

# DICHIARAZIONE AMBIENTALE

BIBIONE SPIAGGIA S.r.l.  
Revisione n° 26 del 24 settembre 2025

Redatta secondo i requisiti del Regolamento (CE) n. 1221/2009 e sue modifiche ed integrazioni



SISTEMI DI  
GESTIONE CERTIFICATI

**CQY**  
CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015



## INDICE

|          |                                                                                |           |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>POLITICA PER LA QUALITA' E PER L'AMBIENTE .....</b>                         | <b>6</b>  |
| 1.1      | Principali riferimenti e convalida della Dichiarazione Ambientale .....        | 8         |
| 1.2      | Organigramma .....                                                             | 9         |
| <b>2</b> | <b>ATTIVITÀ E SERVIZI DI BIBIONE SPIAGGIA SRL .....</b>                        | <b>11</b> |
| <b>3</b> | <b>IL “SITO” DI BIBIONE SPIAGGIA E L'AMBIENTE CIRCOSTANTE .....</b>            | <b>13</b> |
| 3.1      | Alcune particolarità della località di Bibione.....                            | 13        |
| <b>4</b> | <b>BIBIONE SPIAGGIA E GLI IMPEGNI CON GLI STAKEHOLDER.....</b>                 | <b>17</b> |
| 4.1      | Mantenimento della Bandiera Blu e della Bandiera Verde.....                    | 17        |
| 4.2      | L'impegno di Bibione Spiaggia nella salvaguardia ambientale del litorale ..... | 20        |
| 4.3      | Attività di sensibilizzazione per i turisti.....                               | 22        |
| 4.4      | Innovazione dei servizi offerti .....                                          | 23        |
| 4.5      | Comunicazione con le parti interessate.....                                    | 31        |
| <b>5</b> | <b>IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE .....</b>                                 | <b>34</b> |
| <b>6</b> | <b>GLI ASPETTI DIRETTI E INDIRETTI – LE PRESTAZIONI AMBIENTALI .....</b>       | <b>36</b> |
| 6.1      | Efficienza dei materiali.....                                                  | 39        |
| 6.2      | Emissioni in atmosfera (compresi odori e polveri) .....                        | 41        |
| 6.3      | Produzione e gestione dei rifiuti .....                                        | 42        |
| 6.4      | Scarichi idrici.....                                                           | 48        |
| 6.5      | Stoccaggio e utilizzo di sostanze pericolose e reagenti.....                   | 51        |
| 6.6      | Risorse energetiche .....                                                      | 52        |
| 6.7      | Risorse naturali .....                                                         | 58        |
| 6.8      | Suolo, Sottosuolo e Falda .....                                                | 60        |
| 6.9      | Rumore .....                                                                   | 61        |
| 6.10     | Sostanze a potenziale effetto serra .....                                      | 62        |
| 6.11     | Aspetto visivo e effetti sulla biodiversità .....                              | 63        |
| 6.12     | Altre considerazioni sugli aspetti ambientali indiretti .....                  | 64        |
| <b>7</b> | <b>PRINCIPALE LEGISLAZIONE APPLICABILE IN CAMPO AMBIENTALE.....</b>            | <b>67</b> |
| <b>8</b> | <b>EMERGENZE AMBIENTALI.....</b>                                               | <b>70</b> |
| <b>9</b> | <b>SALUTE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO.....</b>                            | <b>74</b> |

10    **OBIETTIVI AMBIENTALI .....76**

11    **TERMINI E DEFINIZIONI .....86**



## *L'IMPEGNO DI BIBIONE SPIAGGIA E LA POLITICA AMBIENTALE*

## *L'IMPEGNO DI BIBIONE SPIAGGIA*

*Per noi di Bibione Spiaggia il miglioramento ambientale è un obiettivo strategico orientato a rafforzare la salvaguardia ambientale dell'intero Polo Turistico di Bibione. Infatti Bibione Spiaggia è stata e continua ad essere uno dei principali promotori per la realizzazione di un progetto ambientale innovativo, realizzato in collaborazione con l'Università di Padova rappresentata dal Prof. A. Scipioni, che ha portato alla prima Registrazione Europea EMAS di un Polo Turistico.*

*Per noi, impegnarci nella salvaguardia ambientale è molto di più di un semplice rispetto delle leggi: è dimostrare di avere innanzitutto rispetto per noi stessi e per le generazioni future. L'obiettivo principale che ci prefiggiamo, peraltro richiamato anche nella politica ambientale, è di raggiungere dei risultati eccellenti nella tutela dell'ambiente, in un'ottica di pianificazione delle attività in modo da rispondere in maniera organica e sistematica alle crescenti esigenze della salvaguardia ambientale. Il risultato di questo di impegno è stato anche l'ottenimento di una concessione demaniale di durata ventennale a seguito dell'aggiudicazione della gara di appalto europea, obiettivo che prevede un fitto programma di investimenti che porterà considerevoli ritorni economici in tutto il territorio del Polo Turistico di Bibione.*

*L'ottenimento della Registrazione al Regolamento Europeo EMAS è il frutto concreto della volontà di Bibione Spiaggia di realizzare un Sistema di Gestione Ambientale efficiente attraverso il quale minimizzare l'impatto ambientale generato dalle proprie attività, attraverso l'impegno continuo della Direzione e di tutto il personale dell'Organizzazione.*

*In un'ottica di totale trasparenza dunque, la pubblicazione della presente Dichiarazione Ambientale non solo rende accessibili i risultati e le prestazioni in campo ambientale dell'Organizzazione a tutte le parti interessate (autorità, comunità locali e nazionali, associazioni di categoria ed ambientaliste, stampa, fornitori e clienti, dipendenti e scuole) ma è un importante documento che rende pubblica la nostra politica ambientale, le prestazioni ambientali delle nostre attività, i nostri obiettivi presenti e futuri e i nostri sforzi tesi ad una sempre migliore tutela ambientale.*

