

brown²green

looking at brown in a green way

TRIENNIO 2026-2028

DICHIARAZIONE AMBIENTALE

B2G SICILY S.R.L.

Redatta secondo i requisiti del Regolamento CE n. 1221/2009, 2017/1505/UE e 2018/2026/UE

Centrale Termoelettrica

di Priolo Gargallo (SR)

Strada provinciale ex SS114, Litoranea Priolese km 9.5 - 96010 Priolo Gargallo (SR)

Aggiornamento 2025

(Dati prestazionali aggiornati al 31 dicembre 2025)



"La natura non fa nulla invano, e l'uomo non può fare nulla senza di essa."

Sintesi del pensiero classico e scientifico occidentale, da Aristotele a Bacone

INDICE

1 Dichiarazione di Approvazione

2 B2G Sicily: Le nuove sfide della transizione energetica

- 2.1 La Società
- 2.2 La Centrale termoelettrica e il suo business
- 2.3 La Mission

3 L'impegno per la tutela dell'ambiente, della salute e della sicurezza

- 3.1 La Politica
- 3.2 Contesto e parti interessate
- 3.3 HSE Management
- 3.4 Gestione delle Prescrizioni legali
- 3.5 Investimenti in campo ambientale e modifiche sostanziali
- 3.6 Human Capital
- 3.7 La Comunicazione con gli stakeholders
 - 3.7.1 Sostenibilità e impatto etico
 - 3.7.2 Il nostro impegno per il capitale umano

4 Ottimizzazione delle prestazioni ambientali

- 4.1 Revamping del Modulo 2 CCGT
- 4.2 Progetto internalizzazione reflui

5 Gli aspetti ambientali diretti

- 5.1 Emissioni in atmosfera
- 5.2 Scarichi idrici
- 5.3 Rifiuti
- 5.4 Uso risorse naturali: approvvigionamento
- 5.5 idrico Uso di combustibili e additivi
- 5.6 Generazione di risorse
- 5.7 Campi elettromagnetici
- 5.8 Impatto visivo
- 5.9 Uso del suolo in relazione alla biodiversità
- 5.10 Amianto
- 5.11 Accadimenti ed eventi in campo ambientale



6 Aspetti ambientali indiretti

7 Obiettivi e traguardi

7.1 Programmi 2023-2025 - risultati raggiunti

7.2 Piano di miglioramento 2026-2028

8 Indicatore HSE

9 Accreditamento

10 Riferimento per contatto

11 Appendice

12 Glossario



La Dichiarazione Ambientale di B2G Sicily rappresenta molto più di un adempimento connesso alla registrazione EMAS: è la testimonianza concreta del nostro impegno verso la sostenibilità, la trasparenza e il miglioramento continuo delle performance ambientali, energetiche e industriali della nostra organizzazione.

Il nome stesso della nostra società, Brown to Green, identifica con chiarezza la missione che guida ogni nostra scelta: accompagnare la transizione energetica valorizzando gli asset industriali esistenti attraverso innovazione tecnologica, efficienza energetica e responsabilità ambientale.

All'interno del Polo Industriale di Siracusa, B2G Sicily svolge un ruolo strategico e insostituibile. La nostra centrale a ciclo combinato da 480 MW non rappresenta soltanto un presidio essenziale per la sicurezza e la stabilità del sistema elettrico nazionale, ma costituisce il principale fornitore delle utilities indispensabili al funzionamento del sito multisocietario di Priolo Gargallo. La continuità della fornitura di energia elettrica, vapore industriale e acqua demineralizzata garantita da B2G Sicily è infatti un elemento fondamentale per la sicurezza, l'esercizio e la competitività degli impianti di processo e della Raffineria presenti nel sito, contribuendo in modo determinante alla resilienza e alla sostenibilità dell'intero ecosistema industriale.

Il 2025 ha rappresentato un anno particolarmente significativo nel percorso di crescita e miglioramento della nostra azienda. L'evento più rilevante è stato senza dubbio la fermata straordinaria di manutenzione del Modulo 2, avviata nel mese di ottobre, che ha visto la realizzazione di uno dei più importanti programmi di investimento degli ultimi anni. Si è trattato di un intervento complesso, sviluppato in oltre 90 giorni di attività e che ha coinvolto una forza lavoro con picchi superiori a 300 persone al giorno, generando importanti ricadute economiche e occupazionali sul territorio.

Questa fermata ha rappresentato molto più di una tradizionale attività manutentiva. Il progetto ha infatti previsto la completa sostituzione della turbina a vapore e del relativo generatore con due nuovi componenti ad alta efficienza tecnologica, destinati a costituire un elemento chiave per il miglioramento delle prestazioni energetiche del ciclo combinato. Tale investimento consentirà di



incrementare l'efficienza complessiva dell'impianto, ridurre ulteriormente i consumi specifici e le emissioni associate alla produzione energetica, rafforzando il contributo della centrale agli obiettivi di decarbonizzazione del sistema energetico nazionale. L'intervento rappresenta inoltre il presupposto fondamentale per il conseguimento dei Titoli di Efficienza Energetica (TEE) relativi al Modulo 2, riconoscendo il valore ambientale e industriale delle soluzioni adottate.

Sempre nell'ottica di una gestione sempre più sostenibile delle risorse, nel corso dell'anno è stato completato ed è entrato in esercizio il nuovo impianto di internalizzazione dei reflui, un investimento che consente di recuperare e riutilizzare l'acqua trattata all'interno del ciclo produttivo, riducendo il prelievo di risorse naturali e promuovendo concretamente i principi dell'economia circolare.

Parallelamente, B2G Sicily continua a guardare al futuro investendo in ricerca, sviluppo e innovazione, con particolare attenzione alle tecnologie per l'accumulo energetico, la flessibilità operativa e l'integrazione delle fonti rinnovabili, elementi essenziali per accompagnare l'evoluzione del sistema energetico nazionale e regionale.

I risultati illustrati in questa Dichiarazione Ambientale confermano che sostenibilità ambientale, sicurezza degli impianti e continuità produttiva non sono obiettivi alternativi, ma fattori strettamente interconnessi e complementari. La capacità di garantire utilities affidabili ed efficienti al sito di Priolo, migliorando al contempo le prestazioni ambientali dei nostri impianti, rappresenta la migliore dimostrazione di questo principio.

Tutto ciò è reso possibile dall'impegno quotidiano delle nostre persone, dalle competenze dei nostri tecnici e ingegneri, dalla professionalità delle imprese che collaborano con noi e dal dialogo costante con il territorio, le organizzazioni sindacali e le autorità competenti, con le quali nel corso dell'anno sono stati condivisi e portati a compimento importanti percorsi autorizzativi e di sviluppo.

Mantenere la registrazione EMAS significa accettare la sfida del miglioramento continuo e della massima trasparenza nei confronti di tutti i nostri stakeholder. Con questa consapevolezza, B2G Sicily guarda al futuro con determinazione, confermando il proprio ruolo di infrastruttura energetica strategica per la Sicilia e per il Paese e proseguendo il percorso verso una produzione sempre più efficiente, sostenibile e orientata alla transizione energetica.

I dati del 2025 presentati in questa Dichiarazione dimostrano che la sostenibilità ambientale non è in contrasto con la continuità industriale, ma ne è il prerequisito fondamentale.

Questo percorso non sarebbe possibile senza il lavoro quotidiano dei nostri ingegneri e tecnici specializzati, o senza un dialogo trasparente e costruttivo con il territorio, con le organizzazioni



sindacali e con le autorità competenti, con le quali nel corso dell'anno abbiamo finalizzato importanti procedimenti autorizzativi.

Mantenere la registrazione EMAS significa accettare la sfida del miglioramento continuo. B2G Sicily guarda al futuro con la consapevolezza che la transizione energetica sia un viaggio, un percorso a tappe: la nostra tappa odierna è un impianto CCGT ad alto rendimento, efficiente e sicuro, pronto a sostenere le sfide della transizione della Sicilia e del Paese.

Priolo Gargallo, 29 maggio 2026

Giovanni Bellina
Presidente e Amministratore Delegato

1 Dichiarazione di Approvazione

B2G Sicily S.r.l.

Sede legale

Via Trento 43/2 - 16145 Genova

Sede operativa

Strada provinciale ex SS114, Litoranea Priolese km 9.5 - 96010 Priolo Gargallo (SR)

Codice di attività

EA: 25-27 – Produzione di energia elettrica e vapore mediante centrale elettrica a ciclo combinato gas/vapore e caldaia termica, distribuzione di energia elettrica. Produzione di acqua demineralizzata

NACE 35.11 Produzione di energia elettrica da fonti non rinnovabili

NACE 35.30 Fornitura di vapore

Il Verificatore Ambientale accreditato, Rina Services S.p.A. (n. di accreditamento: IT – V – 0002) con sede in Genova, in via Corsica 12, ha condotto un'analisi della documentazione e delle registrazioni, verificando che la Politica, il Sistema di Gestione e le procedure di Audit sono conformi al Regolamento CE 1221/2009 del 25/11/2009, come modificato dal Regolamento 2017/1505/UE e dal Regolamento 2018/2026/UE ed ha verificato e convalidato i dati riportati nella presente Dichiarazione Ambientale.

B2G Sicily si impegna a trasmettere all'Organismo Competente la presente Dichiarazione Ambientale e a metterla a disposizione del pubblico sul sito istituzionale raggiungibile al seguente indirizzo www.brown2green.co.

RINA	DIREZIONE GENERALE Via Corsica, 12 16128 GENOVA
CONVALIDA PER CONFORMITA' AL REGOLAMENTO CE N° 1221/2009 del 25.11.2009 (Accreditamento IT - V - 0002)	
N. 635	
Laura Marti Certification Compliance Director	
	
RINA Services S.p.A.	
Genova, 10/06/2026	

2 B2G Sicily: Le nuove sfide della transizione energetica

2.1 La Società

Nata a ottobre 2023 dalla cessione dell'intero capitale sociale di Erg Power S.r.l. ad Achernar Energy S.p.a. (oggi B2G Italy S.p.a.), B2G Sicily è un'impresa leader nell'attività di produzione, distribuzione e vendita di energia elettrica e utilities.

La società assume una posizione strategica nell'area industriale in cui opera perché gestisce la centrale a Ciclo Combinato CCGT (Combined Cycle Gas Turbine) a gas naturale, ad alto rendimento cogenerativo e a basso impatto ambientale, entrata in esercizio commerciale nell'aprile 2010.

B2G Sicily è proprietaria di una Rete Interna di Utenza (RIU) grazie alla quale si configura oltre che come produttore, anche come distributore di energia elettrica nel sito industriale di Priolo e gestisce, inoltre, impianti per la produzione di vapore e, in misura minore, di altre utilities.

La centrale ha una potenza nominale installata di 480 MW che la rende essenziale per il bilanciamento e la sicurezza della rete elettrica nazionale, con una produzione media annua pari a 2,4 TWh di energia elettrica, di 1,2 milioni di tonnellate di vapore e di 4,5 milioni di metri cubi di acqua demineralizzata.

Il funzionamento e la gestione della centrale sono oggi garantiti da 142 persone tra cui tecnici e ingegneri altamente specializzati nell' Operation & Maintenance degli impianti, nella vendita dell'energia elettrica al mercato (Energy Management) e nello sviluppo industriale di nuovi investimenti.

Grazie al suo alto rendimento cogenerativo, B2G Sicily ha ottenuto il riconoscimento dei Titoli di Efficienza Energetica, diventando sempre più un operatore virtuoso nella promozione dell'efficienza energetica in Italia.

2.2 La Centrale Termoelettrica e il suo business

Il CCGT, collocato all'interno del sito multi-societario di Priolo-Melilli (SR) e denominato "Impianti Nord", ha una potenza installata pari a 480 MW, con una struttura che prevede due moduli gemelli, ognuno dei quali costituito da due turbine a gas, due rispettivi generatori di vapore a recupero, che alimentano una turbina a vapore.

Per ogni modulo, le due turbine a gas, utilizzate per la produzione di energia elettrica, sono alimentate esclusivamente a metano e i suoi gas di scarico, ancora caldi a circa 600°C, vengono convogliati



all'interno di due caldaie a recupero, per la produzione di vapore che alimenta la successiva turbina a vapore.

Nella configurazione descritta il CCGT è un impianto altamente tecnologico ed efficiente per la produzione di energia elettrica, destinata sia alla rete elettrica nazionale (mercato dell'energia elettrica) che ai clienti del sito, e di vapore destinata ai clienti del sito multi-societario mediante prelievi ("spillamenti") a diversi livelli di pressione.

B2G Sicily gestisce complessivamente un assetto impiantistico costituito da:

Impianto CCGT: produce energia elettrica ed energia termica (vapore) destinata agli impianti di B2G Sicily e al sito multi-societario. Parte dell'energia elettrica prodotta è destinata alla vendita nel mercato nazionale.

Impianto SA9: produce acqua demineralizzata per gli impianti B2G Sicily, e per i clienti del sito multi-societario.

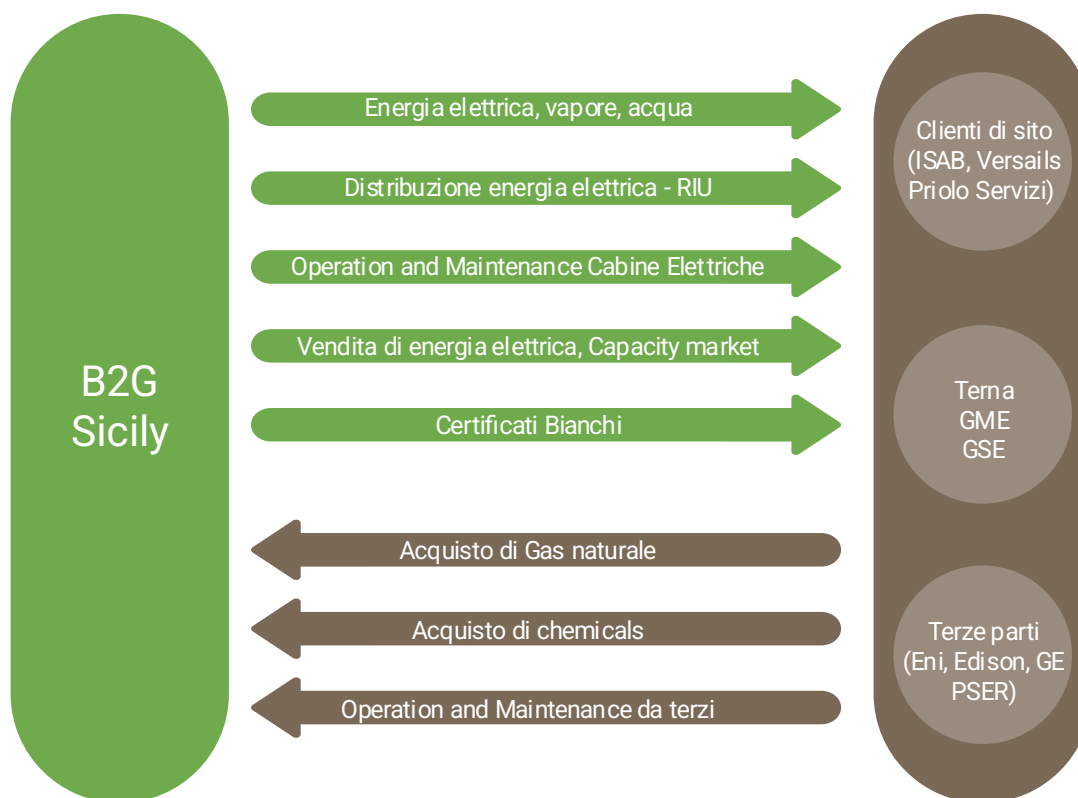
Impianto SA2: distribuisce energia elettrica all'interno del sito multi-societario e di immissione nella rete nazionale.

Gruppo SA1/N1: produce vapore per i clienti del sito multi-societario; fermo da settembre 2015 per motivi commerciali, è costantemente monitorato e sottoposto ad interventi di manutenzione secondo periodici programmi specifici.

Come facciamo il business?

L'impossibilità di stoccare l'energia elettrica impone un costante equilibrio tra generazione e consumo. Risulta pertanto fondamentale una programmazione predittiva ed efficiente degli asset di produzione. Questo è l'obiettivo di **Energy Management** che opera per ottimizzare la produzione in base alle esigenze del mercato elettrico e garantire la sostenibilità economica del portafoglio di generazione.

Il seguente grafico mostra il modello di business dell'impianto, ovvero la generazione e la distribuzione di energia elettrica, vapore e acqua demineralizzata all'interno del sito industriale e la vendita di energia elettrica a livello nazionale.



Il **marginale di contribuzione** è rappresentato principalmente da:

Canoni fissi e variabili: derivanti dalla fornitura di vapore e acqua demineralizzata agli utenti presenti nel sito industriale multi-societario. Tali ricavi sono al netto di vapore e acqua demi acquistati dagli stessi utenti di sito.

Corrispettivi per la distribuzione dell'energia elettrica: derivanti dalla RIU (Rete Interna di Utenza).

Vendita di energia elettrica: l'energia elettrica prodotta dall'impianto viene venduta al mercato elettrico nazionale. B2G Sicily si è aggiudicata la partecipazione al Capacity Market per gli anni 2025, 2026 e 2027.

Certificati Bianchi: per l'elevato rendimento di cogenerazione (produzione di vapore ed energia elettrica), l'impianto CCGT riceve Titoli di Efficienza Energetica (TEE) dal GSE.

Ulteriori contratti con terzi: fruizione di servizi di gestione e manutenzione e fornitura di gas naturale.

L'efficace gestione degli asset è garantita da un **piano di manutenzione** attento e costante che assicura sistemi impiantistici in perfette condizioni di funzionamento, migliorandone contemporaneamente l'efficienza, la produttività e la durata.



2.3 La Mission

B2G Sicily intende contribuire con un ruolo chiave alla transizione energetica attraverso il suo modello di business che si concentra sulla creazione di un futuro più sostenibile, con un impegno specifico nell'utilizzo responsabile delle risorse naturali, un miglioramento continuo delle prestazioni e dell'efficienza degli impianti e un'analisi oculata del contesto per generare valore per le comunità locali.

Animata da un forte senso di responsabilità e consapevolezza in tema di sostenibilità, la società ha elaborato un ambizioso piano ESG (Environmental, Social e Governance) che rappresenta la visione e l'impegno dell'organizzazione in merito ai principi di sviluppo sostenibile, e comprende una vasta gamma di iniziative che vanno dallo sviluppo dell'economia circolare e miglioramento dell'efficienza energetica, alle campagne di sensibilizzazione per promuovere il risparmio di risorse, all'analisi dei bisogni del personale per la valorizzazione del benessere aziendale ed un particolare rispetto della gender diversity. Il Piano include attività di prevenzione e promozione della salute e della sicurezza dei lavoratori, supporto attivo alle comunità locali, programmi educativi rivolti ai giovani e alla promozione della cultura. Mira, inoltre, alla crescita economica e alla generazione di valore nel territorio, stabilendo una partnership solida e strutturata con fornitori locali.

3 L'impegno per la tutela dell'ambiente, della salute e della sicurezza

3.1 La Politica

La Politica HSE, riprende i principi esplicitati sia nel Codice Etico che nella Politica della Sostenibilità e ha l'obiettivo di consolidare il senso di responsabilità e consapevolezza di ogni dipendente in materia sia ambientale che di sicurezza.

