestre 2022 – I trimestre 2023 in Atlante sono intervenute diverse modifiche nell'assetto societario che hanno comportato una modifica nella Direzione aziendale e nel CdA. Per tale motivazione gli investimenti programmati nell'ambito della piantumazione degli alberi con compensazione di CO ₂ hanno subito una rimodulazione. Al 31/05/2023, visto l'andamento dell'anno precedente e il target non raggiunto si rimodula l'obiettivo e le fasi di attuazione al fine di renderlo più aderente alla realtà aziendale attuale.





File: DA

Rev 12 del 02.08.23

Pag. 61 a 69

OBIETTIVO 7	Incrementare la sostenibilità nella gestione degli appalti pubblici			
ASPETTO AMBIENTALE	Sostenibilità materie prime e gestione dei cantieri			
PROGRAMMA/MEZZI	Incrementare le commesse partecipate e vinte che presentano requisiti di CAM			
TRAGUARDO	Gare CAM partecipate/gare totali partecipate ≥ 10%			
	01/08/21 - 31/12/21: Raccolta dati commesse partecipate e vinte contenenti CAM			
ТЕМРІ	01/01/22 – 31/03/22: Definizione target di intervento			
	01/04/22 – 31/07/24: Applicazione miglioramento e consolidamento dati			
BUDGET				
RESP.	DIR			
	Indicatore prestazionale: Gare CAM partecipate/gare totali partecipate			
INDICATORE	Indicatori di monitoraggio: Gare CAM vinte/gare totali vinte			
	€ fatturato gare CAM/€ fatturato totale			
	Al 31/12/2021: Gare CAM partecipate 22/ Gare totali partecipate 99= 22,20%			
	Al 31/05/2022: Gare CAM partecipate 15/ Gare totali partecipate 59= 25,42%			
STATO AVANZAMENTO	Al 31/12/2022: Gare CAM partecipate 69/ Gare totali partecipate 120= 57,5%			
	Al 31/05/2023: Gare CAM partecipate 21/ Gare totali partecipate 31= 67,74%			





File: DA Rev 12 del 02.08.23

Pag. 62 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

14 PRESCRIZIONI LEGALI

Atlante S.C.p A. attraverso la propria procedura di Pianificazione Ambientale verifica periodicamente le normative ad essa applicabili e definisce gli adempimenti conseguenti ed i relativi controlli operativi da effettuare. Le principali leggi applicabili sono individuate nel M 7.5.2 Elenco Normativa, di cui si riporta un estratto.

La direzione aziendale, individuata nell'AD e nel CdA, con la presente, dichiara la piena conformità giuridica della propria organizzazione.

Settore	Normativa	Descrizione
Antincendio	Decreto Ministeriale 24/11/2021	Ministero dell'Interno - Modifiche all'allegato 1 del decreto del Ministro dell'interno del 3 agosto 2015, concernente l'approvazione di norme tecniche di prevenzione incendi
Antincendio	Decreto Ministeriale 03/08/2015	Ministero dell'Interno - Approvazione di norme tecniche di prevenzione incendi, ai sensi dell'articolo 15 del decreto legislativo 8 marzo 2006, n. 139
Antincendio	D. Lgs 151/2011	Regolamento recante semplificazione della disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione degli incendi
Antincendio	D.M. 10/03/98	Criteri generali di sicurezza antincendio e per la gestione dell'emergenza nei luoghi di lavoro
Antincendio	DECRETO 1 settembre 2021	Criteri generali per il controllo e la manutenzione degli impianti, attrezzature ed altri sistemi di sicurezza antincendio, ai sensi dell'articolo 46, comma 3, lettera a), punto 3, del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81
Antincendio	D.M. 2 settembre 2021	Criteri per la gestione dei luoghi di lavoro in esercizio ed in emergenza e caratteristiche dello specifico servizio di prevenzione e protezione antincendio, ai sensi dell'articolo 46, comma 3, lettera a), punto 4 e lettera b) del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81
Antincendio	DECRETO 3 settembre 2021	Criteri generali di progettazione, realizzazione ed esercizio della sicurezza antincendio per luoghi di lavoro, ai sensi dell'articolo 46, comma 3, lettera a), punti 1 e 2, del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81.
Antincendio	DECRETO Ministero Interno 14 febbraio 2020	Aggiornamento della sezione V dell'allegato 1 al decreto 3 agosto 2015, concernente l'approvazione di norme tecniche di prevenzione incendi
Emissioni in atmosfera	DPR 74/2013	Regolamento recante definizione dei criteri generali in materia di esercizio, conduzione, controllo, manutenzione e ispezione degli impianti termici per la climatizzazione invernale ed estiva degli edifici e per la preparazione dell'acqua calda per usi igienici sanitari, a norma dell'articolo 4, comma 1, lettere a) e c), del decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192
Emissioni in atmosfera	Legge 10/02/2014	Modelli di libretto di impianto per la climatizzazione e di rapporto di efficienza energetica di cui al decreto del Presidente della Repubblica n. 74/2013
Gas Serra	DPR 146/2018	Regolamento recante attuazione del regolamento (UE) n. 517/2014