*Il Presidente*

*Adamo Zecchin*

### 1 POLITICA PER LA QUALITA' E PER L'AMBIENTE

Bibione Spiaggia, consapevole della centralità che ricoprono i clienti e dell'importanza che la protezione e la salvaguardia dell'ambiente, in particolare della spiaggia e delle aree limitrofe, rivestono per i residenti e gli ospiti, mantiene attivi, dall'inizio degli anni 2000, un Sistema di Gestione per la Qualità e per l'Ambiente conforme ai requisiti degli standard ISO 9001, ISO 14001 e del Regolamento Europeo EMAS, aderendo anche al Sistema di Gestione Ambientale del Comune di San Michele al Tagliamento – Polo Turistico di Bibione. Il Sistema di Gestione è lo strumento strategico utilizzato dalla direzione per rispondere ai bisogni dell'utenza ed ai requisiti cogenti applicabili al servizio offerto e agli aspetti ambientali correlati.

La Società infatti, in linea con i valori che da sempre la ispirano, si impegna al rispetto della legislazione ambientale, dei regolamenti e degli accordi convenuti e a mettere a disposizione adeguate risorse (umane, strumentali, organizzative, impiantistiche, strutturali ed economiche) al fine di valutare e gestire rischi e opportunità, perseguire gli obiettivi stabiliti e migliorare le prestazioni relative alla qualità e all'ambiente.

In tale ottica, la promozione del miglioramento e il perseguimento dell'efficacia del sistema di gestione per la qualità e per l'ambiente sono finalizzati ad accrescere la soddisfazione del cliente e a gestire con la massima efficacia gli aspetti ambientali, aumentando la capacità dell'organizzazione di raggiungere gli obiettivi definiti.

Il principio che guida l'organizzazione è:

**“Ci prendiamo cura delle nostra spiaggia e di chi sceglie il nostro mare”.**

La Società si impegna ad erogare una adeguata formazione ed informazione ai propri dipendenti e alla propria clientela in relazione agli aspetti della qualità del servizio e della tutela dell'ambiente, valorizzando e migliorando continuamente la competenza e la consapevolezza delle proprie risorse umane, a cui viene richiesta una partecipazione attiva al Sistema di Gestione attraverso suggerimenti, osservazioni e segnalazioni di non conformità. Bibione Spiaggia assicura inoltre un'adeguata diffusione della propria Politica per la Qualità e per l'Ambiente e una comunicazione trasparente in materia ambientale presso il pubblico e le parti interessate.

La Società, al fine di perseguire il miglioramento continuo nell'ambito del Sistema di Gestione per la Qualità e per l'Ambiente, ha assunto i seguenti impegni:

- Migliorare la qualità dei servizi erogati, il potenziamento e l'innovazione degli stessi al fine di perseguire la soddisfazione dei bisogni dei clienti e degli utenti finali e la salvaguardia dell'ambiente.

## Dichiarazione Ambientale – Bibione Spiaggia 2025

- Assicurare una gestione comune e coordinata dei servizi di spiaggia tali da garantire standard elevati a costi compatibili.
- Migliorare l'immagine e la reputazione dell'azienda e di conseguenza del Polo Turistico di Bibione.
- Migliorare le attrezzature utilizzate per l'erogazione del servizio.
- Garantire una costante attività di formazione e di aggiornamento del management aziendale e dei collaboratori che ricoprono ruoli di responsabilità, sensibilizzare gli utenti, i turisti ed i cittadini sul corretto comportamento ambientale in spiaggia e nell'ambito del Polo Turistico di Bibione.
- Programmare ed attuare azioni mirate alla riduzione del consumo delle risorse naturali ed energetiche.
- Migliorare la gestione dei rifiuti e ricercare soluzioni per valorizzare gli stessi.
- Salvaguardare la spiaggia e la costa dall'erosione e contribuire alla valorizzazione e riqualificazione delle aree di interesse ambientale.

***Il Direttore Generale***

*Luca Michelutto*

***Il Presidente***

*Adamo Zecchin*

*Bibione, 10 luglio 2025*

## Dichiarazione Ambientale – Bibione Spiaggia 2025

### 1.1 *Principali riferimenti e convalida della Dichiarazione Ambientale*

|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sede Legale e Amministrativa:                                                                                                                                | Via del Mare, 2 30028 Bibione (VE)                                                                                                                                                                                   |
| Tel.: 0431/439671; e-mail: <a href="mailto:info@bibionespiaggia.com">info@bibionespiaggia.com</a>                                                            |                                                                                                                                                                                                                      |
| Presidente:                                                                                                                                                  | Adamo Zecchin                                                                                                                                                                                                        |
| Direttore Generale:                                                                                                                                          | Luca Michelutto                                                                                                                                                                                                      |
| Certificazioni:                                                                                                                                              | Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015<br>(Certificato Certiquality n. 20393)<br>Sistema di Gestione Ambientale certificato UNI EN ISO 14001:2015<br>(Certificato Certiquality n. 8519) |
| Rappresentante per la Direzione:                                                                                                                             | Luca Michelutto                                                                                                                                                                                                      |
| Responsabile Sistema Gestione Ambientale:                                                                                                                    | Stefano Del Sal                                                                                                                                                                                                      |
| Codice NACE:                                                                                                                                                 | 93.29                                                                                                                                                                                                                |
| Settore di accreditamento EA:                                                                                                                                | 39                                                                                                                                                                                                                   |
| Personale per il contatto con il pubblico:                                                                                                                   | Luca Michelutto (Rappresentante della Direzione SGA)<br>Stefano Del Sal (Responsabile del SGQA)                                                                                                                      |
| Numero dipendenti: azienda a carattere stagionale con un massimo di 181 dipendenti, di cui 15 a tempo indeterminato e 166 con contratti a tempo determinato. |                                                                                                                                                                                                                      |