Sul sito B2G Sicily è possibile reperire le Politiche citate, insieme alle Certificazioni dei Sistemi di Gestione, alla Registrazione EMAS e alla presente Dichiarazione Ambientale.

B2G Sicily S.r.l.

Politica per la Salute, la Sicurezza e l'Ambiente

Con la presente Politica B2G Sicily S.r.l. intende definire i principi e gli impegni in materia di Ambiente, Salute e Sicurezza di Gruppo, finalizzati a perseguire una progressiva riduzione dell'impatto ambientale, oltre che la protezione della salute delle persone e la loro incolumità attraverso il continuo miglioramento delle prestazioni nell'ambito della sicurezza.

In coerenza con le citate Policy, B2G Sicily S.r.l. si impegna a consolidare il senso di responsabilità e consapevolezza di ogni dipendente in materia sia ambientale che di sicurezza, attraverso il mantenimento di un Sistema di Gestione Ambientale, Salute e Sicurezza conforme alla norma UNI ISO 14001, al Regolamento EMAS e allo standard internazionale UNI ISO 45001, oltre che l'adozione di "best practices" di riferimento.

Con l'obiettivo di contribuire alla promozione dello sviluppo sostenibile del Gruppo, B2G Sicily S.r.l. assume i seguenti impegni a tutela dell'ambiente e della salute e della sicurezza dei lavoratori e delle comunità locali:

- ottimizzare l'uso di risorse naturali attraverso un uso consapevole delle stesse, anche attraverso la ricerca del miglioramento delle prestazioni e dell'efficienza dei propri impianti;
- prevenire l'inquinamento nei processi di produzione promuovendo, per quanto possibile, il riutilizzo dei sottoprodotti, la tutela delle acque, la difesa dell'ecosistema e degli habitat naturali;
- rispettare la biodiversità e il paesaggio, come valori chiave dell'ambiente in cui opera;
- ridurre i rifiuti prodotti, sostenendo iniziative di raccolta differenziata, recupero e riciclaggio, e minimizzare le emissioni sul suolo;
- valutarne l'affidabilità ed adottare nei rapporti con i propri fornitori ed appaltatori prassi gestionali e operative finalizzate al comune obiettivo di tutela dell'ambiente e della salute e sicurezza sul luogo di lavoro, nel rispetto dei requisiti contrattuali e delle procedure di lavoro previste;
- gestire le modifiche impiantistiche e le nuove attività in modo da tenere in debito conto sia le interazioni con l'ambiente che gli aspetti di sicurezza, secondo i principi delle migliori tecnologie disponibili e valutandone preventivamente i possibili impatti;
- valutare in modo sistematico le prestazioni ambientali e di sicurezza dell'organizzazione, mediante la definizione di opportuni indicatori, al fine di individuare gli elementi per un continuo miglioramento;
- introdurre strumenti di analisi di incidenti e mancati incidenti sui luoghi di lavoro, applicandoli a tutti quegli eventi che hanno dato o avrebbero potuto dar luogo a danni alle persone e all'ambiente;
- controllare e gestire i processi lavorativi in modo da promuovere costantemente la corretta valutazione dei rischi ed opportunità presenti per la salute e la sicurezza del personale, attuando le possibili azioni di prevenzione e mitigazione, rimuovendo le cause e predisponendo i relativi piani di emergenza;

B2G Sicily S.r.l.

SP ex SS 114 Litoranea Priolese km 9,5
96010 Priolo Gargallo (SR), Italy
+39 0931 1938414
b2g_sicily@legalmail.it

Piazza Indipendenza 238/C - 0185 Roma
+39 06 81921561

Sede legale: Via Trento 43/2 - 16145 Genova
C.F. e P.IVA 01669090894 - R.E.A. GE 472516 - Capitale sociale € 6.000.000,00

www.brown2green.co



- valutare gli aspetti e impatti ambientali connessi alle attività di B2G Sicily S.r.l. o legati alle attività di terzi su cui l'azienda può esercitare un'influenza, tenendo in considerazione la prospettiva del ciclo di vita;
- formare, informare e addestrare il personale aziendale, affinché sia in grado di individuare e ridurre gli impatti sull'ambiente derivanti dalle attività produttive, di operare nel rispetto delle norme di sicurezza, favorendo la comprensione dell'importanza dei comportamenti individuali al raggiungimento di obiettivi comuni e sostenendo continuamente la consultazione e partecipazione di tutti i lavoratori e dei loro rappresentanti;
- comunicare attivamente con gli stakeholders e promuovere la tutela e la riqualificazione del territorio, compatibilmente con il processo produttivo, attraverso iniziative di collaborazione con le comunità e le Autorità locali;
- verificare, da parte di tutto il personale, il pieno rispetto delle prescrizioni legali applicabili e di tutti gli altri impegni volontariamente sottoscritti.

L'attuazione di comportamenti in linea con i principi di cui alla presente Politica sarà considerato come elemento di valutazione delle prestazioni, sia per il personale aziendale che delle ditte terze.

B2G Sicily S.r.l. assicura la diffusione della presente Politica a personale, fornitori, clienti e imprese operanti presso i propri siti operativi e periodicamente si impegna ad effettuare riesami per valutare i risultati raggiunti rispetto agli obiettivi prefissati e le opportune azioni correttive e preventive da implementare, definendo i nuovi traguardi da raggiungere.

Genova, 18 ottobre 2023

il Presidente di B2G Sicily S.r.l.

Giovanni Bellina



B2G Sicily S.r.l.

SP ex SS 114 Litoranea Priolese km 9,5
96010 Priolo Gargallo (SR), Italy
+39 0931 1938414
b2g_sicily@legalmail.it

Piazza Indipendenza 238/C - 0185 Roma
+39 06 81921561

Sede legale: Via Trento 43/2 - 16145 Genova
C.F. e P.IVA 01669090894 - R.E.A. GE 472516 - Capitale sociale € 6.000.000,00

www.brown2green.co



Fig. 1 – Politica per la Salute, la Sicurezza e l'Ambiente di B2G Sicily



3.2 Contesto e parti interessate

L'analisi del contesto e delle parti interessate, per il management di B2G Sicily, ha l'obiettivo di fornire una visione complessiva degli elementi che possono influire sul modo in cui l'organizzazione gestisce, o è tenuta a gestire, le proprie attività, consentendo allo stesso tempo di intercettare e cogliere le opportunità di valorizzazione in chiave strategica e di business. L'analisi specifica di ciascun fattore determinante, proveniente sia dal contesto interno che esterno, in relazione alle aspettative degli stakeholders individuati, infatti, permette di elaborare una valutazione dei rischi ed opportunità dinamica, periodicamente aggiornata e controllata mediante azioni intraprese per mitigare i rischi e cogliere le opportunità.

3.3 HSE Management

Attenzione per l'ambiente e per la salute e sicurezza dei lavoratori sono temi fondamentali che B2G Sicily persegue, integrando le azioni cogenti di compliance normativa con quelle volontarie per assicurare un presidio adeguato dei processi svolti all'interno dei siti produttivi tramite una gestione che consente l'integrazione sistemica tra le due aree (Ambiente, e Salute & Sicurezza).

B2G Sicily assicura il proprio impegno verso le tematiche HSE attraverso l'adesione volontaria agli standard internazionali e comunitari ISO 45001:2018, ISO 14001:2015 ed EMAS.

Nelle figure seguenti si riportano i certificati di conformità agli standard ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018, riemessi a novembre 2023 in seguito al passaggio di proprietà degli assets e alle modifiche societarie.



Building
trust
together.

Certificate

CISQ / RINA has issued an IQNET recognized certificate that the organization:

B2G SICILY S.R.L.

VIA TRENTO 43/2 16145 Genova (GE) ITALIA

has implemented and maintains a/an

Environmental Management System

for the following scope:

DESIGN, OPERATION AND MAINTENANCE OF THE FOLLOWING PLANTS: POWER AND STEAM PRODUCTION PLANT, BY MEANS OF COMBINED CYCLE GAS/STEAM AND THERMAL BOILER, ELECTRICITY DISTRIBUTION, PRODUCTION OF DEMINERALIZED WATER.

which fulfills the requirements of the following standard:

ISO 14001:2015

Issued on: **2025-09-23**

First Issued on: **2023-09-19**

Expires on: **2028-10-01**

All details about any legal entities, operative units and related activities included in this certificate are contained in CISQ/RINA original certificate no.: **EMS-9574/S**

Registration Number: **IT-147114**


Alex Stoichitoiu
President of IQNET


Mario Romersi
President of CISQ



This attestation is directly linked to the IQNET Member's original certificate and shall not be used as a stand-alone document.

IQNET Members:

AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CISQ Italy CQC China COM China COS Czech Republic
Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany EAGLE Certification Group USA FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC
Colombia ICS Bosnia and Herzegovina INTECO Costa Rica IRAM Argentina JOA Japan KFO Korea LSQA Uruguay MIRTEC Greece
MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland NYCE-SIGE Mexico PCBC Poland Quality Austria Austria SII Israel SIQ Slovenia
SIRIM QAS International Malaysia SOS Switzerland SRAC Romania TSE Türkiye YUQS Serbia

*The list of IQNET Members is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

Fig. 2 - Certificato di conformità allo standard ISO 14001:2015 di B2G Sicily



Building
trust
together.

Certificate

CISQ / RINA has issued an IQNET recognized certificate that the organization:

B2G SICILY S.R.L.

VIA TRENTO 43/2 16145 Genova (GE) ITALIA

has implemented and maintains a/an
Health and Safety Management System
for the following scope:

DESIGN, OPERATION AND MAINTENANCE OF THE FOLLOWING PLANTS: POWER AND STEAM PRODUCTION PLANT, BY MEANS OF COMBINED
CYCLE GAS/STEAM AND THERMAL BOILER, ELECTRICITY DISTRIBUTION,
PRODUCTION OF DEMINERALIZED WATER.

which fulfills the requirements of the following standard:

ISO 45001:2018

Issued on: **2025-09-23**

First Issued on: **2023-09-19**

Expires on: **2028-10-01**

All details about any legal entities, operative units and related activities included in this certificate
are contained in CISQ/RINA original certificate no.: **OHS-5099**

Registration Number: **IT-147115**


Alex Stoichitoiu
President of IQNET


Mario Romersi
President of CISQ



This attestation is directly linked to the IQNET Member's original certificate and shall not be used as a stand-alone document.

IQNET Members:

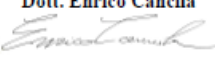
AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CISQ Italy CQC China CQM China CQS Czech Republic
Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany EAGLE Certification Group USA FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC
Colombia ICS Bosnia and Herzegovina INTECO Costa Rica IRAM Argentina JOA Japan KFO Korea LSQA Uruguay MIRTEC Greece
MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland NYCE-SIGE Mexico PCBC Poland Quality Austria Austria SII Israel SIQ Slovenia
SIRIM QAS International Malaysia SOS Switzerland SRAC Romania TSE Türkiye YUQS Serbia

* The list of IQNET Members is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

Fig. 3 - Certificato di conformità allo standard ISO 45001:2018 di B2G Sicily

Ulteriore slancio nella strada verso l'impegno volontario di B2G Sicily nei confronti dell'ambiente è l'adesione al Sistema Comunitario di Eco-gestione e Audit, che ha portato al conseguimento della registrazione EMAS da parte del Comitato per l'Ecolabel e l'Eco audit, sezione EMAS in Italia. Il raggiungimento dei requisiti EMAS è coerente con l'importanza del tema della sostenibilità e rende ancora più efficace uno degli obiettivi della CSR aziendale: il dialogo aperto con il pubblico.

Di seguito si riporta il certificato di registrazione, riemesso in seguito al passaggio di proprietà degli assets e alle modifiche societarie.

Certificato di Registrazione <i>Registration Certificate</i>	
	
B2G SICILY S.r.l. Via Trento, 43/2 16145 - Genova (Genova)	N. Registrazione: <i>Registration Number</i> IT-001713
	Data di Registrazione: <i>Registration Date</i> 03 Luglio 2015
Siti: 1) Centrale di Priolo Gargallo - ex SS 114 - km 9,5 - Priolo Gargallo (SR)	
PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA <i>PRODUCTION OF ELECTRICITY</i>	NACE: 35.11
FORNITURA DI VAPORE E ARIA CONDIZIONATA <i>STEAM AND AIR CONDITIONING SUPPLY</i>	NACE: 35.30
Questa Organizzazione ha adottato un sistema di gestione ambientale conforme al Regolamento EMAS allo scopo di attuare il miglioramento continuo delle proprie prestazioni ambientali e di pubblicare una dichiarazione ambientale. Il sistema di gestione ambientale è stato verificato e la dichiarazione ambientale è stata convalidata da un verificatore ambientale accreditato. L'Organizzazione è stata registrata secondo lo schema EMAS e pertanto è autorizzata a utilizzare il relativo logo. Il presente certificato ha validità soltanto se l'organizzazione risulta inserita nell'elenco nazionale delle organizzazioni registrate EMAS. <i>This Organisation has established an environmental management system according to EMAS Regulation in order to promote the continuous improvement of its environmental performance and to publish an environmental statement. The environmental management system has been verified and the environmental statement has been validated by accredited environmental verifier. The Organisation is registered under EMAS and therefore is entitled to use the EMAS Logo. This certificate is valid only if the Organisation is listed into the national EMAS Register.</i>	
Roma, <i>Rome</i> 13 Maggio 2024	Certificato valido fino al: <i>Expiry date</i> 13 Giugno 2026
Comitato Ecolabel - Ecoaudit Sezione EMAS Italia Il Presidente Dott. Enrico Cancila  <i>f.to digitalmente</i>	

"Il presente atto è firmato digitalmente ai sensi del D.P.R. n.445/2000 e del D.lgs. 7 marzo 2005 n.82 e norme collegate. Detta modalità sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa".

Fig. 4 – Certificato di registrazione EMAS B2G Sicily

3.4 Gestione delle Prescrizioni legali

La gestione delle prescrizioni legali all'interno di B2G Sicily in ambito ambiente, salute e sicurezza è assicurata attraverso il costante presidio della normativa applicabile e delle relative evoluzioni da parte del team HSE; quest'ultimo provvede alla tenuta di un registro normativo ed informa le unità organizzative che si occupano della gestione operativa degli asset circa le prescrizioni applicabili per garantire il rispetto delle normative vigenti.

Nel caso in cui debbano svilupparsi proposte di modifica degli impianti esistenti e nuove realizzazioni o aggiornamenti delle modalità di esercizio, viene posta particolare attenzione nell'esaminare preventivamente il contesto normativo entro cui operare. Le proposte di modifica e/o nuovi investimenti seguono infatti un processo che, oltre a prevedere un ciclo di approvazione delle stesse coinvolgendo tutte le Unità organizzative interessate e un Comitato Tecnico, prevede l'individuazione del contesto normativo entro cui deve essere gestito l'intervento indicando quindi tutti gli step da assolvere.

L'evoluzione del contesto normativo è costantemente tenuta sotto controllo e un importante momento di analisi è dato dagli incontri periodici con la Direzione nell'ambito dei quali sono approfondite le modalità con cui assolvere alle prescrizioni derivanti dalla normativa applicabile nonché a consentire un continuo scambio di esperienza tra i diversi ambiti aziendali.

Le azioni di monitoraggio messe in atto ci consentono di presidiare adeguatamente gli aspetti di legge, e l'esito positivo dei diversi audit interni ed esterni come pure l'assenza di provvedimenti o sanzioni di carattere ambientale indirettamente lo confermano.

In condizioni ordinarie, le principali attività di gestione delle prescrizioni normative in B2G Sicily riguardano gli adempimenti derivanti dall'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA), in particolare con riferimento alla gestione dei rifiuti, delle emissioni convogliate e diffuse in atmosfera, degli scarichi idrici e del rumore. In seguito al passaggio di proprietà degli asset e alle modifiche societarie di ottobre 2023, l'AIA vigente, DM 378 del 17 settembre 2021, è stata volturata a B2G Sicily mediante specifica istanza approvata dal Ministero competente.

In precedenza, a dicembre 2022, il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE) aveva disposto l'avvio del procedimento di riesame parziale del provvedimento di AIA, DM 378/2021, con la richiesta di individuare modalità alternative per la gestione dei reflui conferiti all'impianto di trattamento di proprietà di Priolo Servizi.

Il citato procedimento di riesame parziale dell'AIA si è concluso positivamente con l'emissione del decreto del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE) DM n. 169 del 3 maggio 2024 che approva la realizzazione del progetto di internalizzazione reflui di B2G Sicily. Segue un ulteriore



aggiornamento del DM 169/2024 con l'emissione, da parte della Direzione Generale Valutazioni Ambientali del MASE, del DD n. 570 del 9 settembre 2025. In particolare, in accordo ai decreti di AIA vigenti, il progetto di internalizzazione reflui prevede la realizzazione di un sistema di trattamento reflui (Fase 1) completato il 29 novembre 2025, e la realizzazione di un sistema per il riutilizzo dei reflui trattati da completare entro novembre 2026.

Dal punto di vista della prevenzione incendi, la certificazione rilasciata dai Vigili del Fuoco di Siracusa (CPI) è inerente all'attività principale 48.2.C "Centrali termoelettriche", all'attività 12.2.B "Deposito di liquidi con punto di infiammabilità superiore a 65 °C tra 1 e 50 mc" e all'attività 47.1.B "Deposito di cavi elettrici tra 10.000 e 100.000 kg".

Nel 2025 è stata introdotta la nuova attività 34.1.B "Depositi di carta, cartoni e prodotti cartotecnici, archivi di materiale cartaceo...con quantitativi in massa superiori a 5000 kg" per la gestione della prevenzione incendi del nuovo archivio documenti.

Il CPI, volturato a B2G Sicily per le modifiche societarie occorse nel 2023, è valido fino al 2027.

Per quantità e tipologia di sostanze trattate, gli impianti non rientrano nella Direttiva Seveso e nella disciplina del D. Lgs. 105/15 e s.m.i..

In generale e con riferimento alla normativa vigente, ed a quanto indicato in seno alle suddette autorizzazioni, B2G Sicily dichiara la piena conformità legislativa alle prescrizioni e agli adempimenti indicati in AIA, in seno al CPI e in generale a qualunque adempimento applicabile per la tipologia di impianti di produzione gestiti.

3.5 Investimenti in campo ambientale e modifiche sostanziali

L'attenzione da parte di B2G Sicily verso il mantenimento di elevati standard di protezione ambientale nella gestione delle proprie attività, come pure l'impegno verso lo sviluppo e la diffusione delle migliori tecnologie disponibili, può essere valutato anche attraverso lo sforzo economico sostenuto da B2G Sicily per le attività di investimento.

Si riporta di seguito la tabella che comprende i principali interventi in campo ambientale del triennio 2025-2027 con le relative risorse economiche.