File: DA Rev 12 del 02.08.23

Pag. 63 a 69

Settore	Normativa	Descrizione
Gas Serra	D. Lgs. 147/2006	Regolamento concernente modalità per il controllo ed il recupero delle fughe di sostanze lesive della fascia di ozono stratosferico da apparecchiature di refrigerazione e di condizionamento d'aria e pompe di calore, di cui al regolamento (CE) n. 2037/2000
Gas Serra	Regolamento CE 1005/2009	Regolamento CE del parlamento europeo e del consiglio del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo stato di ozono (rifusione)
Gas Serra	REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2015/2067 DELLA COMMISSIONE del 17 novembre 2015	requisiti minimi e le condizioni per il riconoscimento reciproco della certificazione delle persone fisiche per quanto concerne le apparecchiature fisse di refrigerazione e condizionamento d'aria, le pompe di calore fisse e le celle frigorifero di autocarri e rimorchi frigorifero contenenti gas fluorurati a effetto serra, nonché per la certificazione delle imprese per quanto concerne le apparecchiature fisse di refrigerazione e condizionamento d'aria e le pompe di calore fisse contenenti gas fluorurati ad effetto serra
Gas Serra	D.Lgs 26/2013	Disciplina sanzionatoria per la violazione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 842/2006 su taluni gas fluorurati ad effetto serra
Gas Serra	D. Lgs. 108/2013	Disciplina sanzionatoria per la violazione delle disposizioni derivanti dal Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono
Gas Serra	Reg. UE 517/14	sui gas fluorurati a effetto serra e che abroga il regolamento (CE) n. 842/2006
Privacy	D. Lgs n.196 del 30/06/2003	"Codice in materia di protezione dei dati personali"
Privacy	GDPR	General Data Protection Regulation
Rifiuti	D.P.R. 158/99	Regolamento recante norme per la elaborazione del metodo normalizzato per definire la tariffa del servizio di gestione del ciclo dei rifiuti urbani
Rifiuti	D. Lgs. 04/08	Ulteriori disposizioni correttive ed integrative del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante norme in materia ambientale
Rifiuti	D. Lgs. 205/10	Disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.
Rifiuti	D.L. 216/11	Proroga di termini previsti da disposizioni legislative.
Rifiuti	Regolamento (UE) n. 1357/2014	Regolamento (UE) n. 1357/2014 della Commissione, del 18 dicembre 2014, che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive Testo rilevante ai fini del SEE





File: DA

Rev 12 del 02.08.23

Pag. 64 a 69

Settore	Normativa	Descrizione			
Rifiuti	Dec. 18 dicembre 2014, n. 955	Decisione della Commissione, del 18 dicembre 2014, che modifica la decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio Testo rilevante ai fini del SEE			
Rifiuti	Legge 14 giugno 2019, n. 55	Conversione in legge del decreto-legge 32/2019 (cd. "Sblocca cantieri") - Modifiche al Dlgs 50/2016 (Codice appalti) e Dlgs 152/2006 (Codice ambientale - Norme sulla cessazione della qualifica di rifiuto - "End of waste")			
Rifiuti	DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n. 116	Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio.			
Rifiuti	Dm Ambiente 22 settembre 2020, n.188	Regolamento recante disciplina della cessazione della qualifica di rifiuto da carta e cartone, ai sensi dell'articolo 184-ter, comma 2, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152.			
Rifiuti	Deliberazione n. 105/2005 Comune di Roma Protocollo 856/03	Regolamento Comunale per la gestione dei rifiuti urbani.			
Rumore	D. Lgs. 194/2005	Attuazione della direttiva 2002/49/CE relativa alla determinazione e alla gestione del rumore ambientale			
Rumore	Legge 447/95	Legge Quadro sull'inquinamento acustico			
Rumore	Legge Regionale Lazio 3 agosto 2001, n. 18	Disposizioni in materia di inquinamento acustico per la pianificazione ed il risanamento del territorio – modifiche alla Legge regionale 6 agosto 1999, n. 14			
Sicurezza	D.LGS 106/2009	Modifiche Testo Unico Sicurezza			
Sicurezza	DECRETO LEGISLATIVO 9 aprile 2008, n. 81 (81/08)	testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro (Attuazione dell'articolo 1 della legge 03/08/2007 n. 123)			
Sicurezza	Titolo IV D.Lgs 81/08 (cantieri temporanei o mobili)	ex 494/96			
Sistema di gestione per l'ambiente	UNI EN ISO 14001 ED. 2015	Sistema di gestione ambientale			
Sistema di gestione per l'ambiente	UNI EN ISO 14004 ED. 2016	Sistemi di gestione ambientale - Linee guida generali su principi, sistemi e tecniche di supporto			
Sistemi di gestione	UNI EN ISO 19011:2012	Linee guida per gli audit dei sistemi di gestione per la qualità e/o di gestione ambientale			
EMAS	Regolamento 1221/2009	sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS), che abroga il regolamento (CE) n. 761/2001 e le decisioni della Commissione 2001/681/CE e 2006/193/CE			