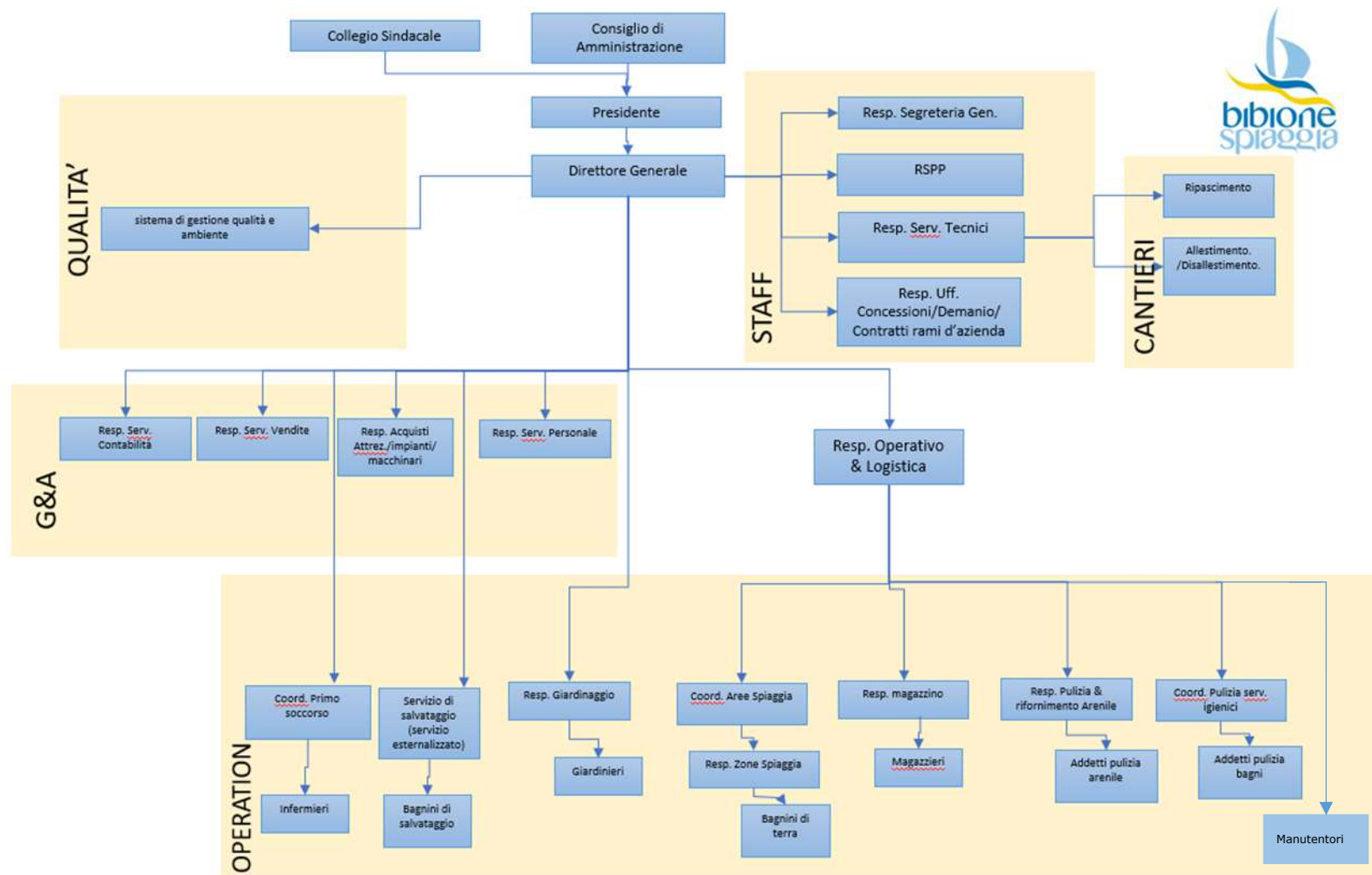
La presente dichiarazione è stata preparata in collaborazione con Spin Life S.r.L., Spin-off dell'Università di Padova (referente scientifico Prof. A. Scipioni) ed è stata approvata dal Direttore Generale Luca Michelutto, Rappresentante della Direzione per il Sistema di Gestione Ambiente e Qualità. Revisione: n° 26 del 24 settembre 2025.

La convalida della presente Dichiarazione Ambientale e dei dati in essa contenuti viene effettuata annualmente in conformità ai requisiti del Regolamento EMAS dal seguente verificatore ambientale:

CERTIQUALITY  
Via G. Giardino, 4 - 20123 Milano  
Accreditamento n. IT-V-0001



## 1.2 Organigramma





## *ATTIVITÀ E SERVIZI DI BIBIONE SPIAGGIA*

### 2 ATTIVITÀ E SERVIZI DI BIBIONE SPIAGGIA SRL

La società Bibione Spiaggia SRL (di seguito Bibione Spiaggia) è nata il 20 dicembre 1994 allo scopo di effettuare una gestione comune e coordinata dei servizi spiaggia, tali da garantire su tutto il fronte mare di Bibione standard elevati a costi compatibili, promuovendo il miglioramento ed il potenziamento delle strutture utili e/o indispensabili al soddisfacimento dell'utenza ed al miglior perseguimento dell'interesse pubblico. Il 30% delle quote societarie è detenuto dal Comune di San Michele al Tagliamento ed il rimanente dagli operatori turistici della località (agenzie, alberghi, commercianti e locatori privati). Bibione con 5.572.705 presenze turistiche nell'anno 2024, si attesta tra le prime spiagge d'Italia. Il dato parziale 2025 è riferito al 30 giugno, con 1.078.578 presenze turistiche (Sistema statistico regionale – Regione del Veneto).