COMMESSA INVESTIMENTO	IMPORTO [€]
Progetto internalizzazione reflui	4.500.000
CAR 2 Modulo 2	25.000.000
Fotovoltaico palazzina centrale	30.000
Efficientamento illuminazione impianti	175.000
Upgrade sistema Mark VI-e	1.230.000
B2G Sicily BESS Project – Ingegneria per Autorizzazione	120.000
Totale	31.055.000

Tabella 1 – Principali Investimenti con rilevanza ambientale (2025-2027)

Progetto Internalizzazione Reflui: approvato con due Decreti di Riesame Parziale dell'AIA (DM n. 169/2024 e DD n. 570/2025), il progetto è dedicato al trattamento ed al riutilizzo delle acque di scarico. Grazie a questo intervento, B2G Sicily cesserà di conferire i reflui al TAS (Trattamento Acque di Scarico) di Priolo Servizi S.c.p.A optando per l'integrazione nel proprio processo produttivo e contribuendo, attraverso il recupero, ad una gestione più efficiente delle risorse idriche. La sezione per il trattamento delle acque di scarico (Fase 1), sia in area Est (CCGT) che in area Ovest (SA1N), è stata completata a novembre 2025. È altresì in via di realizzazione la sezione per il riutilizzo delle acque trattate (Fase 2), il cui completamento è previsto il 30 giugno 2026.

Progetto di CAR2 (Cogenerazione ad Alto Rendimento): il progetto, che prevedeva la sostituzione della turbina a vapore e del relativo generatore del Modulo 2, è stato completato con successo con il primo parallelo della nuova turbina a vapore effettuato il 12 gennaio 2026. Con questo significativo investimento, pari a circa 25 milioni di euro, B2G Sicily ha migliorato l'efficienza energetica del modulo promuovendo pratiche sostenibili in accordo alla propria governance. Tale iniziativa ha permesso la ricertificazione CAR anche del Modulo 2, con il conseguente riconoscimento dei Titoli di Efficienza Energetica (TEE- Certificati Bianchi).

Fotovoltaico palazzina centrale: l'impianto fotovoltaico, completato a maggio 2025 e messo in esercizio il 10 giugno 2025, contribuisce alla contrazione dei consumi aziendali coprendo gran parte dell'energia impiegata per il condizionamento, l'illuminazione e i servizi degli uffici della palazzina direzione. La produzione media giornaliera di energia elettrica è pari a circa 190 – 200 kWh, con una potenza installata di 29.99 kWp. Lo stato dell'impianto e i principali parametri di funzionamento, come la potenza generata istantanea e l'energia cumulata giornaliera, sono visualizzabili in tempo reale su



uno schermo che mostra altresì i dati relativi ai benefici ambientali in termini di emissioni di CO2 evitate e di alberi equivalenti piantati.

Efficientamento dell'impianto di illuminazione: per il reparto SA9 l'intervento sarà completato entro il 2026, mentre per il reparto CCGT sarà completato entro il 2027.

Upgrade sistema MARK VI-e: l'iniziativa, in linea con la politica di B2G Sicily di adozione delle migliori tecnologie disponibili (BAT) nel mercato, riguarda l'aggiornamento dei sistemi di controllo dei 4 turbogas della centrale a ciclo combinato (da Mark VI a Mark VI-e). L'upgrade dei sistemi di controllo è previsto entro la fine del 2026.

B2G Sicily BESS Project: con uno sguardo rivolto alla transizione energetica e nell'ottica di efficientare i propri processi produttivi attraverso l'integrazione dei sistemi, B2G Sicily prosegue lo studio per la realizzazione del progetto **BESS** (Battery Energy Storage System).

Nel 2026 è previsto di completare la procedura autorizzativa per l'ottenimento dell'autorizzazione alla realizzazione del sistema di accumulo di energia tramite batterie ad alta densità in un'area di proprietà di B2G Sicily all'interno del sito multi-societario. Grazie a questo progetto B2G Sicily potrà partecipare alle aste del mercato elettrico previste per la fine del 2026.

Si precisa che nell'ultimo triennio (2023-2025) non sono state realizzate, e non sono in corso, modifiche sostanziali all'assetto degli impianti e dell'organizzazione che abbiano avuto impatti su ambiente e salute dei lavoratori.

3.6 Human Capital

B2G Sicily dà grande importanza alle persone che rappresentano lo "Human Capital" caratterizzato da talenti, competenze e relazioni. La crescita personale e professionale delle persone e il costante aggiornamento delle loro competenze rappresenta un investimento per il futuro.

Il programma di formazione mira a sviluppare competenze tecnico specialistiche, assicurare l'adempimento degli obblighi di legge in ambito ambiente, salute e sicurezza (HSE) e ottimizzare risorse e processi, migliorando la performance dei singoli e dei team e rafforzare il senso di appartenenza all'azienda.

L'approccio alla formazione e al miglioramento continuo valorizza l'autonomia della risorsa spingendola a disegnare il proprio percorso formativo.

Le categorie delle attività di formazione sono suddivise come di seguito:

- tecnico-specialistica;

- obbligatoria HSE;
- formazione istituzionale, manageriale e comportamentale.

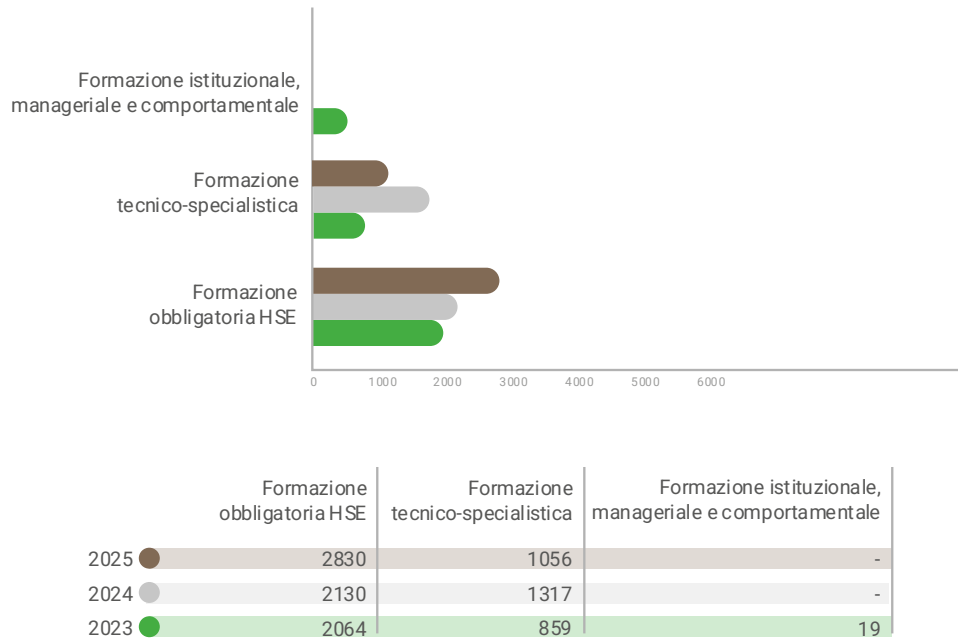


Fig. 5 – Ore di formazione erogata nell'ultimo triennio

Nel corso del 2025, la formazione in materia HSE ha registrato un significativo incremento delle ore erogate. Tra le principali attività vi è l'addestramento sui DPI di III Categoria, effettuato direttamente in sito grazie all'impiego di un Training Mobile Truck. I percorsi formativi hanno permesso al personale di acquisire le competenze fondamentali per la gestione delle emergenze sanitarie, l'operatività in spazi confinati e l'utilizzo in sicurezza delle attrezzature per i lavori in quota e in sospensione su funi.

La formazione tecnico specialistica è in linea con gli anni precedenti, per quella istituzionale continua la flessione risentendo ancora la profonda modifica organizzativa che ha orientato gli impegni a consolidare la nuova organizzazione "stand alone".

3.7 La comunicazione con gli stakeholders

3.7.1 Sostenibilità e impatto etico

B2G Sicily occupa una posizione di primo piano nel panorama energetico e industriale, ponendo la sostenibilità e l'impatto etico al centro della propria governance. Questo approccio si traduce in un impegno costante verso la responsabilità sociale, verso il territorio e le comunità locali. La tutela dell'ambiente e la promozione della sicurezza sul lavoro sono i valori cardine della gestione operativa, con una ricaduta positiva che sia sul personale diretto sia sull'intero indotto.

Attraverso politiche di massima trasparenza, un dialogo aperto con le istituzioni e il sostegno all'occupazione qualificata, la società contrasta lo spopolamento economico delle aree industriali siciliane. B2G Sicily dimostra così come la gestione di un impianto possa coniugare competitività ed efficienza produttiva con il rispetto dell'ecosistema.

Il consolidamento di relazioni solide e durature con gli stakeholder è per B2G Sicily un obiettivo prioritario, perseguito attraverso una comunicazione chiara, tempestiva e accessibile. Utilizzando canali diversificati, l'azienda garantisce la massima trasparenza verso tutti gli interlocutori. A questo si affianca una costante pratica di ascolto attivo, indispensabile per comprenderne le aspettative e strutturare un dialogo costruttivo e mirato.

Il dialogo si fonda sui principi di legalità, onestà, correttezza, uguaglianza, riservatezza, equità, integrità, trasparenza e responsabilità, sanciti nel nostro Codice Etico.

Per garantire la massima linearità nei rapporti con gli stakeholder istituzionali, la società ha adottato un sistema di controllo interno. Questo impianto si basa su procedure integrate nel Modello Organizzativo (ex D.Lgs. 231/01 e s.m.i.) ed è supportato da uno specifico sistema sanzionatorio. In coerenza con tali valori, una policy aziendale vieta tassativamente l'erogazione di contributi, diretti o indiretti e sotto qualsiasi forma, a partiti, movimenti, comitati, organizzazioni politiche o sindacali, nonché a loro rappresentanti o candidati.

Nel 2025 il nostro impegno per il sociale, l'ambiente e la Next Generation si è concretizzato in:

- Sostegno ad **associazioni ed enti del terzo settore** (tra cui AFADIPSI, AIRC, Progetto Filippide, Befana di Santa Lucia, Coop. Il Sorriso, AIL) a supporto delle persone in difficoltà.
- Contributi a eventi della **tradizione popolare e religiosa** a Priolo, Melilli e Floridia.



- **Giornata Nazionale degli Alberi:** abbiamo rinnovato il nostro impegno verso la tutela della biodiversità urbana collaborando con l'associazione Piantala A.I.A.C. per la Giornata Nazionale degli Alberi abbiamo messo a dimora nuovi esemplari di *Jacaranda* presso la Scuola dell'Infanzia "L'Albero Azzurro". La scelta di un contesto scolastico riflette la nostra visione strategica: investire nelle nuove generazioni, custodi del futuro, promuovendo il rispetto per la natura e l'uso consapevole delle risorse come pilastri per lo sviluppo della comunità.
- **Piantumazione in sito:** per contribuire alla creazione di un ambiente più verde e accogliente sono state decorate alcune aiuole nella zona antistante il magazzino, all'interno del sito multi-societario di Priolo Gargallo.
- **Bilancio di sostenibilità:** sebbene la Società non sia soggetta ad una rendicontazione obbligatoria, ha scelto l'impegno al dialogo, redigendo il proprio primo Bilancio di Sostenibilità su base volontaria.
- **Job Day Industria:** la fiera del lavoro, organizzata dal Comune di Siracusa, che permette l'incontro tra domanda e offerta **per** mettere in contatto diretto le imprese del polo industriale con studenti, neolaureati (soprattutto in ambito STEM come Ingegneria, Chimica e Informatica) e disoccupati.
- Sostegno, in qualità di **mecenati**, all'**INDA** (Istituto Nazionale del Dramma Antico) nell'organizzazione degli spettacoli classici, in programma al Teatro Greco di Siracusa.



- **Sostegno alle Feste Archimede:** il progetto mira a sostenere e incentivare i giovani a sviluppare le loro competenze e passioni, fornendo loro l'opportunità di esprimersi e di contribuire attivamente alla costruzione del futuro apportando significativi cambiamenti nella società.



- Sostegno alla redazione della quarta edizione del **Rapporto di Sostenibilità Polo industriale (2023-2024)**. Il documento, realizzato su base volontaria e coordinato da Confindustria Siracusa, rappresenta un appuntamento ormai consolidato di trasparenza, rendicontazione e confronto con il territorio.
- Inoltre, B2G Sicily partecipa attivamente ai **Comitati di Confindustria Siracusa** con l'obiettivo di sensibilizzare e promuovere modelli armonizzati sui principali **obiettivi** di Agenda 2030 come salute, sicurezza, ambiente, sostenibilità, Next Generation e economia circolare, nel territorio in cui operiamo.

3.7.2 Il nostro impegno per il capitale umano

In parallelo, l'Engagement delle persone che lavorano in B2G Sicily è una delle priorità.

Riconosciuto come il nostro primo stakeholder, ogni dipendente è al centro di una comunicazione interna costante e approfondita sui diversi temi legati al business aziendale e alle tematiche ad esso correlate.

Di seguito alcuni degli **strumenti** usati in azienda:

B2gether: intranet aziendale progettata per essere un punto di accesso unico e intuitivo a tutte le risorse e informazioni necessarie. Offre una navigazione semplificata, funzionalità di ricerca avanzate e un'interfaccia personalizzabile da adattare alle varie esigenze.

Sezione Intranet "**Next to the Future**": prosegue la **Campagna di Sensibilizzazione all'Uso responsabile delle risorse** e, nell'ambito delle attività di informazione, sensibilizzazione e coinvolgimento del personale è stata implementata e resa operativa sulla Intranet aziendale una pagina dedicata che ha l'obiettivo di diffondere la cultura della sostenibilità all'interno dell'organizzazione. Lo spazio accoglie e organizza informazioni di carattere ambientale e buone pratiche stimolando la partecipazione e la consapevolezza di tutti i colleghi nei comportamenti quotidiani.

Digitalizzazione e governance dei flussi informativi aziendali: sono state regolamentate le modalità di aggiornamento dei documenti nella sezione dedicata nella Intranet aziendale, garantendo l'integrità delle informazioni e la tempestiva pubblicazione delle versioni correnti.

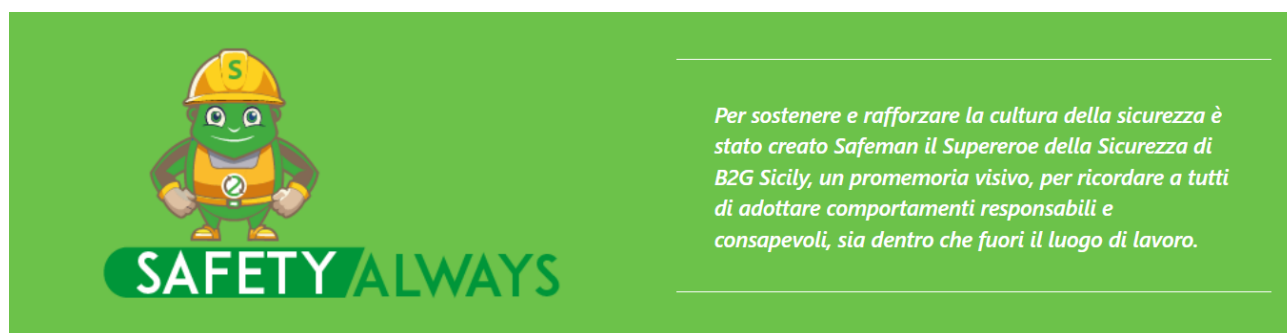
Posta elettronica interna: questo tipo di sistema consente la comunicazione tra i membri dell'azienda facilitando lo scambio di messaggi e informazioni tra i dipendenti.

Di seguito alcune **attività** che abbiamo svolto con il nostro personale:

Campagna per la Sensibilizzazione all'Utilizzo Responsabile delle Risorse:

prosegue il nostro impegno nel promuovere la cultura della responsabilità ambientale attraverso la sezione dedicata 'Next to the Future'.

Campagna di prevenzione eventi indesiderati: in concomitanza con la fermata programmata del Modulo 2, è stata avviata una campagna con l'obiettivo di garantire la massima tutela della salute dei lavoratori e consolidare il traguardo aziendale "zero incidenti". L'iniziativa ha focalizzato l'attenzione sul rispetto dei protocolli di sicurezza, sull'identificazione tempestiva di rischi e sulla promozione di comportamenti responsabili, intesi come valore fondamentale sia dentro sia fuori dal luogo di lavoro. A supporto di questa cultura della sicurezza è stata introdotta la figura di "**Safeman**", un supereroe, promemoria visivo, declinato attraverso diverse azioni di comunicazione: cartellonistica con messaggi ad alto impatto, installazione di un cartonato a grandezza naturale in ingresso alla Palazzina Direzione e la distribuzione a tutto il personale di portachiavi in legno e braccialetti identificativi della campagna.



Festa di fine anno: appuntamento per gli auguri di fine anno che coinvolge tutte le persone di B2G Sicily.

Eccellenza scolastiche: rappresenta un momento di premiazione per i ragazzi e le ragazze che hanno ultimato un ciclo di studi ottenendo la massima valutazione (eccellenza scolastica).

4 Ottimizzazione delle prestazioni ambientali

4.1 Revamping del Modulo 2 CCGT

Al fine di minimizzare i consumi energetici, migliorare le attuali prestazioni e prolungare la vita utile dell'impianto, nel 2025 il Modulo 2 del CCGT è stato sottoposto a revamping con la sostituzione della turbina a vapore e del generatore, come già realizzato nel 2021 per il Modulo 1 della Centrale.

La fermata programmata del Modulo 2 del CCGT, svoltasi tra il 15 ottobre 2025 e il 12 gennaio 2026 (data del primo parallelo della turbina a vapore), ha rappresentato un momento cruciale per l'assetto produttivo del sito multi-societario legato alla fornitura di utilities di B2G Sicily. Oltre agli interventi previsti dai piani di manutenzione pluriennale, l'obiettivo primario è stato il ripristino dei requisiti per la Cogenerazione ad Alto Rendimento (CAR) e il potenziamento dell'affidabilità e dell'efficienza energetica del modulo.

Nello specifico, le principali attività eseguite hanno riguardato, oltre le verifiche di legge sulle apparecchiature a pressione e le valvole di sicurezza:

- manutenzione Major delle due turbine a gas e dei rispettivi generatori;
- sostituzione Turbina a Vapore e del relativo generatore ai fini dei requisiti CAR;
- sostituzione dei banchi evaporatori di bassa pressione delle due caldaie a recupero e upgrade dei sistemi di attemperamento del vapore SH e RH;

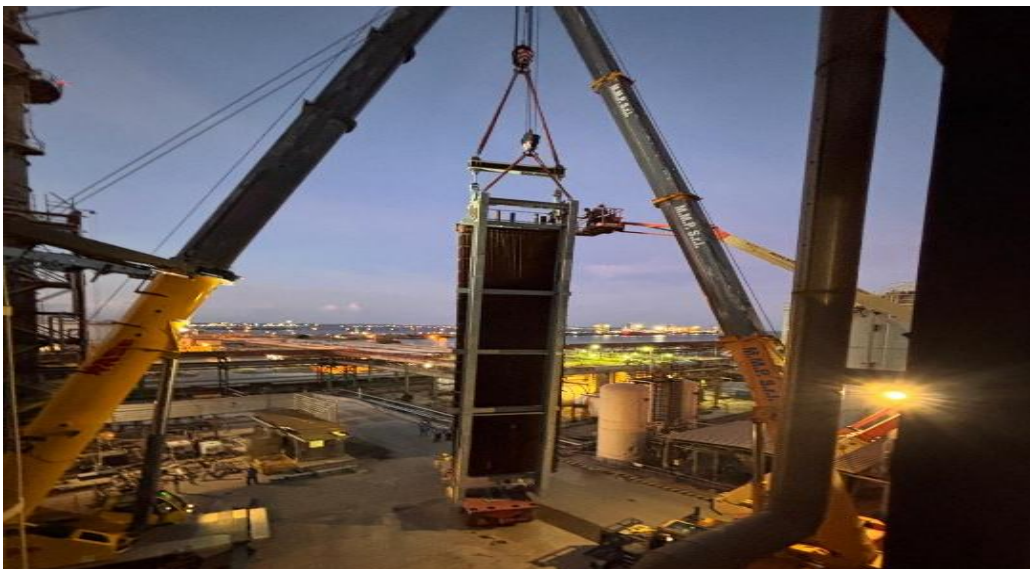
Le attività sono state coordinate dai principali Main Contractor, con il supporto di primarie ditte specialistiche e imprese locali partner di B2G Sicily.