File: DA

Rev 12 del 02.08.23

Pag. 65 a 69

Settore	Normativa	Descrizione
EMAS	Regolamento (UE) 2017/1505	della Commissione, del 28 agosto 2017, che modifica gli allegati I, II e III del regolamento (CE) n. 1221/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS) (Testo rilevante ai fini del SEE.
EMAS	REGOLAMENTO (UE) 2018/2026 DELLA COMMISSIONE del 19 dicembre 2018	che modifica l'allegato IV del regolamento (CE) n. 1221/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS)
Sostanze pericolose	D.Lgs n. 52 3/02/97	Attuazione della direttiva 92/32/CEE concernente classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose.
Sostanze pericolose	D. Lgs. 65/2003	Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi
Sostanze pericolose	D. Lgs.105/2015	Attuazione della direttiva 2012/18/UE relativa al controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose
Sostanze pericolose	D.M. 28/02/2006	Recepimento della direttiva 2004/74/CE recante XXIX adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CEE in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura di sostanze pericolose
Sostanze pericolose	Regolamento Comunità Europea n. 1907/2006	Disposizioni circa la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)
Sostanze pericolose	Direttiva 2013/2/UE	Direttiva 2013/2/UE della Commissione, del 7 febbraio 2013, recante modifica dell'allegato I della direttiva 94/62/CE del Parlamento europeo e del Consiglio sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio
Sostanze pericolose	Reg. 2 ottobre 2013, n. 944/2013	Regolamento (UE) n. 944/2013 della Commissione, del 2 ottobre 2013, recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele
Tutela Ambiente	D.Lgs. 152/2006	Testo Unico Ambientale
Reati contro l'Ambiente	D. Lgs. 8 giugno 2001, n. 231	Disciplina della responsabilità amministrativa delle persone giuridiche, delle società e delle associazioni anche prive di personalità giuridica, a norma dell'articolo 11 della legge 29 settembre 2000, n. 300





File: DA Rev 12 del 02.08.23

Pag. 66 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

15 FATTORI DI CONVERSIONE

	FA	I TORI DI CONVE	RSIONE DI UNIT	A DI MISURA DI	LLLIVENGIA	
	J	kWh	kcal	Btu	tec	tep
	1	2,777x10 ⁻⁷	2,388x10 ⁻⁴	9,478x10 ⁻⁴	3,412x10 ⁻¹¹	2,388x10 ⁻¹¹
кWh	3,600x10 ⁶	1	8,600x10 ²	3,412x10 ³	1,228 x10 ⁻⁴	8,598x10 ⁻⁵
kcal	4,186x10 ³	1,162 x10 ⁻	1	3,967	1,428 x10 ⁻⁷	9,998x10 ⁻⁸
Btu	1,055 x10 ³	2,930 x10 ⁻	2,520 x10 ⁻	1	3,599 x10 ⁻⁸	2,519 x10 ⁻⁸
tec	3,098 x10 ¹⁰	8,606 x10 ³	7,401 x10 ⁶	2,937 x10 ⁷	1	7,4x10 ⁻¹
tep	4,186 x10 ¹⁰	1,163 x10 ⁴	1x10 ⁷	3,968 x10 ⁷	1,351	1

J: joule, kWh: kilowattora, kcal: kilocaloria, Btu: British thermal unit, tec: tonnellate equivalenti di carbone, tep: tonnellate equivalenti di petrolio.

Figura 8: Fattori di conversione ENEA (enea.it)





File: DA Rev 12 del 02.08.23

Pag. 67 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

16 DICHIARAZIONE DI VALIDITA' DEL VERIFICATORE AMBIENTALE

La presente Dichiarazione è stata verificata e convalidata ai sensi dell'allegato IV del Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i. da:

RINA SERVICES SPA

Via Corsica 12

16124 Genova (GE)

N° Accreditamento IT-V-0002

Il periodo di validità della presente Dichiarazione Ambientale è di tre anni a decorrere dalla data di prima convalida della stessa.