Si riporta di seguito un elenco delle principali attività:

- ❖ *Servizi turistici in spiaggia (posto spiaggia, cabina, wc, docce, assistenza operatore di settore, giochi, sorveglianza notturna),*
- ❖ *Servizio di salvamento e di primo soccorso,*
- ❖ *Pulizia dell'arenile e Manutenzione del verde sul lungomare,*
- ❖ *Servizio animazione,*
- ❖ *Uffici – sede amministrativa,*
- ❖ *Posto di manutenzione e magazzino per attrezzature e mezzi,*
- ❖ *Gestione serre,*
- ❖ *Servizio di allestimento manifestazioni.*



## *IL “SITO” DI BIBIONE SPIAGGIA E L’AMBIENTE CIRCOSTANTE*

### 3 IL “SITO” DI BIBIONE SPIAGGIA E L'AMBIENTE CIRCOSTANTE

Bibione Spiaggia è situata nel Comune di S. Michele al Tagliamento all'interno del Polo Turistico di Bibione.

Dal 2000 Bibione Spiaggia risulta parte attiva del Sistema di Gestione Ambientale del Polo Turistico di Bibione che ha ottenuto la Registrazione EMAS (n. I-000091) nel 2001.

In figura è riportata l'ubicazione della sede di Bibione Spiaggia sita in Via del Mare (Uffici e Magazzino) (1) e l'arenile (2) in gestione a Bibione Spiaggia.



*Ubicazione della sede di Bibione Spiaggia e Arenile in gestione*



*Sede di Bibione Spiaggia presso Via del Mare 2*

#### 3.1 Alcune particolarità della località di Bibione

La superficie di Bibione è di 28,4<sup>1</sup> km<sup>2</sup> e comprende, oltre all'abitato, l'arenile, uno fra i più estesi d'Italia (10,4 km di costa), le valli e le pinete che, assieme al sistema della foce del Tagliamento, rappresentano l'area di maggior bellezza ed interesse ambientale del territorio circostante.

<sup>1</sup> Corrispondente al 25,7% della superficie totale comunale (110,4 km<sup>2</sup>)

## Dichiarazione Ambientale – Bibione Spiaggia 2025

Bibione si presenta come una penisola confinante ad est con la foce del fiume Tagliamento, a sud con il mare Adriatico, ad ovest con la bocca di comunicazione del sistema vallivo interno, denominato Porto Baseleghe, a nord-ovest con il canale denominato Litoranea Veneta e, infine, collegata all'entroterra dall'argine del fiume Tagliamento. Il territorio sul quale nasce Bibione, e più in generale tutta la Pianura Veneta, si è costituito grazie all'operazione di trasporto e deposito dei materiali erosi dai territori a monte nel corso di numerosi cicli alluvionali.

A circa 500 metri di profondità è presente una falda di acqua calda che rappresenta una risorsa termale rara e preziosa dal punto di vista ambientale.

Nel Polo Turistico di Bibione sono numerose le zone di grande interesse dal punto di vista naturalistico: la pineta nella zona ovest, le zone boschive alle spalle dell'abitato, la pineta e le dune alla foce del Tagliamento, le zone umide delle valli da pesca, queste ultime un'intatta oasi naturalistica lagunare risparmiata dagli interventi di bonifica. La varietà di specie, la natura composita della flora e la complessità della vegetazione rendono proprio questa zona unica dal punto di vista naturalistico.

Qui convivono, infatti, flora mediterranea, alpina, balcano-steppica e padana. L'aspetto più rilevante è costituito dalla presenza del pino nero d'Austria, che forma sulle dune consolidate una caratteristica pineta rada, e del leccio, che qui è presente in uno dei lecceti più settentrionali della penisola italiana.

Le due specie arboree non sono tuttavia, le sole specie tipiche; anzi, sono le piccole specie erbacee a costituire i veri gioielli floristici, come la primula farinosa, la parnasia, la genziana, il rarissimo giglio giallo, la genzianella germanica, l'erica, la felce maschio, che si affiancano e si mescolano con elementi tipici della flora mediterranea come la filifera. Queste specie così diverse tra loro convivono con la flora steppica, quali la stipa delle fate e l'apocino veneto.

Bibione Spiaggia a partire dall'estate 2024, si è impegnata per valorizzare e rendere visibili queste bellezze naturali; ha realizzato infatti, l'ambizioso obiettivo di gestire l'Oasi naturalistica di Val Grande, patrimonio verde di ampia superficie (360 ettari) e di valore ambientale notevolissimo, con una biodiversità e una varietà di ambienti naturali che nessun altro polo turistico dell'Alto Adriatico può vantare. Collocata nella parte settentrionale della località, la gestione di Val Grande avvia la possibilità di fare turismo ambientale, che consentirà di valorizzare l'immagine di Bibione, offrire un'alternativa concreta e attrattiva alla spiaggia e di allungare la stagionalità. Oltre alle visite naturalistiche (a piedi, in bici, in canoa), al birdwatching e alla fotografia naturalistica, vi è anche la possibilità di ammirare le testimonianze del passato di Bibione, gli scavi archeologici della Villa Romana Mutteron dei Frati. Nell'ambito della conduzione di Val Grande, dopo aver conseguito la certificazione ambientale denominata eCO<sub>2</sub> valida per la generazione di crediti di carbonio volontari VER in ambiente lagunare valle da pesca, Bibione Spiaggia è in attesa di portare a termine anche l'iter di certificazione ISO 14064\_1, con cui quantificare le emissioni in ambiente di CO<sub>2</sub> equivalente (derivante dalle attività svolte come organizzazione), ed infine, utilizzando i crediti prodotti nell'oasi naturalistica Val Grande, neutralizzarle usando la metodica di Carbon Zero.