Grazie alla sostituzione "in-kind" della turbina a vapore e del relativo generatore, B2G Sicily ha riottenuto per tale modulo la qualifica CAR per il Modulo 2, garantendo l'accesso al sistema dei Titoli di Efficienza Energetica (Certificati Bianchi) erogati dal GSE per i prossimi 10 anni.

Oltre al ripristino fisiologico dell'efficienza di impianto post-manutentiva, l'integrazione della nuova turbina, caratterizzata da una maggiore flessibilità operativa, insieme al ringiovanimento delle parti calde dei turbogas e dei banchi evaporatori di bassa pressione delle caldaie a recupero, consente nelle ore di mercato non profittevoli la marcia del Modulo 2 a regimi di minimo tecnico inferiori rispetto al passato, e rispetto al Modulo 1, con conseguente minor consumo di metano e un'ottimizzazione delle emissioni di CO₂.

Nel periodo della fermata, grazie anche alle riunioni periodiche di sensibilizzazione e alla campagna prevenzione eventi indesiderati di "SAFEMAN", a fronte di circa 500.000 ore lavorate, non si sono registrati infortuni o incidenti né tra il personale interno né tra il personale delle ditte terze.





4.2 Progetto internalizzazione reflui

A conferma di un impegno concreto verso lo sviluppo sostenibile, il progetto internalizzazione reflui, che inizialmente prevedeva esclusivamente la realizzazione della sezione di trattamento reflui, è stato modificato includendo nel design una sezione per il riutilizzo delle acque trattate.

Gli impianti sono stati costruiti in accordo a quanto prescritto dai decreti di riesame AIA (DM 169/2024 e DD 570/2025) con lo scopo di interrompere il conferimento dei reflui all'impianto di trattamento di Priolo Servizi. "L'investimento complessivo per la realizzazione del progetto è stato di circa 4,5 milioni di euro, traguardando la previsione di spesa e l'importo complessivo dell'investimento messo a budget.

Il progetto di internalizzazione reflui prevede lo sviluppo in due fasi, la Fase 1 relativa alla sezione di trattamento è stata realizzata in circa 18 mesi, la Fase 2 relativa alla sezione per il riutilizzo delle acque trattate è in via di completamento con la messa in esercizio a regime entro giugno 2026, con alcuni mesi di anticipo rispetto al termine previsto dall'autorizzazione AIA.

Gli impianti, localizzati in due distinte aree geografiche, sono denominati:

- Area Est: è l'impianto di trattamento e riutilizzo dei reflui dell'area CCGT e degli uffici di pertinenza
- Area Ovest: è l'impianto di trattamento e riutilizzo dei reflui dell'area SA1N e degli uffici di pertinenza.
- Entrambi gli impianti sono dotati di sezioni dedicate al:
 - trattamento oli/fanghi, per le acque di processo e di prima pioggia; è dimensionato per trattare una portata in ingresso di circa 50 m³/h per l'Area Est e 15 m³/h per l'Area Ovest
 - trattamento biologico a fanghi attivi, per i reflui civili; è dimensionato per una capacità pari a 100 abitanti equivalenti (A.E.) e tratta una portata media in ingresso di circa 15 m³/d per Area Est; è dimensionato per una capacità di 10 abitanti equivalenti e tratta una portata di circa 1 m³/d per area OVEST
 - filtrazione base e disinfezione
 - filtrazione a carboni attivi
 - trasferimento all'impianto SA9 per il riutilizzo.

Le acque in uscita dalla sezione di filtrazione base vengono inviate allo scarico S1N tramite il Canale 24 per l'impianto Area Est o allo scarico S2N del Vallone della Neve per l'impianto Area Ovest.

Al fine di contrastare il consumo di risorse naturali, le acque trattate in uscita dalla sezione di filtrazione a carboni attivi vengono inviate e riutilizzate presso l'attuale impianto di produzione di acqua demineralizzata (SA9).

Completivamente è stato calcolato un volume annuo di acqua trattata e potenzialmente recuperabile pari a circa 60.000 m³. La previsione sarà perfezionata a valle del completamento del progetto e della messa in esercizio a regime delle differenti sezioni. I dati saranno rendicontati negli anni con specifici indicatori di prestazione.



Impianto trattamento reflui Area Est



Impianto trattamento reflui Area Ovest

5 Gli aspetti ambientali diretti

In accordo a quanto definito dalla norma ISO 14001:2015, l'analisi ambientale è stata sviluppata tenendo conto:

- della conoscenza e comprensione del contesto (aspetti interni ed esterni che possono condizionare positivamente o negativamente l'organizzazione) e delle parti interessate rilevanti;
- dell'individuazione delle richieste/aspettative delle parti interessate, da considerare "obblighi di conformità";
- dell'identificazione e valutazione di rischi e opportunità, correlati ai fattori di contesto e agli obblighi di conformità rilevati, non solo per l'ambiente (tema già affrontato con la valutazione degli aspetti ambientali) ma anche per la società.

L'individuazione e la valutazione degli aspetti ambientali in B2G Sicily viene gestita attraverso un'adeguata procedura sviluppata attraverso le seguenti fasi:

- individuare tutti i possibili aspetti ambientali che possono provocare un impatto sull'ambiente circostante;
- valutare la significatività;
- determinare le eventuali azioni da intraprendere per gestire gli aspetti ambientali, diretti o indiretti, ritenuti significativi.

5.1 Emissioni in atmosfera

5.1.1 Emissioni convogliate

Risultanza valutazione	SIGNIFICATIVO
Quadro normativo di riferimento	D.lgs. 152/2006 e s.m.i. Autorizzazione Integrata Ambientale DVA – DEC-2010-0000493 del 05.08.2010 Riesame complessivo dell'Autorizzazione Integrata Ambientale – DM 378 del 17.09.2021 Riesame parziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale – DM 169 del 03.05.2024 e DD 570 del 09.09.2025 Esclusione dalla procedura di VIA - decreto Prot. DVA-2012- 0029636 del 05.12.2012 (limiti per SA1/N1 dopo 18 mesi di marcia a regime) Limiti prescritti CCGT SO₂ 10 mg/Nm³ Media sulla base dei controlli periodici NO_x 30 mg/Nm³ Media giornaliera CO 30 mg/Nm³ Media oraria Polveri 5 mg/Nm³ Media sulla base dei controlli periodici Limiti prescritti SA1/N1 SO₂ 20 mg/Nm³ Media oraria NO_x 50 mg/Nm³ Media oraria CO 50 mg/Nm³ Media oraria Polveri 5 mg/Nm³ Media oraria Limiti prescritti riscaldatore a bagno d'acqua (nuova prescrizione del Riesame complessivo AIA) NO_x 350 mg/Nm³ (250 mg/Nm³ dal 1/01/2030)
Azioni	Monitoraggio in continuo e periodico per alcuni parametri Analisi KPI specifici

Le emissioni provenienti dagli impianti sono convogliate a idonei camini dotati di sistemi di monitoraggio in continuo (SME), certificati secondo la norma Europea UNI EN 14181:2015. Gli SME dei 4 camini della centrale CCGT misurano in continuo NO_x e CO, quello dell'impianto SA1/N1 misura in continuo tutti i macroinquinanti (NO_x, SO₂, CO e polveri). Un piccolo contributo alle emissioni in atmosfera proviene da un riscaldatore a bagno d'acqua a monte della stazione di riscaldamento del metano in alimentazione al ciclo combinato. Il riscaldatore ha un funzionamento discontinuo: si attiva

solo nelle situazioni in cui il sistema di riscaldamento con vapore a bassa pressione non è sufficiente a riscaldare il metano fino alla temperatura prevista in ingresso alla centrale.

Nel riesame complessivo dell'Autorizzazione Integrata Ambientale è stato prescritto il monitoraggio degli ossidi di azoto provenienti dal suddetto riscaldatore, secondo quanto definito in AIA, il monitoraggio è stato attivato a partire dal 2022.

Nell'attuale assetto impiantistico, le emissioni in atmosfera provengono dalla centrale CCGT e dal riscaldatore del metano. Sulla base di tale assetto impiantistico, che prevede l'utilizzo esclusivo di gas metano (impianto CCGT e riscaldatore a bagno d'acqua), le emissioni sono costituite essenzialmente da ossidi di azoto e monossido di carbonio.

Risultano pressoché assenti le emissioni di biossido di zolfo, di polveri e di micro-inquinanti, le cui concentrazioni presenti nei fumi della combustione vengono rilevati periodicamente tramite campagne di monitoraggio analitiche.

Le concentrazioni di tutti gli inquinanti sono sempre risultate al di sotto dei limiti di legge.

In figura 6 si riportano gli andamenti delle emissioni convogliate in atmosfera prodotte dal CCGT come somma dei contributi dei 4 camini.

Le variazioni delle quantità emesse nel 2025 possono considerarsi variazioni emissive standard legate agli assetti produttivi dell'impianto.

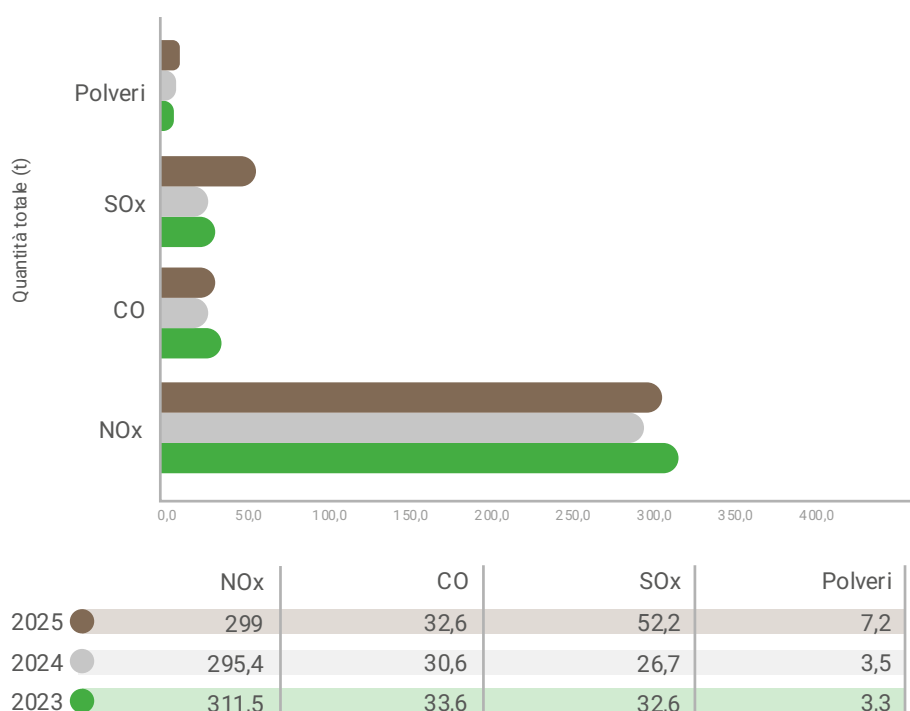


Fig. 6 - Emissioni convogliate di B2G Sicily, Impianto CCGT ⁽¹⁾ in tonnellate

⁽¹⁾ Emissioni convogliate in atmosfera, contabilizzate durante il normale funzionamento dell'impianto e durante i transitori.

Si precisa che, per l'anno 2025, il contributo alle emissioni in atmosfera del riscaldatore gas naturale a bagno d'acqua, esiguo per la natura dell'apparecchiatura (potenza termica < 3 MW), è stato pari a 0,097 t di NOx.

5.1.2 Emissioni non convogliate

Risultanza valutazione	NON SIGNIFICATIVO
Quadro normativo di riferimento	Autorizzazione Integrata Ambientale DVA – DEC-2010-493 del 05.08.2010 Riesame complessivo dell'Autorizzazione Integrata Ambientale – DM 378 del 17.09.2021 Riesame parziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale – DM 169 del 03.05.2024 e DD 570 del 09.09.2025
Azioni	Monitoraggio annuale

Sono definite emissioni non convogliate tutte le fonti di emissioni presenti nel sito diverse da quelle che interessano i camini principali (convogliate) e che rientrano nella definizione di emissioni fuggitive e/o diffuse. Tra le potenziali sorgenti di emissione vi sono, ad esempio, valvole, flange, guarnizioni di pompe o compressori, etc.

B2G Sicily attua, così come richiesto dall'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA), un programma di individuazione e riparazione delle perdite (Leak Detection and Repair - LDAR) attraverso campagne di misura diretta delle emissioni fuggitive di composti organici volatili (COV) da flange, valvole, pompe dell'impianto.

PARAMETRO	U.M.	2025-2024	2024-2023	2023-2022
COV	t/anno	3,24	2,42	3,82

Tabella 2 - Emissioni fuggitive di B2G Sicily ciclo biennale

La campagna di monitoraggio, eseguita nel 2025, certifica una quantità di emissioni di COV in linea rispetto agli anni precedenti; rispetto a circa 2200 componenti verificati, solo 8 elementi sono stati determinati in stato di perdita e prontamente riparati in accordo al programma LDAR.

5.1.3 Emissioni di CO2

Risultanza valutazione	SIGNIFICATIVO (aggiornamento - Analisi Ambientale di novembre 2023)
Quadro normativo di riferimento	Autorizzazione impianto n. 826 ai sensi della normativa Emission Trading Piano di Monitoraggio 2026 – 2030
Azioni	Monitoraggio delle emissioni consolidate mensilmente e annualmente

Il monitoraggio, la comunicazione all'Autorità competente e la verifica delle emissioni in atmosfera di gas climalteranti (in particolare anidride carbonica - CO₂) hanno un ruolo fondamentale per la realtà B2G Sicily che rientra nel sistema di scambio di quote di emissioni facente parte del quadro normativo comunitario dell'“Emission Trading”.

Anche per il 2025 è stata eseguita da parte dell'ente certificatore la verifica e convalida annuale dei dati ai sensi della Direttiva EU-ETS. Si segnala che dalla verifica non sono emersi rilievi di sorta. Le quantità di CO₂ emesse, in linea con l'anno precedente, rispecchiano il trend di produzione.

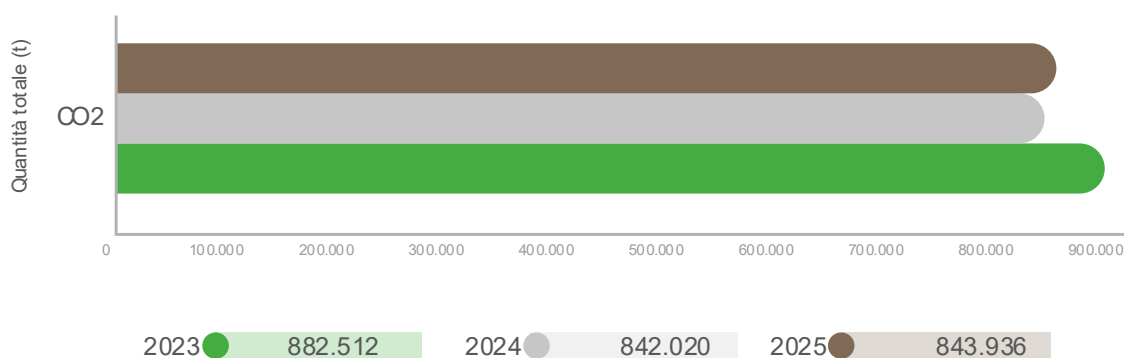


Fig. 7 - Emissioni di CO₂ in tonnellate

Si riportano di seguito i coefficienti emissivi ottenuti dal rapporto tra l'emissione di anidride carbonica e l'energia elettrica equivalente prodotta (equivalente perché si considera anche l'energia realizzabile dal vapore immesso nella rete vapore dalla centrale CCGT).

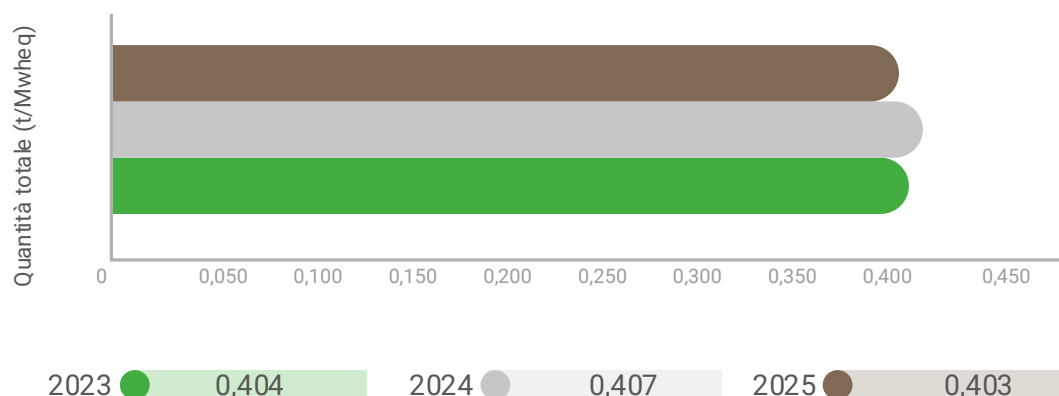


Fig. 8 - Coefficiente emissivo di B2G Sicily

Il trend del coefficiente emissivo si è mantenuto pressoché costante nel triennio.

5.1.4 Presenza ed utilizzo di gas effetto serra

Risultanza valutazione	NON SIGNIFICATIVO
Quadro normativo di riferimento	Regolamento (UE) 2024/573 sui gas fluorurati a effetto serra, che modifica la direttiva (UE) 2019/1937 e che abroga il regolamento (UE) n. 517/2014.
Azioni	Censimento sostanze/impianti Controlli periodici

Negli impianti di produzione di B2G Sicily sono presenti gas fluorurati (HFC) ed esafluoruro di zolfo (SF₆) che potenzialmente, se non gestiti correttamente, potrebbero contribuire al fenomeno dell'effetto serra.

Tali gas sono esclusivamente contenuti all'interno di apparecchiature e sono funzionali al loro esercizio.

Gli HFC presenti sono costituiti dai gas refrigeranti contenuti nelle apparecchiature di condizionamento dell'aria.

Si riportano di seguito le tipologie di gas fluorurati presenti nelle apparecchiature di condizionamento e le corrispettive quantità detenute e rabboccate nel triennio in esame. Si evidenzia che nel 2025 la quantità detenuta di sostanze è rimasta pressoché invariata rispetto agli anni precedenti e la quantità di gas rabboccato è pari 27,84 kg equivalenti a 45,12 tonnellate di CO₂. Tali dati sono relativi alle apparecchiature che contengono un quantitativo superiore a 5 t CO₂ equivalenti.