Per ogni informazione, chiarimento, dettaglio o copia della presente Dichiarazione Ambientale si prega di contattare il Rappresentante EMAS per la Direzione:

Ing. Stefano Pizzuti

Viale della Musica 41, 00144 Roma (RM)

Email: commerciale@consorzioatlante.com

Phone: +39 06.69304902

La Direzione di Atlante S.C. p A. si impegna ad aggiornare e a far convalidare annualmente la presente Dichiarazione Ambientale e a far convalidare la Dichiarazione ambientale completa al termine del periodo di riferimento.

La Direzione si impegna a rendere disponibile al pubblico la presente Dichiarazione Ambientale.







File: DA Rev 12 del 02.08.23

Pag. 68 a 69

Reg. EMAS UE 1221/2009 e s.m.i.

INDICE DELLE FIGURE E DEI GRAFICI
Figura 1: Area sede legale Viale della musica 41, Roma14
Figura 2. Pianta piano seminterrato
Figura 3: Pianta piano terra
Figura 4: Pianta piano primo
Figura 5: Pianta piano ammezzato
Figura 6: Pianta piano secondo
Figura 7: Mappa Atlaeolico GSE
Figura 8: Fattori di conversione ENEA (enea.it)
Grafico 1: Consumo di Energia elettrica (MWh) e Indicatore di prestazione (MWh/dip) per anno .28
Grafico 2: Andamento età media parco automezzi per anno
Grafico 2: Consumo di diesel (I) e Consumo di benzina (I) per anno31
Grafico 3: Indicatore di prestazione (l/automezzo) per anno e tipologia di carburante31
Grafico 4: Indicatori di prestazione consumo di carta anni 2020, 2021, 2022 e 2023(31/05)33
Grafico 6: Consumo acqua usi igienico-sanitari e indicatori suddivisi per anni34
Grafico 6: Emissioni totale GHG (t CO2 eq) e indicatori (t CO2 eq/dip) suddivisi per anno37
Grafico 7: Dati indicatori materie prime Consorziate suddivise in macro categorie e per anno 44
Grafico 8: Rifiuti totali e pericolosi prodotti dalle Consorziate (t) suddivisi per anno47

Grafico 9: Emissioni totali SO₂, NO_x, PM delle Consorziate e indicatori suddivisi per anno50

Grafico 10: Emissioni di GHG delle Consorziate e indicatori suddivisi per anno in t di $CO_{2\,eq}$ 51





File: DA Rev 12 del 02.08.23

Pag. 69 a 69

Molecular Indicate
Tabella 1: Riepilogo aspetti ambientali consorziate25
Tabella 2: Riepilogo indicatori di prestazioni dirette utilizzati26
Tabella 3: Numero di dipendenti di Atlante S.C. p A. per anno27
Tabella 4: Riepilogo fonti di energia utilizzate direttamente da Atlante S.C. p A27
Tabella 7: Andamento consumi energia elettrica, addetti e indicatori suddivisi per anno28
Tabella 8: Elenco dei mezzi aziendali di Atlante S.C. p A
Tabella 9: Consumi di carburante per anno29
Tabella 10: Produzione impianto fotovoltaico e indicatori EE prodotta da impianti FER32
Tabella 11: Dati consumi materia prima carta da stampa con indicatori suddivisi per anno33
Tabella 10: Rifiuti prodotti dal Consorzio e indicatori di prestazione suddivisi per anno34
Tabella 11: Metri quadri edificati e indicatori di prestazione suddivisi per sede aziendale e anno .35
Tabella 14: Emissioni totali di CO2 eq e indicatori suddivisi per anno36
Tabella 15: Emissioni globali in atmosfera (t) e indicatori (t/dip)37
Tabella 16: Andamento numero dipendenti consorziate per anno39
Tabella 17: Riepilogo aspetti indiretti, applicabilità e indicatori collegati40
Tabella 18: Indicatori di riferimento energia elettrica delle Consorziate per anno41
Tabella 19: Dati consumi materie prime Consorziate suddivisi per anno42
Tabella 20: Dati consumi materie prime Consorziate e indicatori di efficienza materiali suddivisi in macro categorie e per anno di riferimento43
Tabella 21: Andamento acquisti dei cantieri in funzione della tipologia e della quantità di materiale riciclato utilizzati45
Tabella 22: Riepilogo codici CER gestiti Consorziate45
Tabella 23: Rifiuti prodotti dalle Consorziate e indicatori di prestazione suddivisi per anno47
Tabella 24: Andamento produzione rifiuti nei cantieri del Consorzio48
Tabella 25: Inventario delle emissioni di SO ₂ . NO _x . PM delle Consorziate suddiviso per anno e indicatori emissioni totali49
Tabella 26: Inventario delle emissioni di Gas serra delle Consorziate suddiviso per anno e indicatori
50
Tabella 27: Riepilogo mezzi aziendali consorziate52
Tabella 28: Riepilogo indicatori consumi carburanti 2020—2023 (31/05)52
Tabella 29: Riepilogo consumi 2020 -2023 (31/05) MEZZI D'OPERA