In relazione alla porzione di arenile e di pineta che interessa la parte est di Bibione, i lavori iniziati con la sistemazione della protezione idraulica a difesa delle aree boschive più prossime all'arenile (2015) e continuati con la realizzazione di una serie di percorsi ciclopeditoni (2016), sono stati portati a termine nell'estate 2017 con la ristrutturazione del Faro di Punta Tagliamento. A seguito degli impegni derivanti dal rilascio della concessione ventennale, Bibione Spiaggia ha finanziato per un valore di € 300 mila le opere



## Dichiarazione Ambientale – Bibione Spiaggia 2025

sull'edificio, diventato punto di informazione turistica ed attrazione ambientale per i numerosi ospiti della località. Durante tutto il periodo estivo, al Faro vengono proposte mostre d'arte, eventi musicali, convegni e conferenze.

Per ulteriori informazioni sul Polo Turistico di Bibione e sulla sua Registrazione EMAS si rimanda al documento di Dichiarazione Ambientale del Polo Turistico (disponibile presso l'Ufficio EMAS del Comune di San Michele al Tagliamento e scaricabile sul sito web [www.comunesanmichele.it](http://www.comunesanmichele.it)).



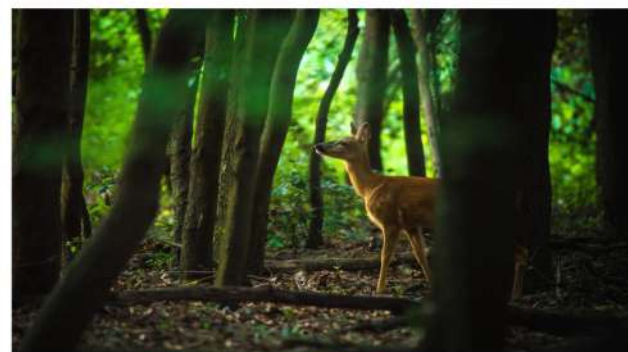
*Il Faro di Bibione*



*La Valgrande*



*I casoni delle valli interne*



*La bellezze naturali della Valgrande*



## ***BIBIONE SPIAGGIA E GLI IMPEGNI CON GLI STAKEHOLDER***



4 BIBIONE SPIAGGIA E GLI IMPEGNI CON GLI STAKEHOLDER

4.1 *Mantenimento della Bandiera Blu e della Bandiera Verde*

Bibione Spiaggia ha sempre dimostrato un forte interesse nei confronti dei propri stakeholder e dell'ambiente. Nel 2025 è stata confermata per il territorio di Bibione la 34ª Bandiera Blu, riconoscimento che viene assegnato con continuità dal 1996 dalla FEE (Foundation for Environmental Education), per la buona qualità delle acque di balneazione e dei servizi offerti. Bibione Spiaggia in qualità di concessionario, partecipa al progetto in maniera attiva, dando anche risalto all'aspetto della comunicazione. Dal 2016 inoltre, la località consegue la Bandiera Verde, per esser stata riconosciuta dai pediatri italiani come spiaggia adatta ai bambini.



*La Bandiera Blu*



*La Bandiera Verde*

## Dichiarazione Ambientale – Bibione Spiaggia 2025

Nel 2016 Bibione Spiaggia si è aggiudicata la concessione ventennale per la gestione e il rinnovamento del litorale di Bibione, raggiungendo così un prestigioso primato sullo scenario nazionale. Gli investimenti previsti dalla Ventennale, pari a € 3.252.600,00, riguardavano 3 macro aree:

- interventi edilizi (riqualificazione / ammodernamento dei servizi),
- acquisto di attrezzature e beni mobili,
- difesa della linea di costa e delle aree soggette ad erosione marina ed interventi infrastrutturali di pubblica utilità, previsti dal Comune per la valorizzazione delle aree demaniali.

Tutte le opere programmate si sono completate a giugno 2019.

Nell'ambito dell'assegnazione delle concessioni demaniali, la società nel corso del 2024 e del 2025 ha presentato istanza di assegnazione per 4 aree di arenile, risultando aggiudicataria su tre. Gli investimenti in attrezzatura, interventi edilizi e difesa della costa, da attuarsi entro il 2028, ammontano a circa € 6.000.000,00.



*Interventi di riqualificazione nell'ambito della Ventennale*



*Isola di servizi di via del Leone*

## Dichiarazione Ambientale – Bibione Spiaggia 2025



*Interventi di manutenzione alle opere esistenti*



*Acquisto di attrezzature nell'ambito di intervento della Ventennale*

### ***4.2 L'impegno di Bibione Spiaggia nella salvaguardia ambientale del litorale***

Bibione Spiaggia è il principale referente del Comune di S. Michele al Tagliamento per la protezione del litorale del Polo Turistico di Bibione, messo in pericolo dal fenomeno dell'erosione. L'azione erosiva del mare ha avuto un andamento ciclico e negli ultimi decenni ha interessato soprattutto la linea di costa della parte orientale dell'arenile.

L'erosione particolarmente accentuata nella zona del Faro, si è estesa negli ultimi vent'anni verso ovest andando ad interessare il litorale su cui insistono gli stabilimenti balneari, dal Lido dei Pini sino alla spiaggia direzionata su Via Sagittario. Diversa è la situazione all'estremo occidentale dell'arenile (zona Lido del Sole e Bibione Pineda), dove si assiste invece, ad un notevole accrescimento, che sta chiudendo la bocca dell'insenatura di Baseleghe.