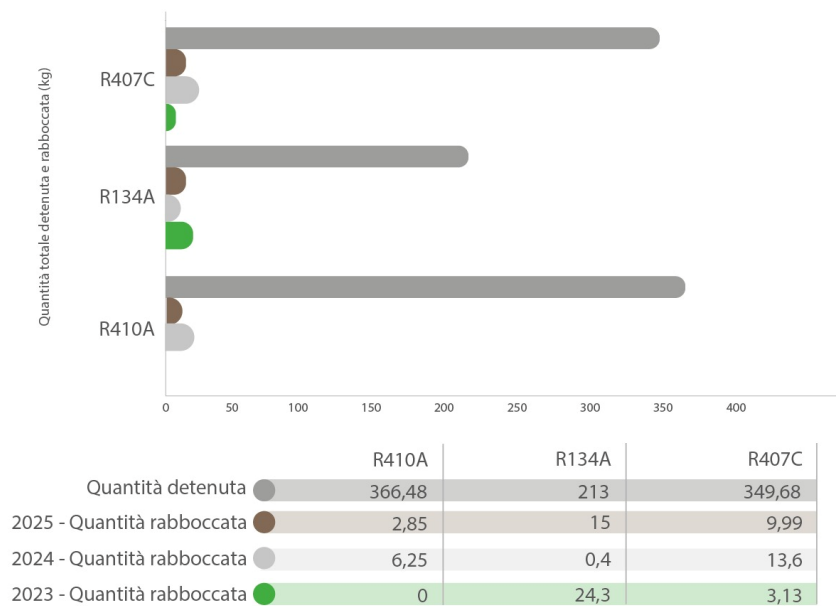


Fig. 9 –Quantità di gas fluorurati detenute e rabboccate in kg

I quantitativi di cui sopra sono espressi nella figura seguente in tonnellate di CO₂ equivalenti.

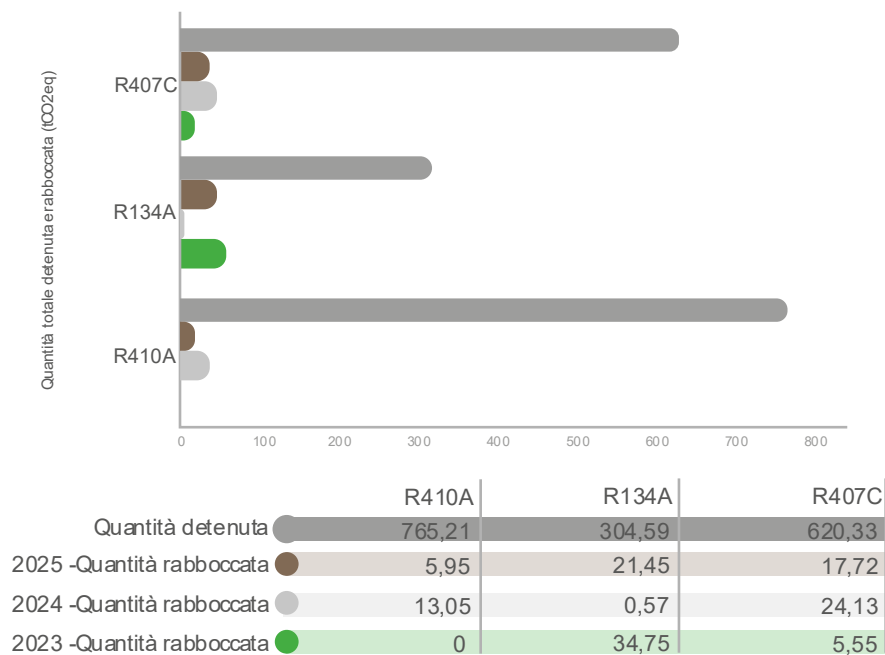


Fig. 10 –Quantità di gas fluorurati detenute e rabboccate in tonnellate equivalenti di CO₂ ²

² Le tonnellate equivalenti sono state calcolate considerando valori di GWP (2088 kg CO₂eq per R410A; 1430 kg CO₂eq per R134A; 1774 kg CO₂eq per R407C) come da banca dati dei Gas fluorurati.

L'SF6 presente è rappresentato dal gas isolante contenuto in alcune tipologie di interruttori e quadri elettrici, utilizzato per garantire il funzionamento in sicurezza di tali apparecchiature. La quantità attualmente installata è pari a 13.072 kg, invariata rispetto all'anno precedente. L'eventuale verificarsi di fuoriuscite del gas dalle apparecchiature e perdite vengono tenute sotto stretto controllo dal piano di manutenzione periodica attuato mediante fornitori esterni specializzati. Nel 2025 sono state registrate perdite di SF6 pari a 24,7 kg, equivalenti a 563,16 tonnellate di CO2. Già dal 2021 in impianto non sono presenti stock di SF6.

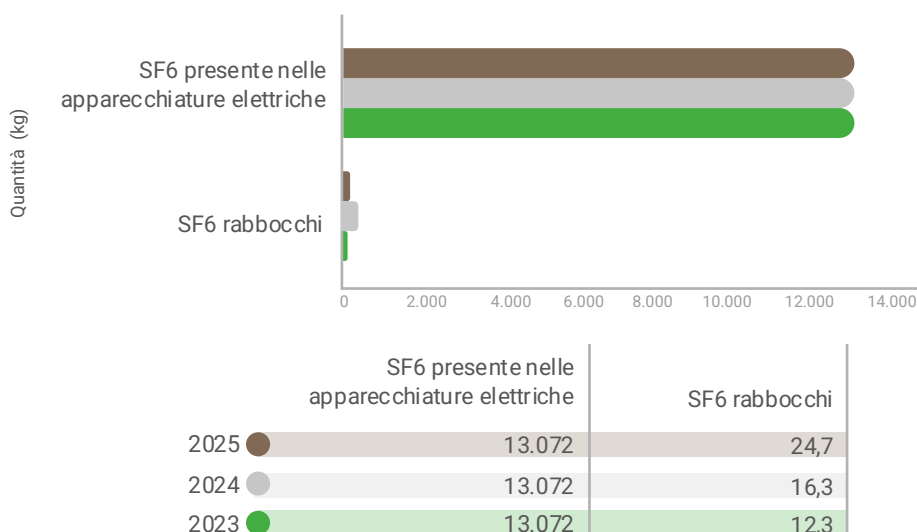


Fig. 11 –Quantità SF6 detenute e rabboccate in kg

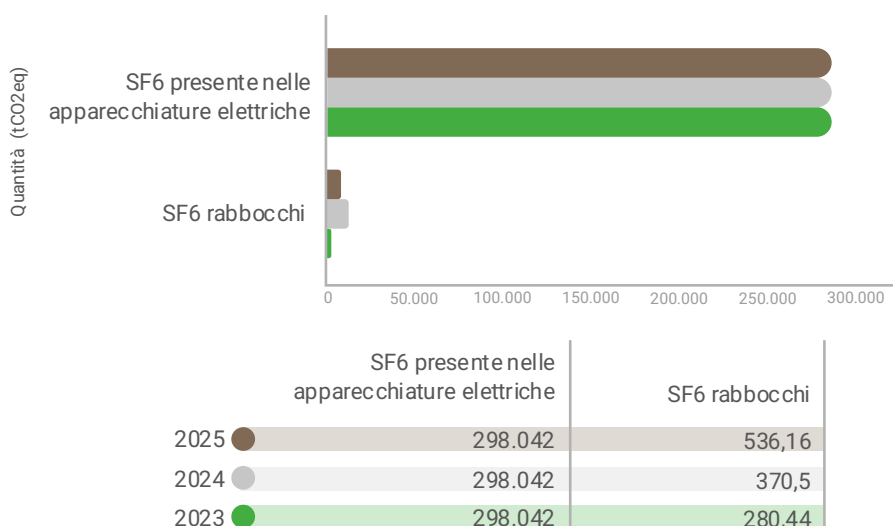


Fig. 12 – Quantità SF6 detenute e rabboccate in tonnellate equivalenti di CO2 ²

² Le tonnellate equivalenti sono state calcolate considerando un GWP pari a 22.800 kgCO2, come da banca dati dei Gas fluorurati.

5.2 Scarichi idrici

Risultanza valutazione	NON SIGNIFICATIVO
Quadro normativo di riferimento	D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. Autorizzazione Integrata Ambientale DVA – DEC-2010-493 del 05.08.2010 Riesame complessivo dell'Autorizzazione Integrata Ambientale – DM 378 del 17.09.2021 Riesame parziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale – DM 169 del 03.05.2024 e DD 570 del 09.09.2025 Regolamento fognario della Società Consortile Priolo Servizi per gli scarichi idrici che vanno a trattamento (S1 e S2)
Azioni	Campagne di monitoraggio periodico

Gli impianti produttivi di proprietà B2G Sicily, generano due tipologie di acque reflue, veicolate in sistemi dedicati e, in base alla loro natura, inviate al trattamento o recapitate al mare in punti di scarico ben identificati. Di seguito le principali tipologie di acque reflue prodotte

Tipo A – è uno stream che include acque reflue industriali potenzialmente contaminate, acque meteoriche potenzialmente contaminate e acque reflue civili, veicolato nella fogna “oleosa” che può:

- essere rilanciato all'impianto di trattamento reflui del sito multi-societario, tramite i punti di scarico S1 e S2, nelle more del completamento della messa in esercizio a regime del progetto di internalizzazione reflui,
- essere rilanciato, a valle del trattamento interno di B2G Sicily, al recettore superficiale (mare) tramite i punti di scarico S1N e S2N, in seguito alla messa in esercizio a regime dei nuovi impianti Area Est e Area Ovest,
- essere riutilizzato nell'impianto SA9, a valle del trattamento interno di B2G Sicily, in seguito alla messa in esercizio a regime dei nuovi impianti Area Est e Area Ovest.

Tipo B – è uno stream che include acque reflue industriali non contaminate (di raffreddamento e di processo), di dilavamento (di seconda pioggia), veicolate nella fogna “bianca” e, per il tramite di vari scarichi autorizzati, che viene recapitato in due corsi d'acqua artificiali denominati Vallone della Neve e Canale 24 e poi al recettore superficiale (mare).



Nel 2025 la quantità inviata all'impianto di trattamento reflui del sito multi-societario nel punto S1 è pari a 86.520 m³, mentre per S2, scarico discontinuo e di scarso contributo, è stata assunta una portata pari a 365 m³.

In merito alle acque reflue di "tipo B", il principale contributo è rappresentato dall'acqua mare, che in ingresso al CCGT, dopo aver effettuato l'azione di raffreddamento dei condensatori delle turbine a vapore, viene restituita al corpo recettore, attraverso due punti di scarico denominati 353 (Vallone della neve e recettore superficiale) e 403 (Canale 24 e recettore superficiale).

Per le caratteristiche del sistema di raffreddamento, appunto definito "a ciclo aperto", le portate di prelievo dell'acqua mare sono paragonabili alle portate di restituzione della stessa acqua al corpo recettore.

SCARICO	U.M.	2025	2024	2023
Mare	m3	211.218.427	209.012.611	236.795.473

Tabella 3 – Volumi complessivi acqua mare al corpo recettore

Tutte le acque reflue (tipo A e tipo B) sono monitorate periodicamente mediante analisi di laboratorio, come da piano di monitoraggio e controllo dell'AIA B2G Sicily.

Si riportano nelle tabelle seguenti le concentrazioni medie annuali dei principali componenti dei reflui per gli scarichi idrici ritenuti più rappresentativi, come contributo in termini di portata.

Non si registrano superamenti rispetto ai limiti autorizzati.

INQUINANTE	SCARICO			
	353	24	328A	329
Ph	7,945	7,65	7,95	7,638
Solidi sospesi totali	10,25	12,25	14,25	5
BOD5	1,9	1,525	3,875	2,65
COD	35	23,75	47,875	64
Bario	0,0075	0,0075	0,0545	0,054
Nichel	0,0075	0,0075	0,0075	0,0075
Solfuri (come H2S)	0,05	0,05	0,05	0,05
Fluoruri	0,2	0,175	1,025	1,375
Fosforo totale (come P)	0,05	0,05	0,05	0,1375
Azoto Ammoniacale (come NH4)	0,1	0,325	0,3375	1,075
Azoto nitrico (come N)	0,25	0,313	2,575	2,825
Grassi e oli animali /vegetali	0,25	0,25	0,25	0,25
Idrocarburi totali (oli minerali)	0,0813	0,085	0,105	0,093
Tensioattivi totali	0,1	0,1	0,1	0,1
Solventi organici Clorurati	0,005	0,05	0,0113	0,005
Azoto totale	0,5	0,5	(3)	(3)

Tabella 4 – Concentrazioni medie annuali delle acque reflue scaricate a mare dai diversi punti di immissione – anno 2025

(³) Parametro non determinato e non richiesto in AIA

INQUINANTE	SCARICO			
	353	24	328A	329
Ph	7,960	8,9	8,350	7,7225
Solidi sospesi totali	11,000	5,0	11,500	10,0000
BOD5	0,900	1,6	1,225	1,0000
COD	21,667	25,0	33,225	32,0000
Bario	0,008	0,0	0,027	0,0743
Nichel	0,014	0,0	0,008	0,0075
Solfuri (come H2S)	0,050	0,1	0,050	0,0500
Fluoruri	0,100	0,1	0,375	1,2750
Fosforo totale (come P)	0,050	0,1	0,663	0,3750
Azoto Ammoniacale (come NH4)	0,100	0,1	0,088	0,5000
Azoto nitrico (come N)	0,250	0,3	1,650	2,6000
Grassi e olii animali /vegetali	0,175	0,3	0,250	0,2500
Idrocarburi totali (oli minerali)	0,250	0,3	0,613	0,5125
Tensioattivi totali	0,100	0,1	0,100	0,1000
Solventi organici Clorurati	0,020	0,0	0,005	0,0050
Azoto totale	0,500	0,5	(4)	(4)

Tabella 5 – Concentrazioni medie annuali delle acque reflue scaricate a mare dai diversi punti di immissione – anno 2024

(4) Parametro non determinato e non richiesto in AIA

INQUINANTE	SCARICO				U.M.
	353	24	328°	329	
COD	34	34	43	41	mg/l
SOLIDI SOSPESI TOTALI	14	15	5	7	mg/l
SOLFURI	0,05	0,27	0,05	0,05	mg/l
Ni	0,01	0,01	0,08	0,01	mg/l
BOD5	2	1	2	1	mg/l
Ph	7,4	7,29	7,48	7,23	mg/l
BARIO	0,01	0,01	0,05	0,05	mg/l
FLUORURI	0,15	0,15	0,77	1,25	mg/l
FOSFORO TOTALI (come P)	0,05	0,05	0,84	0,94	mg/l
AZOTO AMMONIACALE (come NH ₄)	0,1	0,1	0,39	0,5	mg/l
AZOTO NITRICO (come N)	0,25	0,25	3,02	3,3	mg/l
GRASSI E OLII ANIMALI/VEGETALI	0,25	0,25	0	0	mg/l
IDROCARBURI TOTALI	0,25	0,77	1,39	1,34	mg/l
TENSIOATTIVI TOTALI	0,1	0,1	0,1	0,1	mg/l
SOLVENTI CLORURATI	0,01	0,01	0,04	0,01	mg/l
AZOTO TOTALE	0,6	1,1	(5)	(5)	mg/l

Tabella 6 – Concentrazioni medie annuali delle acque reflue scaricate a mare dai diversi punti di immissione – anno 2023

(5) Parametro non determinato e non richiesto in AIA

5.3 Rifiuti

Risultanza valutazione	SIGNIFICATIVO
Quadro normativo di riferimento	D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. Autorizzazione Integrata Ambientale DVA – DEC-2010-0000493 del 05.08.2010 Riesame complessivo dell’Autorizzazione Integrata Ambientale – DM 378 del 17.09.2021 Riesame parziale dell’Autorizzazione Integrata Ambientale – DM 169 del 03.05.2024 e DD 570 del 09.09.2025
	Iscrizione RENTRI N. OP25018K4022245 del 21/01/2025
Azioni	Qualifica dei fornitori servizi Verifiche tecniche presso gli impianti di destinazione rifiuti Monitoraggio dei rifiuti prodotti e smaltiti

I rifiuti generati da B2G Sicily provengono da attività di manutenzione o da attività di investimento. I primi sono rifiuti che vengono prodotti durante lo svolgimento di attività routinarie di manutenzione ordinaria o straordinaria. I secondi, invece, sono rifiuti che vengono prodotti nell’ambito di modifiche impiantistiche, gestiti in ambito investimenti attraverso l’emissione di specifiche commesse.

Tutte le fasi della gestione dei rifiuti sono effettuate in conformità alla normativa vigente con l’ausilio di apposite procedure e istruzioni operative.

I rifiuti prodotti sono stoccati in un’area di deposito temporaneo opportunamente recintata e pavimentata. B2G Sicily garantisce la corretta gestione del deposito temporaneo, avvalendosi del criterio temporale per l’esitazione dei rifiuti verso gli impianti di smaltimento/recupero. Si riportano di seguito, in figura 13, le tonnellate di rifiuti esitati nell’ultimo triennio, per i quali B2G Sicily si configura come “produttore” ai sensi della normativa vigente. Tali rifiuti sono suddivisi tra quelli provenienti dalle attività di manutenzione e quelli dalle attività di investimento, e tra pericolosi e non pericolosi.

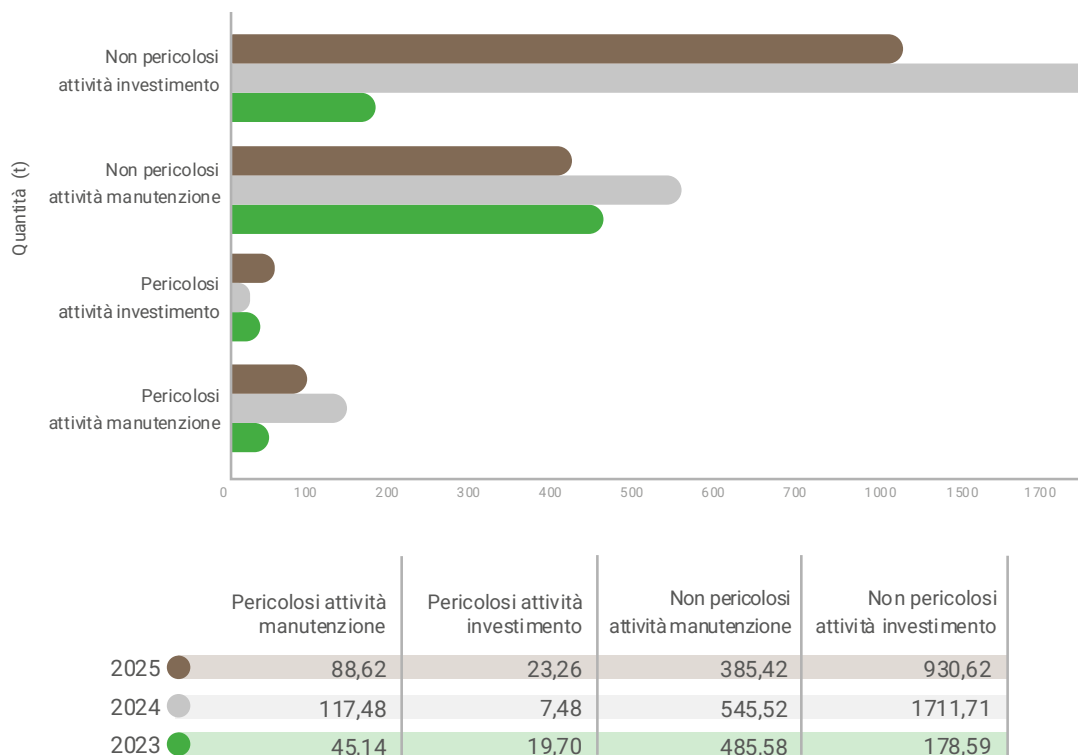


Fig. 13 – Rifiuti pericolosi e non pericolosi esitati in tonnellate

La quantità di rifiuti esitati (totale dei rifiuti avviati a smaltimento e dei rifiuti avviati a recupero) nel 2025, in linea generale, mostra una riduzione rispetto al 2024.