Ogni anno vengono riproposte azioni di manutenzione dei fondali e di ripascimento dei tratti erosi al fine di contenere i danni.

Tra le cause responsabili del fenomeno di erosione e di accrescimento, è da segnalare la riduzione dell'apporto di materiale depositato dal Tagliamento a causa di interventi antropici (cementificazione delle sponde, deviazione del percorso, etc.) nei tratti situati in diversi comuni attraversati dal fiume. Questi interventi determinano l'aumento della velocità della corrente, che quindi trasporta i propri sedimenti lontano dalla foce depositandoli, complici le correnti marine, all'estremità occidentale del litorale.

Uno degli obiettivi di miglioramento in questo ambito, è la riproposizione del Protocollo di intesa tra la Regione Veneto, il Comune di San Michele al Tagliamento e i Gestori dei servizi spiaggia, Bibione Spiaggia in primis, orientato a definire e implementare azioni specifiche per la protezione della costa, come gli interventi di ripascimento manutentivo, le attività propedeutiche e di controllo, nonché le opere necessarie alla realizzazione degli stessi.

Si sta lavorando inoltre, su un altro fronte, per un ripascimento straordinario con un progetto strutturale; ciò consentirebbe di realizzare una barriera protettiva sommersa (soffolta) e di riportare un quantitativo importante di sabbia, che verrebbe prelevata dalla cava marina regionale. Questa azione permetterebbe di riportare la linea di costa della zona ad Est dell'arenile, a quanto preesistente negli anni '90, con un guadagno di circa 200 metri in termini di profondità. Il progetto è allo stato attuale in fase di verifica di fattibilità ed è subordinato ad importanti finanziamenti statali e comunitari.



## Dichiarazione Ambientale – Bibione Spiaggia 2025



*Mareggiata del 13 novembre 2019*



*Allestimento cantiere Sabbiodotto*



*Refluimento sabbia di foce Tagliamento*

### 4.3 Attività di sensibilizzazione per i turisti

*Da sempre Bibione Spiaggia è attiva in azioni di informazione / educazione. In tema di rifiuti, per sensibilizzare l'utenza a un corretto conferimento differenziato sulla spiaggia, viene distribuito un dépliant informativo multilingua “La raccolta differenziata viene al mare con te” che illustra in dettaglio, come e dove gettare i rifiuti. A supporto anche annunci fonici, mandati nel corso della giornata.*

*Lungo l'arenile sono presenti apposite isole ecologiche munite di tre tipi di contenitori con adesivi che riportano la tipologia di rifiuto da destinarvi:*

- *carta e cartone,*
- *multi-materiale: imballaggi in plastica, vetro e lattine,*
- *rifiuto indifferenziato.*

*In merito alla risorsa acqua è stata avviata una campagna, anche questa mediante annunci fonici, per sensibilizzare i nostri ospiti ad un uso parsimonioso del bene prezioso.*

*L'iniziativa **Respira il Mare – Bibione Smoke Free Beach**, che rappresenta un esempio anche per le altre spiagge d' Italia, promossa e voluta fortemente dall'Amministrazione comunale e sostenuta da tutti gli operatori turistici, è diventata parte integrante dell'offerta turistica della Località. Dopo una sperimentazione iniziale terminata nel 2018, con cui si era proibito il fumo nel tratto di spiaggia compreso tra la battigia e la prima fila di ombrelloni, dal 2019 vige il divieto anche all'interno dei settori organizzati. Per i fumatori, comunque, lungo tutti gli 8 km di litorale, e precisamente sul retro degli stabilimenti, sono state allestite a cura dei concessionari, 41 aree arredate e ombreggiate in cui è consentito il fumo.*

*Una scelta importante che ha fatto di Bibione una destinazione di qualità, sia a livello ambientale, sia per quanto riguarda la tutela della salute. Il progetto ha avuto pieno sostegno dall'Organizzazione mondiale della sanità, dal Ministero della salute, dalla Regione Veneto e dall'Istituto nazionale dei tumori.*

*Nel corso degli anni sono stati organizzati laboratori ambientali ed eventi dedicati alla eco-sostenibilità e al rispetto dell'ambiente. Nel 2019, il giorno di Ferragosto, si è svolto l'evento **Bibione Plastic Free**, con cui si è richiamata l'attenzione sul gran quantitativo di rifiuti in plastica che ogni anno finiscono in mare e sulle pratiche virtuose da osservare per contenere il consumo di plastica e per smaltirla correttamente. Dopo un anno – il 2020 – in cui non si sono programmati momenti a tema per la situazione causata dalla pandemia Covid-19, a febbraio 2021 l'associazione di volontari “Generazione zero”, in collaborazione con Bibione Spiaggia, ha organizzato una giornata di raccolta dei rifiuti marini (plastica, carta, metallo, legno, vetro), che ha consentito di ripulire la riserva naturale nei pressi di Foce Tagliamento. Sabato 20 aprile 2024 ricordiamo la giornata ecologica denominata “**Puliamo il bacino**”, a salvaguardia dell'ambiente. Più di trenta le persone hanno dato il proprio contributo a ripulire la riva destra della foce del Tagliamento, dal*

*passo barca X-River fino al Faro di Bibione, con oltre 3 quintali di rifiuti raccolti, per la maggior parte plastica. Vari gli enti e le associazioni coinvolte, tra cui il Consiglio di Bacino "Venezia Ambiente", il Comune e la Guardia costiera ausiliaria Delta Tagliamento. L'evento è stato riproposto anche sabato 17 maggio 2025. Nell'ambito dell'attività di animazione in spiaggia, nel corso dell'estate sono stati organizzati per i più piccoli, laboratori ambientali sulla potenzialità del riciclo e sulle buone pratiche da adottare per evitare lo spreco di risorse.*

### 4.4 *Innovazione dei servizi offerti*

Bibione Spiaggia per poter star al passo con i tempi e soddisfare le richieste sempre più esigenti e molteplici del settore turistico, propone servizi innovativi. Lo sviluppo di importanti programmi di investimenti e la soddisfazione del cliente sono gli aspetti cardine per garantire il continuo miglioramento della qualità dei servizi offerti. Di seguito si riportano alcune soluzioni innovative proposte alla clientela:

- ❖ **La Spiaggia di Pluto**, un tratto di spiaggia attrezzato e dedicato ai cani;
- ❖ la realizzazione di **nuovi stabilimenti** con arredi suggestivi (gazebo, ombrelloni in paglia, ecc.), aree conviviali, punti di accoglienza e **l'introduzione del verde** come elemento di valorizzazione di tutto il contesto;
- ❖ strutture e servizi **inclusivi**;
- ❖ il collegamento della località di Bibione con quella di Lignano Sabbiadoro (divise dal fiume Tagliamento) e di Caorle – Vallevicchia / Brussa, attraverso l'utilizzo del **traghetto**, accessibile anche a persone con disabilità, passeggini e cani al guinzaglio;
- ❖ il servizio di **sorveglianza notturna** all'interno dello stabilimento, risultato particolarmente gradito ai frequentatori delle ore più tarde;
- ❖ monitoraggio della soddisfazione del cliente con l'uso del QR Code.

Di seguito si evidenziano le attività di sensibilizzazione ed i servizi offerti ai turisti:



*Attività di sensibilizzazione di Bibione Spiaggia: dépliant informativo per la raccolta differenziata dei rifiuti.*



*Smoke Free Beach, la prima spiaggia d'Italia libera dal fumo e dai mozziconi. Una vacanza di benessere per tutti.*





*Le aree dedicate ai fumatori e la cartellonistica dell'iniziativa Respira il mare.*



*Attività di sensibilizzazione di Bibione Spiaggia: l'acqua è un bene prezioso.*

*Ferragosto 2019: Bibione diventa "Plastic free" – Sensibilizzazione per liberare il mare dall'usa e getta.*



*Le giornate per l'ambiente e i laboratori per i più piccoli.*



*Attività di sensibilizzazione "Rispetta l'ambiente" (cartellonistica).*



*Le isole ecologiche per la raccolta differenziata dei rifiuti in spiaggia.*



*Bibione Spiaggia ha collaborato all'organizzazione dell'evento Land Play, tenutosi a Bibione a fine giugno 2018.*





*Il bici traghetto: il collegamento della località di Bibione con quella di Lignano Sabbiadoro, divise dal fiume Tagliamento, attraverso l'utilizzo del traghetto.*



*I nuovi stabilimenti.  
Sono stati progettati con arredi moderni ed eleganti (gazebo, ombrelloni in paglia, lettini con tettuccio, ecc.), aree conviviali, punti di accoglienza e l'introduzione del verde ornamentale (per circa 5.100 Mq.), come elemento di valorizzazione di tutto il contesto.*



*Attrezzature e servizi inclusivi.  
Il marchio Ecospiagge rilasciato agli  
stabilimenti che coniugano la sostenibilità  
e l'inclusività.*



La Spiaggia di Pluto.  
Una porzione di spiaggia dedicata agli  
animali di affezione.



*Servizio di salvataggio sull'arenile.*



*Il Customer Service.*

*Dalle 8 di mattina alle 20 di sera, con orario continuato, operatori qualificati e disponibili pronti a servire gli ospiti.*



*Monitoraggio della soddisfazione del cliente con il QR Code*

#### **4.5 Comunicazione con le parti interessate**

Bibione Spiaggia, da sempre attenta alle richieste ed ai reclami provenienti dalle parti interessate, ha attivato diverse modalità di comunicazione con gli stakeholder e di coinvolgimento dei dipendenti.

Si sottolinea come le parti interessate per Bibione Spiaggia, non siano solamente quelle che hanno interesse diretto alle sue attività e servizi, ma anche quelle che risultano portatrici di interesse nei confronti del SGA del Comune di San Michele al Tagliamento - Polo Turistico di Bibione.

Ogni singolo reclamo/richesta proveniente dalle parti interessate è attentamente valutato/a da Bibione Spiaggia per attivare le necessarie azioni correttive. Inoltre le informazioni derivanti dalle parti interessate rappresentano uno degli input del processo di riesame sia di Bibione Spiaggia, sia del Comune di San Michele al Tagliamento. In tale ambito sono definite eventuali azioni di miglioramento da intraprendersi in autonomia o in sinergia con gli altri aderenti al SGA del Polo Turistico.

Nel corso del 2024 e del 2025 le segnalazioni e i reclami inerenti la società, sono stati prontamente raccolti, analizzati e trattati come per i precedenti anni. Gli argomenti riguardanti aspetti ambientali che esulano l'attività di Bibione Spiaggia, sono stati comunque considerati e le segnalazioni trasmesse all'Amministrazione Comunale per l'individuazione di eventuali azioni di miglioramento.