In figura 14 si riporta l'andamento dei rifiuti recuperati e smaltiti complessivamente per gli impianti di B2G Sicily. Nel 2025 i rifiuti avviati alle attività di recupero rappresentano circa l'83% dei rifiuti totali prodotti, confermando l'orientamento ai principi di economia circolare nella gestione di tali prodotti di scarto.

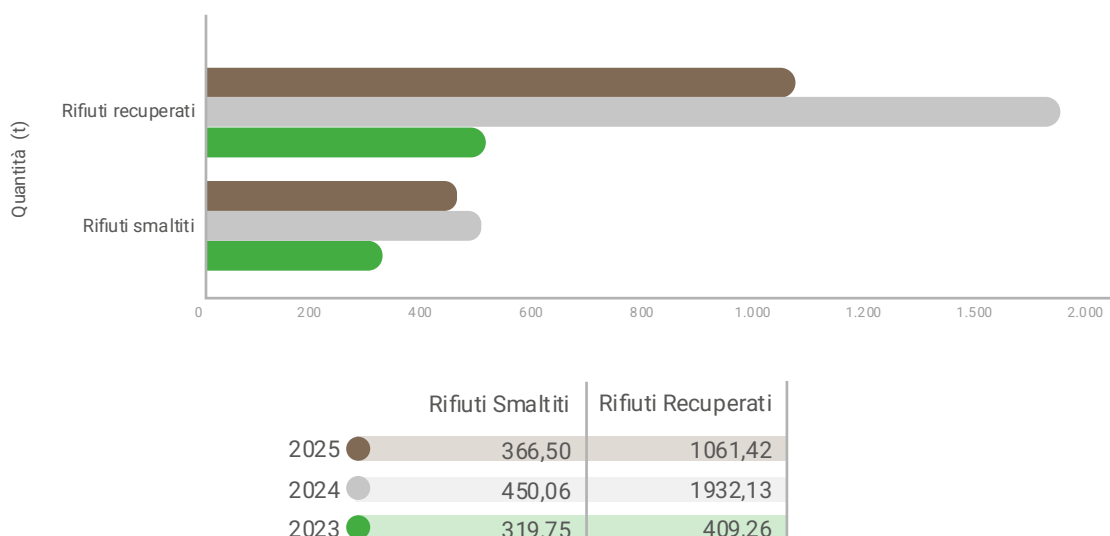


Fig. 14 – Totale rifiuti esitati da B2G Sicily

In figura 15 si riportano i rifiuti smaltiti e recuperati suddivisi in base all'origine del rifiuto, ovvero se provenienti da attività di manutenzione o di investimento.

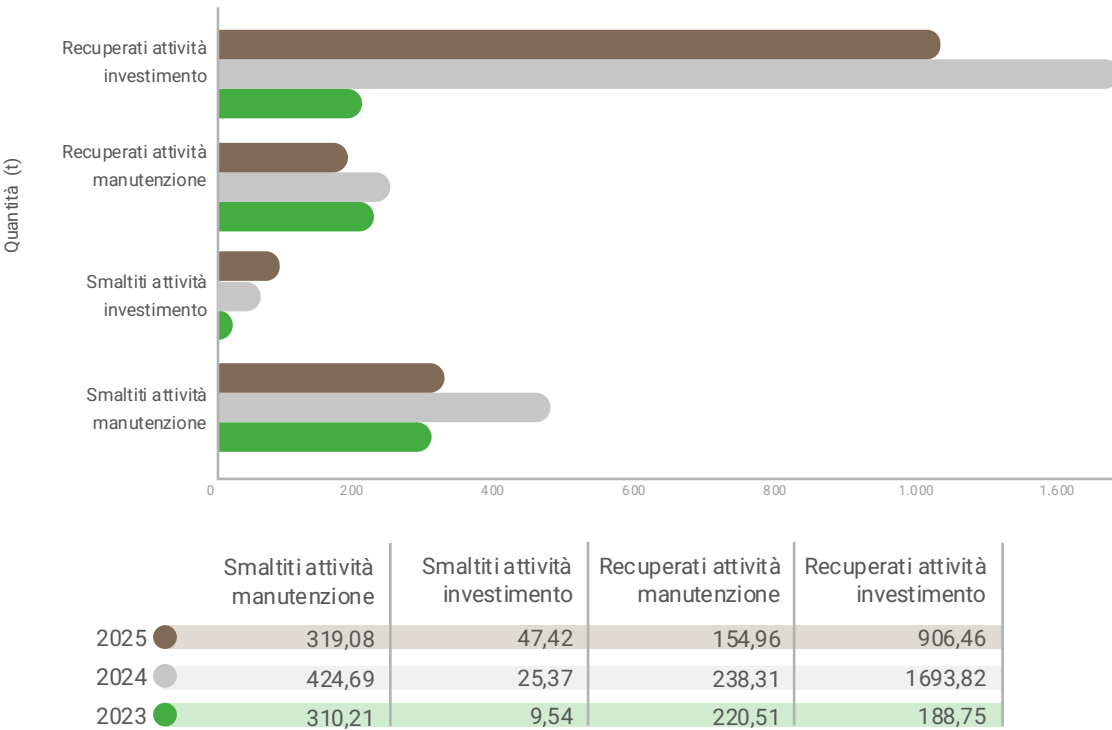


Fig. 15 – Rifiuti recuperati e smaltiti

5.4 Uso risorse naturali: approvvigionamento idrico

Risultanza valutazione	SIGNIFICATIVO (aggiornamento - Analisi Ambientale di novembre 2023)
Quadro normativo di riferimento	Concessione per il prelievo acqua mare cointestata tra le aziende del sito multisocietario Concessione per l'emungimento acqua pozzi/bacini superficiali e acqua potabile cointestata tra le aziende del sito multisocietario
Azioni	Monitoraggio mensile dei consumi

Di seguito si riportano gli approvvigionamenti di acqua nel triennio in esame:

Fonte	U.M.	2025	2024	2023
Acqua mare	m ³	211.219.427	209.012.611	236.795.473
Acqua potabile	m ³	12.864	10.972	10.143
Acqua pozzi e bacini superficiali	m ³	7.408.554	6.918.294	7.323.650
Acqua recuperata da TAF	m ³	149.512	581.654	857.931

Come già detto, l'approvvigionamento dell'acqua mare è da intendersi come utilizzo e non come consumo, poiché il sistema di raffreddamento è definito "a ciclo aperto".

Per le restanti tipologie di acque approvvigionate, si registra nel 2025:

- una diminuzione dell'utilizzo di acqua recuperata da TAF, dovuta alla discontinuità operatività dell'impianto di trattamento acque di falda di Eni REWIND
- un lieve aumento dell'approvvigionamento idrico, dovuto alla minore disponibilità di acqua recuperata da TAF per compensare.

5.5 Uso di combustibili e additivi

5.5.1 Consumo di combustibili

Risultanza valutazione	SIGNIFICATIVO (aggiornamento - Analisi Ambientale di novembre 2023)
Quadro normativo di riferimento	Autorizzazione Integrata Ambientale DVA – DEC-2010-0000493 del 05.08.2010 Riesame complessivo dell'Autorizzazione Integrata Ambientale – DM 378 del 17.09.2021 Riesame parziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale – DM 169 del 03.05.2024 e DD 570 del 09.09.2025
Azioni	Monitoraggio giornaliero dei consumi dei combustibili

Il monitoraggio dei consumi eseguito mediante opportuni strumenti dedicati, oltre a tenere sotto controllo continuo i dati significativi del contesto aziendale, permette anche di acquisire informazioni utili al processo gestionale e dare il giusto peso energetico allo specifico prodotto realizzato. Mensilmente si provvede a redigere un bilancio energetico dettagliato, per monitorare il consumo specifico degli impianti e monitorare l'efficienza degli stessi. Le quantità di metano utilizzate nel 2025 riflettono il trend della produzione.

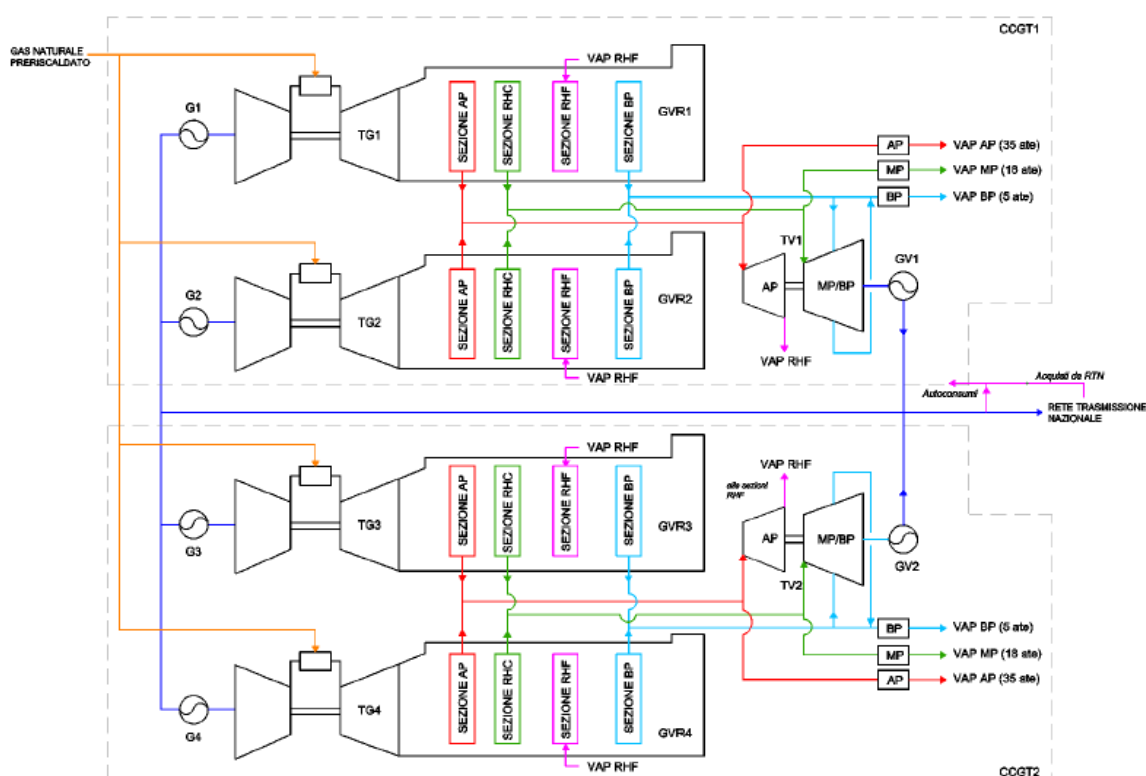
CONSUMI	IMPIANTO	ANNO			U.M.
		2025	2024	2023	
METANO	CCGT	411.408.662	411.066.658	433.420.474	Sm ³ /anno
AUTOCONSUMI ENERGIA ELETTRICA	COMPLESSIVO	60.773.116	60.576.049	63.919.266	kWh

Tabella 7 – Consumi annui

5.5.2 Efficienza energetica

La diagnosi (o audit) energetica è una valutazione sistematica, documentata e periodica mirata a ottenere un'adeguata conoscenza dei profili di consumo energetico di un impianto industriale, ed è finalizzata ad individuare e quantificare le opportunità di risparmio energetico sotto il profilo costi-benefici. B2G Sicily ha ricostruito un inventario energetico (schemi energetici) attraverso il censimento e la quantificazione analitica degli usi dell'energia, delle principali apparecchiature e delle loro

caratteristiche di funzionamento (fattori di carico, ore di funzionamento, fattori di utilizzo). I consumi dei singoli vettori energetici (energia elettrica e combustibili) sono stati ripartiti tra le diverse aree e reparti aziendali, in modo da individuare quelli a maggior consumo energetico piuttosto che quelli che incidono marginalmente. Successivamente si è proceduto alla costruzione di opportuni modelli energetici nei quali è stata data indicazione delle potenze assorbite dalle apparecchiature/macchinari principali, delle ore di funzionamento, dei fattori di carico, ecc. al fine di verificare le idonee condizioni di utilizzo delle stesse. Di seguito una schematizzazione dell'inventario:



In accordo alla Direttiva comunitaria relativa all'efficienza energetica per le imprese a forte consumo di energia e le cosiddette "Grandi Imprese", nel 2015 l'organizzazione si è impegnata ad effettuare una diagnosi energetica secondo le best practice di riferimento. Dopo il primo aggiornamento del 2019, nel 2023, si è proceduto con il secondo aggiornamento quadriennale, con periodo di riferimento anno 2022. Dall'ultimo aggiornamento della Diagnosi Energetica è emerso un rendimento elettrico medio pari al 42,7% e un rendimento globale medio (di primo principio, CHP) pari al 68,8%. Effettuando un confronto tra gli indici effettivi di rendimento del CCGT di B2G Sicily e gli indici di prestazione di benchmark (c.d. "indici di riferimento UNI 16247-3) per gli impianti analoghi al ciclo combinato di B2G Sicily, si evince una comparazione come di seguito rappresentata:

	Rendimento elettrico medio %	Rendimento globale medio %
CCGT B2G Sicily	42,7	68,8
Benchmark di settore	42,7	61,9

I valori rappresentati dimostrano come le performance energetiche del CCGT siano in linea con quelle del benchmark individuato, per quanto riguarda il rendimento elettrico, e maggiori di quelle di riferimento, per quanto riguarda il rendimento termico.

5.5.3 Consumo di additivi

Risultanza valutazione	NON SIGNIFICATIVO
Quadro normativo di riferimento	Autorizzazione Integrata Ambientale DVA – DEC-2010-0000493 del 05.08.2010 Riesame complessivo dell'Autorizzazione Integrata Ambientale – DM 378 del 17.09.2021 Riesame parziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale – DM 169 del 03.05.2024 e DD 570 del 09.09.2025
Azioni	Monitoraggio Annuale dei Consumi

Le sostanze utilizzate in impianto in generale sono costituite da additivi e chemicals impiegati abitualmente per il trattamento delle acque del ciclo termico oppure oli lubrificanti e isolanti per la manutenzione dei macchinari meccanici ed elettrici. In particolare, nella figura seguente sono riportati i consumi di alcune delle sostanze utilizzate nell'impianto SA9 per il ciclo di produzione di acqua demineralizzata.

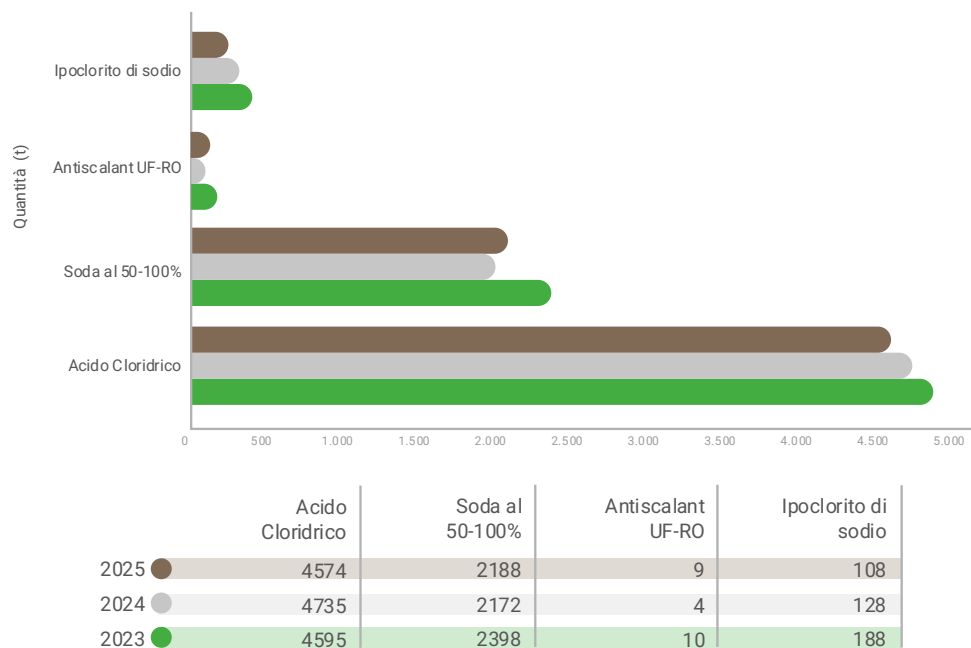


Fig. 16 – Consumo additivi Impianto SA9

5.6 Generazione di rumore

Risultanza valutazione	NON SIGNIFICATIVO
Quadro normativo di riferimento	Legge n° 447 del 26 Ottobre 1995 e relativi decreti attuativi Decreto Ministeriale 16/03/98 Autorizzazione Integrata Ambientale DVA – DEC-2010-0000493 del 05.08.2010 Riesame complessivo dell’Autorizzazione Integrata Ambientale – DM 378 del 17.09.2021 Riesame parziale dell’Autorizzazione Integrata Ambientale – DM 169 del 03.05.2024 e DD 570 del 09.09.2025
Azioni	Campagne di monitoraggio periodiche ⁶

Così come prescritto dal decreto di Autorizzazione Integrata Ambientale, nel mese di ottobre 2024 è stato eseguito l'aggiornamento dell'impatto acustico dello Stabilimento.

⁶ Nell’Autorizzazione Integrata Ambientale DVA – DEC-2010-0000493 del 05.08.2010 era prevista una frequenza di monitoraggio biennale, nel DM 378 di riesame complessivo dell’AIA la frequenza è stata modificata in quadriennale.



Tale valutazione è volta a determinare le emissioni di rumore prodotte dagli impianti di B2G Sicily, mediante la verifica dei livelli di immissione sonora presso dei recettori individuati nelle aree esterne e prossime al confine del sito multisocetario di Priolo Gargallo.

A tale scopo sono state effettuate le seguenti misurazioni di rumore:

- monitoraggi lungo i confini degli impianti/aree di proprietà B2G Sicily e dislocati all'interno del sito multisocietario di Priolo Gargallo;
- monitoraggi presso i recettori individuati nelle aree esterne prossime al confine del sito, ritenuti più significativi per la verifica dei limiti di immissione.

Sulla base dei risultati dei monitoraggi effettuati sui recettori sensibili si evince che i livelli di rumorosità misurati rientrano pienamente nei limiti fissati dalla normativa vigente.

La prossima campagna di monitoraggio è prevista per ottobre 2028.

5.7 Campi elettromagnetici

Risultanza valutazione	NON SIGNIFICATIVO
Quadro normativo di riferimento	D.Lgs. 81/08 e s.m.i. Autorizzazione Integrata Ambientale DVA – DEC-2010-0000493 del 05.08.2010
Azioni	Monitoraggio

La presenza di stazioni e linee a media e alta tensione genera campi elettrici e magnetici alla frequenza industriale di 50 Hz. L'area interessata da tali campi è limitata alle immediate vicinanze delle apparecchiature di stazione, distanti da insediamenti civili, e delle linee elettriche di collegamento alla rete nazionale.

Le stazioni elettriche gestite da B2G Sicily, immettono sulla rete di trasmissione nazionale di proprietà di Terna S.p.A., che quindi rappresenta il soggetto responsabile per quanto riguarda gli aspetti derivanti dai campi elettromagnetici indotti dalle linee in uscita dalle stazioni.

Le zone monitorate sono state l'impianto SA2 e la centrale CCGT, sia per i rilievi di campo magnetico a bassa frequenza (50 Hz) che per l'eventuale presenza di campo elettrico alle alte frequenze (300 kHz – 3 GHz).

L'ultimo monitoraggio, eseguito nel 2025, conferma:

- che i valori misurati in tutte le postazioni monitorate sono inferiori ai valori di azione stabiliti dal D.lgs. 81/08 e s.m.i. (Allegato XXXVI di cui all'art. 208, comma 2) e dalla nuova Direttiva 2013/35/UE
- il rispetto dei pertinenti valori limite di esposizione
- l'assenza di situazioni di particolare criticità.

5.8 Impatto visivo

Risultanza valutazione	NON SIGNIFICATIVO
Quadro normativo di riferimento	Piano Regolatore ASI
Azioni	Iter per le autorizzazioni nuovi impianti

La zona in cui sono ubicati gli impianti B2G Sicily è classificata dal Piano regolatore ASI come "Agglomerato G1", zona destinata alla grande industria.

Nell'intorno dello stabilimento è presente altro tessuto industriale, zone urbanizzate ad alta densità, aree a vegetazione arbustiva e/o erbacea, aree destinate a seminativi.

Gli impianti B2G Sicily, quindi, s'integrano perfettamente all'interno di un'area industriale già sviluppata e consolidata e non rappresentano anomalie nel paesaggio.

5.9 Uso del suolo in relazione alla biodiversità

Risultanza valutazione	NON SIGNIFICATIVO
Quadro normativo di riferimento	Piano Regolatore ASI -
Azioni	-

Gli impianti B2G Sicily sono localizzati in un'area che non presenta caratteristiche particolari di biodiversità. In relazione all'utilizzo del suolo, la tabella seguente riporta la superficie totale di proprietà, suddivisa in aree coperte e scoperte e aree pavimentate e non pavimentata.

Superficie dell'installazione [m ²]			
Totale	Coperta	Scoperta pavimentata	Scoperta non pavimentata
229.108	12.966	184.134	32.008

5.10 Amianto

Risultanza valutazione	NON SIGNIFICATIVO
Quadro normativo di riferimento	D.Lgs. 81/08 e s.m.i. D.M. della sanità 6 settembre 1994 Legge 27/03/1992 n. 257 Autorizzazione Integrata Ambientale DVA – DEC-2010-0000493 del 05.08.2010 Riesame complessivo dell'Autorizzazione Integrata Ambientale – DM 378 del 17.09.2021 Riesame parziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale – DM 169 del 03.05.2024 e DD 570 del 09.09.2025
Azioni	Programma di controllo Attività di manutenzione e custodia Etichettatura di sicurezza

Il "Responsabile amianto" di B2G Sicily, nominato dal Datore di Lavoro ai sensi del DM 06/09/1994, monitora lo stato di conservazione dei manufatti residuali esistenti.

Si riporta di seguito il censimento e lo stato di conservazione dei materiali residuali contenenti amianto:

Tipologia di Manufatto	Stato
Fettucce isolanti su forni e scambiatori di calore	Materiale confinato ed apparecchiature in buono stato
Guarnizioni	Materiale confinato ed apparecchiature in buono stato
Pannelli contenenti amianto	Buono stato; difficilmente danneggiabile per le condizioni del materiale

Tabella 8 – Stato dei manufatti contenenti amianto

5.11 Accadimenti ed eventi in campo ambientale

B2G Sicily ha adottato misure tecniche, impiantistiche, organizzative e gestionali atte a ridurre i potenziali accadimenti incidentali in campo ambientale come ad esempio gli incendi, lo sversamento al suolo di rifiuti e/o altre sostanze chimiche o i superamenti dei limiti previsti per gli scarichi idrici o le emissioni in atmosfera.

Inoltre, le procedure adottate nell'ambito del Sistema di Gestione, certificato secondo lo standard ISO 14001:2015, indicano le misure esecutive e gestionali da eseguire per fronteggiare le suddette emergenze, mentre in riferimento al contesto esterno del sito multi-societario, per le attività affidate a Priolo Servizi S.C.p.A. (servizio antincendio e squadre di emergenza, gestione aree comuni e reti dei servizi) è applicato il "Piano di Emergenza Interno Unificato" che stabilisce le modalità di gestione degli eventi incidentali, specie incendi e sversamenti.

Nel 2025 non si sono verificati eventi incidentali.

6 Aspetti ambientali indiretti

Risultanza valutazione	NON SIGNIFICATIVO
Quadro normativo di riferimento	Linee Guida per la gestione degli appalti Procedure operative per le Ditte terze Capitolato salute, sicurezza e ambiente per le Ditte terze
Azioni	Qualifica fornitori Audit operativi in campo

Gli aspetti ambientali indiretti sono quegli aspetti sui quali l'organizzazione non ha un controllo gestionale diretto, ma sui quali può esercitare una influenza. In altre parole, un aspetto può essere definito come indiretto quando, nel controllo gestionale di un'attività, entra in gioco almeno un altro soggetto esterno che si configura come parte attiva nelle modalità di interazione fra l'organizzazione e l'ambiente.



Aspetti ambientali indiretti di fondamentale importanza sono quelli legati a:

- prestazioni di beni e di servizi da parte di appaltatori qualificati da B2G Sicily
- fornitura di beni e di servizi da parte di società terze del sito multi-societario, con contratti di utenza obbligati da esigenze strategiche e territoriali.

B2G Sicily si impegna ad assicurare che gli appaltatori si conformino alla politica ambientale aziendale nello svolgimento delle attività oggetto del contratto, nel rispetto dell'ambiente secondo quanto previsto dalla normativa di legge vigente e in conformità alle disposizioni indicate. La selezione, il monitoraggio e la gestione del rapporto con i fornitori, in tutti i suoi aspetti, riveste sempre maggiore rilevanza per B2G Sicily che considera questa attività come un elemento di successo competitivo. I relativi processi, adeguati all'evoluzione del business e alle best practice di settore, sono aggiornati per recepire il sistema di valori propri dell'organizzazione e i più recenti precetti normativi, in particolare per quanto concerne l'accettazione del Modello 231.

La selezione dei fornitori si basa su un accurato processo di valutazione, classificazione e monitoraggio secondo criteri oggettivi della loro capacità tecnica e affidabilità.

I fornitori che presentino performance non adeguate sono soggetti ad azioni correttive, e possono anche essere sospesi o inseriti in Black List in caso di performance e/o informazioni negative o a seguito di eventi rilevanti, tra cui:

- il comportamento non etico
- gravi incidenti ambientali o di sicurezza sul lavoro
- non-conformità gravi, rilevate nell'ambito di audit o verifiche in campo
- mancato mantenimento delle documentazioni necessarie ai fini degli obblighi di legge in materia di sicurezza sul lavoro
- documentata posizione irregolare verso gli obblighi di legge.
- Per mantenere elevati standard di sicurezza all'interno degli impianti di B2G Sicily, risulta fondamentale puntare alla diffusione della consapevolezza che la sicurezza dipende "in primis" dai comportamenti assunti sia del personale interno che da quello delle ditte appaltatrici che lavorano presso il sito. Fondamentale importanza riveste l'attività di informazione e di coordinamento, preventive all'autorizzazione all'accesso agli impianti e agli uffici, con la quale sono trasferite alle ditte terze tutte le procedure che devono adottare.



Per verificare che l'attività svolta dalle ditte terze avvenga nel rispetto della normativa vigente e delle procedure interne, periodicamente, vengono svolte verifiche delle performance delle ditte che operano in campo, individuando, ove necessario, le azioni correttive più opportune per il miglioramento delle performance. La funzione HSE monitora mensilmente i fornitori presenti ed effettua audit operativi sulla base di una check list composta da circa 40 voci riguardanti i punti salienti per la gestione delle attività in sicurezza. Qualora vengano riscontrati comportamenti non coerenti con le best practice, ci si attiva immediatamente per la loro risoluzione e per evitare il ripetersi di tali eventi.

Gli audit permettono, quindi, di valutare le società appaltatrici, e nel caso di performance negative ripetute nel tempo, si può arrivare, di concerto con la funzione Procurement, a somministrare provvedimenti sanzionatori.

B2G Sicily, inoltre, ricorre a società terze del sito multi-societario con contratti di utenza obbligati da esigenze strategiche e territoriali.

Tra questi servizi si segnala:

- gestione scarichi idrici
- approvvigionamento utilities
- approvvigionamento combustibili.

Rientrano nella gestione degli scarichi idrici i reflui inviati alla rete fognaria di stabilimento attraverso i due punti di scarico S1 e S2 e da qui all'impianto di trattamento del sito multi-societario. L'autorizzazione al trattamento di tali acque fa capo alla società Priolo Servizi, alla quale è affidata la gestione del sistema fognario di sito. Le acque di scarico conferite da B2G Sicily alla rete fognaria sono gestite tramite un protocollo di accettabilità stipulato tra le due società. Secondo precise frequenze di monitoraggio tali acque vengono campionate al fine di verificarne il rispetto dei valori di riferimento nel punto di immissione alla rete fognaria.

L'approvvigionamento di utilities è legato alla fornitura di acqua mare e acqua industriale o acqua osmotizzata fornita rispettivamente da Priolo Servizi e da Eni REWIND.

Per quanto riguarda l'approvvigionamento di combustibili gli impatti ambientali indiretti sono minimizzati ricorrendo alla rete di metanodotti presenti nel sito ed impiegando esclusivamente combustibili gassosi e commerciali con caratteristiche note e pienamente rispondenti alle specifiche tecniche di riferimento.

7 OBIETTIVI E TRAGUARDI

7.1 Programma 2023-2025 – Risultati raggiunti

L'adozione di un Sistema di Gestione Ambientale certificato ISO 14001:2015 ed EMAS, richiede all'organizzazione di svolgere la sua missione perseguendo obiettivi mirati ad una sempre maggiore protezione dell'ambiente in linea con la Politica Ambiente, Salute e Sicurezza.

B2G Sicily ha dunque stabilito gli obiettivi e traguardi per il triennio 2023-2025 ispirati ai principi di azione fissati dalla Direzione e sulla base delle politiche aziendali e dell'analisi degli aspetti ambientali significativi.

Aspetto ambientale	Obiettivo	Attività	Target	Responsabile	Scadenza	Risorse (k€)	Area intervento	Update 2025
Comunicazione	Sensibilizzare a comportamenti responsabili	Campagne annuali per: la corretta raccolta differenziata o risparmio dei consumi (EE-acqua-carta)	Realizzazione di una campagna annuale	P&LA (HR/HSE)	Dic. 23	5 k€/anno	Tutte	Lanciata prima campagna per la raccolta differenziata "Verso un Futuro Sostenibile: Campagna per la Sensibilizzazione all'Uso Responsabile delle Risorse".
					Dic. 24			Sessione di formazione a tutto il personale a Novembre 2024. News di sensibilizzazione dalla casella di posta "Comunicazione"
					Dic. 25			Lanciata la pagina intranet NEXT TO THE FUTURE
	Comunicare l'impegno in ambito sociale, territorio e ambiente	Organizzazione di eventi per comunità locali, scuole, dipendenti, contrattori o altri stakeholders chiave.	Realizzazione annuale dell'attività per almeno una categoria di stakeholders	P&LA (HR/HSE)	Dic. 23	10 k€/anno	Tutte	Due eventi per dipendenti: Family Day (24 giugno 2023) Festa di Natale (11 dicembre 2023)
					Dic. 24			Celebrazione dell'anniversario, Festa Natale, Memorial Garozzo, Eventi di solidarietà (AIRC; AFADIPSI, ASS Il Sorriso)
					Dic. 25			Festa di Natale (16 dicembre), celebrazione della GIORNATA NAZIONALE DELL' ALBERO, incontri di sensibilizzazione a comportamenti sicuri per la fermata.
		Identificare un'area all'interno del portale intranet dedicata all'asset B2G Sicily S.r.l., lancio, regime	Progettazione	P&LA (ICT/HR)	Dic. 23	5 k€/anno	Tutte	Attività aggiornata per la modifica societaria. Progettazione, in progress, di una nuova intranet dedicata a B2G Sicily
			Go live		Dic. 24			Lanciata la nuova intranet a ottobre 2024 "b2gether"
			Regime		Dic. 25			Completata la release della nuova intranet e lanciata la pagina NEXT TO THE FUTURE
		Modificare la modalità di divulgazione della dichiarazione ambientale, da cartacea a video associato a un breve report di dettaglio sull'andamento delle performance degli indicatori chiave (riproposto dal piano del triennio precedente)	Realizzazione dell'attività	P&LA (HSE//HR)	Giu. 24	20 k€	Tutte	Realizzato il video della Dichiarazione Ambientale e pubblicato sul sito istituzionale

Aspetto ambientale	Obiettivo	Attività	Target	Responsabile	Scadenza	Risorse (k€)	Area intervento	Update 2025
Processi gestionali	Migliorare la gestione della reportistica per la manutenzione degli strumenti/appar ecchiature critici (AIA)	Progettare una soluzione che permetta di collettare la reportistica e permetta interoperabilità tra ditte esterne e UO interne, oltre che la predisposizione della reportistica annuale AIA	Progettazione	ICT/ (HSE/MAN/ENG)	Dic. 23	10k€	Tutte	In progress, causa modifica societaria e migrazione sistemi ICT.
			Lancio del sistema		Dic. 24	20 k€		Implementata una query all'applicativo per la contabilità (SAP), al fine di estrarre i report degli interventi manutentivi
			Regime del sistema		Dic. 25	5 k€		Sistema a regime a marzo 2025.
Utilizzo risorse naturali	Sostenere i principi di economia circolare	Garantire un'elevata percentuale dei rifiuti industriali avviati alle attività di recupero mediante sensibilizzazione/formazione del personale	>65%	HSE/ (MAIN/ENG)	Dic. 23	5 k€/anno	Tutte	100% dei rifiuti con caratteristiche idonee avviati a recupero e 56% dei rifiuti recuperati rispetto al totale prodotto.
					Dic. 24			100% dei rifiuti con caratteristiche idonee avviati a recupero e 81% dei rifiuti recuperati rispetto al totale prodotto.
					Dic. 25			100% dei rifiuti con caratteristiche idonee avviati a recupero e 83% dei rifiuti recuperati rispetto al totale prodotto.
		Progetto internalizzazione reflui finalizzato anche al recupero delle acque trattate.	Studio di fattibilità e progettazione	ENG/(P&LA/ HSE)	Dic.23	65 k€	CCGT SATN SA9	Realizzato il progetto definitivo per il trattamento e ottenuta autorizzazione alla realizzazione, DM 169 del 3 maggio 2024.
			Realizzazione impianti di trattamento (previo permitting AIA)		Dic.24	800 k€		L'iter di permitting (SIN, Soprintendenza, Genio Civile, VVF) si è concluso a giugno 2025 con l'ottenimento del PdC; per tale motivo l'inizio dei lavori è rimandato al 2025. Gli impianti di trattamento sono stati completati il 29 novembre 2025.
			Studio di fattibilità per il recupero delle acque trattate		Dic.25	40 k€		Il progetto definitivo per il recupero è stato trasmesso al Ministero a novembre 2024.
Consumo energetico e di combustibili	Efficientamento energetico	Impiego di energia elettrica approvvigionata dall'esterno proveniente da fonti rinnovabili, con garanzia di origine certificata dal GSE, per pod esterni alla rete interna	CO2 evitata, report degli approvvigionamenti esterni con dettaglio delle fonti	EM	Dic. 23	5 k€/anno	Tutte	38MWh di energia approvvigionata da fonti rinnovabili con garanzia di origine da GSE CO2 evitata: circa 9 t
					Dic. 24			26MWh di energia approvvigionata da fonti rinnovabili con garanzia di origine da GSE CO2 evitata: circa 8 t
					Dic. 25			48MWh di energia approvvigionata da fonti rinnovabili con garanzia di origine da GSE CO2 evitata: circa 15 t
		Studio per la realizzazione di un impianto fotovoltaico per i fabbisogni interni (servizi ausiliari o altro)	Analisi di fattibilità	ENG (EM/P&LA)	Dic. 23	30 k€	Tutte	Analisi di fattibilità eseguita e investimento approvato per uso uffici.
		Studio per la sostituzione dei boiler	Analisi di fattibilità					Obiettivo modificato e raggiunto, analisi di fattibilità eseguita per

Aspetto ambientale	Obiettivo	Attività	Target	Responsabile	Scadenza	Risorse (k€)	Area Intervento	Update 2025
		elettrici con solare termico						un progetto “batterie” per l'accumulo di energia elettrica finalizzato al load shifting.
Carbon foot print	Riduzione delle emissioni in relazione alle attività B2G Sicily	“Progetto palmari”, messa in sicurezza cabine e riduzione spostamenti con i mezzi	Progettazione e Go live	ICT (ENG/HSE)	Dic. 24	10 k€	Tutte	Eseguita analisi di fattibilità, in corso la valutazione della fattibilità del progetto.
			Regime e report CO2 evitata		Dic. 25	30 k€		Progetto annullato a valle dello studio di fattibilità.
		Riduzione delle auto a combustione interna e graduale passaggio alle auto elettriche (riproposto dal triennio precedente)	Riduzione di 10 auto dal parco		Dic. 23	-		Obiettivo raggiunto, ridotto il parco auto
			Analisi di fattibilità e-car		Dic. 24	10 k€		Eseguita analisi fattibilità e-car, in corso la valutazione della fattibilità del progetto.
			Se ok l'analisi, introduzione di 2 auto elettriche		Dic. 25	50 k€		Progetto annullato a valle dello studio di fattibilità.
		Installazione sistema di pesatura presso DTR per pesatura micro-partite rifiuti fino a 1000 kg	Acquisto e installazione	ENG/(HSE)	Dic. 24	30 k€	Deposito temporaneo rifiuti	Nuova pesa acquistata e installata.
			Report CO2 evitata		Dic. 25			Elaborato il report: 509 kg CO2 evitata.
		Piantumazione verde (anche fuori dal sito)	Pianificazione	P&LA (ENG/HSE/M AIN)	Dic. 23	-	Tutte	Pianificato il progetto e realizzato per l'anno 2023 con la piantumazione di n.2 ulivi e n.3 jacarande nei comuni del territorio limitrofo.
					Dic. 24	10k€/anno		Piantumati 5 alberi presso l'Istituto Comprensivo Archimede di Siracusa e tre alberi all'interno dell'azienda.
					Dic. 25			Piantumazione di 3 alberi effettuata all'esterno dell'azienda (Giornata Nazionale dell'albero) e all'interno (aiuola magazzino).

7.2 PIANO DI MIGLIORAMENTO 2026-2028

Aspetto ambientale	Obiettivo	Azioni	Target	Responsabile	Scadenza	Risorse (k€)	Area Intervento	Update 2026	Update 2027	Update 2028
Comunicazione	Sensibilizzazione del personale a comportamenti orientati alla sostenibilità e agli obiettivi agenda 2030	Realizzazione di campagne annuali per consolidare la cultura ambientale: corretta raccolta differenziata, risparmio dei consumi di risorse (in particolare idriche)	Realizzazione di una campagna/giornata tematica annuale dedicata ai comportamenti sostenibili Condivisione periodica dei risultati Periodiche newsletter interne	P&LA (HC/HSE)	Dic. 26	10 k€/anno	Tutte			
					Dic. 27					
					Dic. 28					
		Realizzazione di campagne annuali per consolidare la cultura della sicurezza e per la prevenzione di eventi indesiderati.	Realizzazione di una campagna/giornata tematica annuale dedicata ai comportamenti sostenibili Condivisione periodica dei risultati Periodiche newsletter interne	P&LA (HC/HSE)	Dic. 26	10 k€/anno	Tutte			
					Dic. 27					
					Dic. 28					
	Coinvolgimento degli stakeholder	Organizzazione di eventi per comunità locali, scuole, dipendenti, contractor o altri stakeholders chiave per comunicare l'impegno in ambito sociale, territorio e ambiente.	Realizzazione annuale dell'attività per almeno una categoria di stakeholder.	P&LA (HC/HSE)	Dic. 26	10 k€/anno	Tutte			
					Dic. 27					
					Dic. 28					
		Sostegno solidale alle comunità locali	Donazioni periodiche a sostegno di iniziative per le classi sociali in difficoltà.	P&LA	Dic. 26 Dic. 27 Dic. 28	10 k€	Tutte			
Utilizzo Risorse naturali	Garantire un'elevata percentuale dei rifiuti industriali avviati a recupero	Rendicontazione periodica della gestione Formazione del personale	Annualmente: Rifiuti recuperati/Rifiuti prodotti >70% Erogazione periodica della formazione	HSE / (MAIN/ENG)	Dic. 26 Dic. 27 Dic. 28	5k€/anno	Tutte			
	Sostenere i principi di economia circolare	Effettuare la raccolta differenziata dei rifiuti da ufficio	Studio dell'iniziativa Lancio della differenziata per tipologia di rifiuti prodotti dagli uffici Rendicontazione e condivisione dei dati	HSE / (P&LA GS)	Dic. 26 Dic. 27 Dic. 28	5k€/anno	Tutte			
	Garantire una riduzione progressiva dei prelievi di acqua dolce	Monitoraggio performance progetto internalizzazione reflui	Rendicontazione delle quantità di acqua recuperata.	PPENG/(ESE/HSE)	Dic. 26 Dic. 27 Dic. 28	N.A.	Tutte			

Aspetto ambientale	Obiettivo	Azioni	Target	Responsabile	Scadenza	Risorse (k€)	Area Intervento	Update 2026	Update 2027	Update 2028
		Studio della performance dell'impianto di produzione di acqua demineralizzata Formazione del personale	Analisi dei dati di processo e di impianto Elaborazione di un piano di riduzione Erogazione periodica della formazione	PPENG/(ENG/ESE/HSE)	Dic. 26 Dic. 27 Dic. 28	20k€	Tutte			
		Modifica delle modalità di attemperamento degli spurghi di caldaia e turbina (da utilizzo acqua demi a utilizzo acqua industriale)	Studio modalità attemperamento alternativo Attuazione della modalità di attemperamento	PPENG (ENG/ESE/EM)	Dic. 26 Dic. 27 Dic. 28	20k€	Tutte			
		Ottimizzazione dei consumi di utilities del modulo CCGT in stand by	Studio fattibilità Elaborazione di un nuovo piano di gestione dei consumi	ENG (ESE/PPENG)	Dic. 26 Dic. 27	10k€	Tutte			
Consumo energetico E combustibili	Efficientamento energetico	Upgrade del sistema di illuminazione impianti	Riconfigurazione layout e miglioramento tecnologico dei corpi illuminanti	ENG (ESE/MAN/HSE)	Dic. 26 Dic. 27 Dic. 28	175 k€	CCGT-SA9			
		Impiego di energia elettrica esterna da fonti rinnovabili con garanzia di origine certificata GSE per pod esterni alla rete interna	CO2 evitata e report di dettaglio	EM	Dic. 26 Dic. 27 Dic. 28	5k€ / anno	Tutte			
		B2G Sicily BESS Project	Sviluppo dell'analisi di fattibilità eseguita negli anni precedenti, ottenimento autorizzazione, pianificazione della realizzazione dell'investimento	ENG (P&LA/EM)	Dic. 26 Dic. 27 Dic. 28	120k€	SSI			
		Ottimizzazione del punto di lavoro dei compressori aria del CCGT	Studio di fattibilità per l'efficientamento energetico dei compressori aria Sviluppo dell'ingegneria per l'upgrade tecnologico	ENG (ESE/MAN)	Dic. 26 Dic. 27 Dic. 28	50 k€	CCGT			
		Diminuzione del consumo di gas naturale durante le ore a minimo tecnico	Studio fattibilità Elaborazione di un nuovo piano di gestione dei drenaggi	ENG (ESE/PPENG)	Dic. 26 Dic. 27	80 k€	Tutte			
		Ottimizzazione della rete vapore	Campagna trimestrale di ricerca perdite Mappatura delle dispersioni Elaborazione del piano di riparazione	ESE (PPENG/MAN)	Dic. 26 Dic. 27 Dic. 28	N.A.	CCGT			
Carbon Footprint	Riduzione delle emissioni in relazione alle attività B2G Sicily	Utilizzo di carta carburante con opzione di adozione di progetti di compensazione delle emissioni	Mantenimento annuale della misura di compensazione	HC (P&LA)	Dic. 26 Dic. 27 Dic. 28	30k€	Tutte			

Aspetto ambientale	Obiettivo	Azioni	Target	Responsabile	Scadenza	Risorse (k€)	Area Intervento	Update 2026	Update 2027	Update 2028
		Progetto "un seme per il futuro" (piantumazione specie arboree ad elevata capacità di assorbimento e monitoraggio della CO2 evitata)	Piantumazione di 6 alberi/anno	P&LA	Dic. 26 Dic. 27 Dic. 28	10k€	Tutte			
		Progetto "palazzina Smart Green"	Definizione del progetto Realizzazione 1 step Realizzazione 2 step	P&LA (ENG)	Dic. 26 Dic. 27 Dic. 28	10k€	Palazzina direzione			
		Telelavoro	8 gg di lavoro agile/mese personale giornaliero non operativo	HC	Dic. 26 Dic. 27 Dic. 28	N.A.	Palazzina direzione			

8 Indicatori HSE

Di seguito si riporta il compendio dei principali dati ambientali di B2G Sicily riportati nei paragrafi precedenti ed i principali indicatori ambientali (tabella 9); sono infine riassunti i principali indicatori chiave di B2G Sicily (tabella 10).

Compendio dati	Unità di misura	2023	2024	2025
Energia del combustibile	TJ/anno	15.536	14.779	14.788
Energia Elettrica Prodotta (lorda)	GWh	1.794	1.691	1.687
Energia Elettrica prodotta da fonti rinnovabili	MWh	0	0	24,29
Consumi energetici da fonti rinnovabili	MWh	38	26	48
Totale produzione vapore alle diverse condizioni	t/anno	1.413.630	1.358.195	1.478.861
Acqua demineralizzata	m ³	5.259.609	5.095.206	4.769.026
SO ₂	t/anno	32,60	26,69	52,22
CO		33,59	30,60	32,61
NO _x		311,46	295,42	299,00
Polveri		3,33	3,45	7,26
CO ₂	t/anno	882.512	842.020	843.936
⁷ EE equivalente	MWh _{eq}	2.185.947	2.064.655	2.091.678
CO ₂ /EEeq	t/ MWh _{eq}	0,40	0,41	0,40
Uso del suolo in relazione alla Biodiversità	Evidenza superficie occupata m ²	250.000	250.000	250.000
Acqua mare	m ³	236.795.473	209.012.611	211.219.427
Acqua potabile	m ³	10.143	10.972	12.864
Acqua pozzi	m ³	7.323.650	6.918.294	7.408.554
Rifiuti Pericolosi	t/anno	65 ⁸	125	112

Rifiuti NON Pericolosi		664 ⁸	2257	1316
------------------------	--	------------------	------	------

Tabella 9 - Compendio dei dati

⁷ EE equivalente: è calcolata come somma tra l'Energia Elettrica prodotta e l'Energia Elettrica che il totale produzione vapore alle diverse condizioni avrebbe generato se fosse stato processato nella turbina a vapore ($EE_{eq} = EE_{prodotta} + Tot_{vap} \times specifico_{di\ produzione}$)

⁸ Si rettifica in tabella il dato dei rifiuti pericolosi da 40 a 65 e il dato dei rifiuti non pericolosi da 280 a 664, per il 2023. Si rettifica coerentemente ai dati del 2023 indicati al paragrafo 4.3 della presente dichiarazione ambientale e della precedente edizione.

Indicatore	Unità di misura	2023	2024	2025
⁽⁹⁾ Indicatore di Efficienza Energetica (energia del combustibile consumato/ energia elettrica equivalente)	TJ/GWheq	7,107	8,740	7,070
Indicatori di Emissioni in atmosfera (emissioni/energia elettrica lorda prodotta):				
per SO ₂	t/GWh	0,02	0,0158	0,03
per CO	t/GWh	0,02	0,02	0,02
per NO _x	t/GWh	0,17	0,17	0,18
per Polveri	t/GWh	0,002	0,002	0,004
per CO ₂	t/GWh	491,96	497,94	500,26
Indicatori consumi acqua di falda (consumi di acqua da pozzi e potabile/energia elettrica lorda prodotta)	m ³ /GWh	3.354,97	4.097,71	4.398,93
Indicatori di Rifiuti (rifiuti pericolosi/energia elettrica lorda prodotta)	t/GWh	0,02	0,07	0,07
Indicatori di Rifiuti (rifiuti non pericolosi/energia elettrica lorda prodotta)	t/GWh	0,16	1,33	0,78
N° Infortuni	uomo/anno	0	0	0
If	n. infortuni per milioni di ore lavorate	0	0	0
Ig	n. di giornate nette perdute per migliaia di ore lavorate	0	0	0
Indicatore Consumo Materiali	t/MWh	0,004	0,004	0,004
Indicatore Chemicals/Acqua Demi	t/m ³	0,001	0,001	0,001

Tabella 10 – Indicatori chiave

⁹ Per valorizzare la definizione di cogenerazione ad alto rendimento dell'impianto a ciclo combinato CCGT (riconoscimento C.A.R.) che rappresenta la produzione contestuale di energia elettrica e vapore, si evidenzia che l'indicatore di efficienza energetica è stato calcolato, a partire dal 2022, considerando a denominatore anche l'energia elettrica equivalente del vapore in rete (2.185,947 GWh per il 2023; 2.064.655 GWh per il 2024; 2.091.678 GWh per il 2025).

9 Accreditamento

La presente Dichiarazione Ambientale è stata validata da:

RINA SERVICES S.p.A.

N. Accreditamento IT-V-0002

Il sito è registrato EMAS con il numero IT-001713.

B2G Sicily si impegna a renderla pubblica sul sito www.brown2green.co

La Direzione si impegna altresì ad aggiornare annualmente le informazioni contenute nella presente Dichiarazione Ambientale, a far convalidare ciascuna modifica da un verificatore ambientale, a presentare le modifiche all'organismo competente ed a renderle pubbliche.

10 Riferimenti per contatto

Responsabile Production Unit

Fabio Caudullo

Tel. +39 3346962256

e-mail: fabio.caudullo@brown2green.co

Responsabile Permitting & Local Affairs

Sandra Arangio

Tel. +39 3441954168

e-mail: sandra.arangio@brown2green.co

11 Appendice

Si riportano di seguito le fonti e le unità organizzative responsabili e le modalità di calcolo di ogni dato dichiarato:

DATO	FONTE	UNITA' ORGANIZZATIVE RESPONSABILI	MODALITA' CALCOLO
SO ₂	Dichiarazione E-PRTR	HSE	Stima da campagne periodiche di monitoraggio ai camini
CO	Dichiarazione E-PRTR/Rapporto annuale ai sensi di AIA	HSE	Misura in continuo da SME
NO _x	Dichiarazione E-PRTR	HSE	Misura in continuo da SME
Polveri	Dichiarazione E-PRTR/Rapporto annuale ai sensi di AIA	HSE	Stima da campagne periodiche di monitoraggio ai camini
COV	Dichiarazione E-PRTR	HSE	Stima emissiva sulla base dei rilievi eseguiti in campo (Relazione "Stima emissioni fugitive 2024-2025")
CO ₂	Comunicazione ETS	Performance & Process Engineering	Calcolo secondo Procedura EU-ETS (Verifica ETS del 2025)
Gas fluorurati	Dichiarazione gas fluorurati	HSE	Reintegri
SF ₆	Interventi di manutenzione	Maintenance	Reintegri
Scarichi idrici	Dichiarazione E-PRTR/Rapporto annuale ai sensi di AIA	HSE	Stima da campagne periodiche di monitoraggio
Rifiuti	MUD e/o gestionale	HSE	Peso
Acqua mare	Bilancio esercizio; contratto con Priolo Servizi	Performance & Process Engineering	Contatori - Bilancio
Acqua potabile	Bilancio esercizio; contratto con Priolo Servizi	Performance & Process Engineering	Contatori - Bilancio
Acqua pozzi	Bilancio esercizio; contratto con Priolo Servizi	Performance & Process Engineering	Contatori - Bilancio
Consumo combustibili	Bilancio esercizio	Performance & Process Engineering	Fatture fornitore
Consumo additivi	Bilancio esercizio	Performance & Process Engineering	Fatture fornitore
Rumore	Rapporto annuale ai sensi di AIA	HSE	Rilievi in campo (Relazione "Valutazione dell'impatto acustico determinato dalle emissioni di rumore prodotte dagli impianti di B2G Sicily" del novembre 2024)
Campi elettromagnetici	DVR	HSE	Rilievi in campo (Relazione "Valutazione dei rischi connessi all'esposizione dei lavoratori a campi elettromagnetici ai sensi del titolo VIII capo IV del D. Lgs. 81/08 e s.m.i." del 2025)
Biodiversità	Autorizzazione Integrata Ambientale	HSE	-
Amianto	Mappatura e valutazione rischio amianto	Responsabile Amianto	Rilievi fibre aerodisperse (Relazione "Mappatura e valutazione rischio amianto").
Energia Elettrica Prodotta	Bilancio esercizio	Performance & Process Engineering	Contatori - Bilancio
Totale produzione vapore alle diverse condizioni	Bilancio esercizio	Performance & Process Engineering	Contatori - Bilancio
Acqua demineralizzata	Bilancio esercizio	Performance & Process Engineering	Contatori - Bilancio

12 Glossario

Si riportano di seguito i principali acronimi e termini tecnici utilizzati:

AIA: Autorizzazione Integrata Ambientale è il provvedimento che autorizza l'esercizio di un impianto imponendo misure tali da evitare oppure ridurre le emissioni nell'aria, nell'acqua e nel suolo per conseguire un livello elevato di protezione dell'ambiente nel suo complesso. L'autorizzazione integrata ambientale sostituisce ad ogni effetto ogni altra autorizzazione, visto, nulla osta o parere in materia ambientale previsti dalle disposizioni di legge e dalle relative norme di attuazione.

Aspetto ambientale: elemento delle attività, dei prodotti o dei servizi di un'organizzazione che ha, o può avere, un impatto sull'ambiente; un aspetto ambientale significativo è un aspetto ambientale che ha o può avere un impatto ambientale significativo.

CAR: Cogenerazione ad Alto Rendimento; è la produzione di energia elettrica/meccanica e termica che rispetti precisi vincoli in termini di risparmio energetico.

CCGT: Combined Cycle Gas Turbine

CO (monossido di carbonio): gas prodotto dalla combustione incompleta di carburanti e combustibili fossili.

CO₂ (anidride carbonica): gas inodore, incolore, insapore che si produce in seguito a processi di combustione, respirazione e decomposizione di materiale organico. Tra le sue caratteristiche è quella di assorbire le radiazioni infrarosse emesse dalla superficie terrestre per cui contribuisce al cosiddetto "effetto serra".

Effetto serra: aumento graduale della temperatura media dell'atmosfera come effetto dell'aumento della concentrazione dei gas ivi presenti. Tra le sostanze che contribuiscono in maniera significativa all'effetto serra (gas serra) vi sono i clorofluorocarburi (CFC), l'anidride carbonica (CO₂), il metano (CH₄), gli ossidi di azoto (NO_x), l'esafluoruro di zolfo (SF₆).

Emission Trading: sistema europeo di scambio di quote di emissione (European Union Emissions Trading Scheme - EU ETS). È il principale strumento adottato dall'Unione europea, in attuazione del Protocollo di Kyoto, per ridurre le emissioni di gas a effetto serra nei settori energivori, ovvero i settori industriali caratterizzati da maggiori emissioni.

Impatto ambientale: qualsiasi modifica dell'ambiente, negativa o positiva, derivante in tutto o in parte dalle attività, dai prodotti o dai servizi di un'organizzazione.



Indice di frequenza infortuni (If): indice definito considerando il numero di infortuni denunciati dall'azienda all'Istituto Nazionale Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro in riferimento al numero di ore lavorate ($n^{\circ} \text{ infortuni} \times 1.000.000 / n^{\circ} \text{ ore lavorate}$).

Indice di gravità infortuni (Ig): indice definito dal rapporto fra il numero di giorni di invalidità temporanea associati agli infortuni realizzatisi e il numero di ore lavorate (calcolato con la formula $n^{\circ} \text{ giornate lavoro perse} \times 1.000.000 / n^{\circ} \text{ ore lavorate}$).

KPI: Key Performance Indicators (indicatori di prestazione chiave), rappresenta l'insieme degli indicatori che permettono di misurare le prestazioni di una determinata attività o processo.

NOx (ossidi di azoto): Sono composti gassosi costituiti da azoto e ossigeno (NO, NO₂, ecc.), normalmente rilasciati durante il processo di combustione dei combustibili fossili nei quali l'azoto libero (N₂) si ossida.

Polveri: È costituito da particelle solide piccolissime in sospensione in aria. Per la maggior parte è materiale carbonioso incombusto che può assorbire sulla sua superficie composti di varia natura.

SME: Sistema di Monitoraggio delle Emissioni convogliate al camino.

SO₂: (anidride solforosa): gas incolore, di odore pungente che viene rilasciato durante la combustione di combustibili fossili contenenti zolfo.

Terna: operatore della Rete Elettrica di Trasmissione Nazionale (RTN), per la trasmissione dell'energia elettrica.