## Dichiarazione Ambientale – Bibione Spiaggia 2025

E' opportuno ricordare che la società è stata interessata da una indagine per aver depositato un cumulo di sabbia di modesta dimensione, originato da operazioni di vagliatura dello spiaggiato, su una superficie diversa dal sito di produzione (arenile). L'area di raccolta dello spiaggiato autorizzata in origine infatti, non risultava più fruibile a causa dell'azione erosiva del mare. Bibione Spiaggia dopo la contestazione da parte delle autorità competenti, si è subito attivata per liberare il terreno dalla sabbia, previa nuova vagliatura e analisi chimica della stessa, che ne ha decretato l'idoneità per l'attività di ripascimento dell'arenile. Altresì, si è provveduto ad individuare una nuova area all'interno dell'arenile, per ospitare il materiale che servirà raccogliere dalla battigia (alghe). In data 12 ottobre 2023 il Sostituto procuratore della repubblica (Procura di Pordenone) ha chiesto al Giudice per le Indagini preliminari di disporre l'archiviazione. Viene dato risalto all'esiguità del danno, all'assenza di dolo e ai comportamenti degli indagati che non risultano essere "abituale". I legali di Bibione Spiaggia, tuttavia, si sono opposti a questa formula di archiviazione, richiedendo quella con formula piena. L'udienza si è tenuta il 4 febbraio 2025; alla data della Dichiarazione non ci sono aggiornamenti.



## ***IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE***

### 5 IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE

Bibione Spiaggia, al fine di gestire in maniera efficiente ed efficace le proprie attività e di garantire il miglioramento delle proprie performance ambientali collegate agli aspetti ambientali significativi, si è dotata di un Sistema di Gestione Ambientale conforme ai requisiti del Regolamento EMAS.

Per ottenere la Registrazione EMAS, Bibione Spiaggia ha seguito l'iter previsto dal Regolamento stesso che ha permesso di sviluppare un Sistema di Gestione in grado di affrontare e risolvere i problemi di carattere ambientale e di guardare al futuro, grazie ad un approccio diretto al miglioramento continuo. L'adesione ad EMAS prevede una valutazione costante dell'efficacia del SGA adottato e l'informazione alle parti interessate in merito alle prestazioni ambientali. È inoltre, prevista la partecipazione attiva dei dipendenti per i quali sono definiti momenti di aggiornamento e comunicazione

Per controllare l'efficacia e la correttezza del SGA implementato, l'Organizzazione deve effettuare periodicamente delle verifiche interne (audit ambientali) e, almeno annualmente, il SGA deve essere sottoposto ad un processo di riesame attraverso il quale è possibile valutare lo stato di avanzamento dei programmi ambientali e individuare i nuovi spunti di miglioramento.

Nel corso del 2018 il sistema di gestione è stato aggiornato a seguito dell'approvazione del Regolamento UE 2017/1505 che modifica gli allegati I, II, III del Regolamento CE 1221/2009.

Sono state pertanto effettuate tutte le attività previste dai nuovi requisiti: nell'ambito del sistema di gestione ambientale, particolare attenzione è stata posta al contesto organizzativo, alle parti interessate e alle loro esigenze ed aspettative e sono stati inoltre individuati e valutati, i rischi e le opportunità.

Attraverso la presente Dichiarazione Ambientale, redatta in conformità ai requisiti del Regolamento Europeo (UE) 2026/2018, vengono comunicate al pubblico le informazioni e i dati di carattere ambientale relativi al Sistema di Gestione Ambientale di Bibione Spiaggia.

I contenuti sono verificati e controllati sistematicamente attraverso un aggiornamento annuale della Dichiarazione Ambientale, seguito dalla convalida dei dati da parte del verificatore ambientale accreditato. Il documento è inoltre soggetto a un successivo esame da parte dell'Organismo Competente (Comitato Ecolabel Ecoaudit sezione EMAS) attraverso il supporto tecnico di ISPRA.



## *GLI ASPETTI DIRETTI E INDIRECTI – LE PRESTAZIONI AMBIENTALI*

## 6 GLI ASPETTI DIRETTI E INDIRETTI – LE PRESTAZIONI AMBIENTALI

Bibione Spiaggia individua e tiene sotto controllo costantemente gli aspetti/impatti ambientali diretti ed indiretti correlati alle proprie attività/prodotti e servizi. Gli aspetti ambientali diretti sono quelli generati dalle attività di Bibione Spiaggia e dai servizi forniti, mentre quelli indiretti sono quelle che provengono da attività e servizi su cui la società non ha il totale controllo.

| Aspetti ambientali diretti e indiretti                                              |                                   | Criteri di valutazione e monitoraggio                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Emissioni in atmosfera            | <i>Emissioni degli automezzi e degli impianti termici, costante attività di manutenzione delle strutture e dei mezzi</i>                                                                                                                     |
|    | Produzione e Gestione dei rifiuti | <i>Quantità di rifiuti pericolosi e non pericolosi prodotti, pericolosità dei rifiuti prodotti, capacità di controllo sulla base della natura fisica del rifiuto (solido, liquido)</i>                                                       |
|   | Scarichi idrici                   | <i>Acque reflue domestiche prodotte e provenienti da insediamenti di tipo residenziale e/o servizi; analisi e distanza dei valori misurati dei parametri di riferimento rispetto al limite di legge, pericolosità del parametro misurato</i> |
|  | Sostanze pericolose               | <i>Modalità di stoccaggio, presenza delle schede di sicurezza, adeguata formazione in merito all'utilizzo</i>                                                                                                                                |
|  | Risorse energetiche               | <i>Andamento consumi di energia elettrica, consumi di GPL per riscaldamento, consumi di combustibili per autotrazione</i>                                                                                                                    |

## Dichiarazione Ambientale – Bibione Spiaggia 2025

| Aspetti ambientali diretti e indiretti                                             |                                     | Criteri di valutazione e monitoraggio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Risorse naturali                    | <i>Andamento dei consumi di acqua potabile, attraverso lettura dei contatori posti a servizio delle strutture</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|   | Suolo e sottosuolo                  | <i>Potenziali perdite /sversamenti incontrollati da serbatoi/vasche interrato e non e da fusti: presenza o meno del contenimento secondario e dall'età del serbatoio/cisterna, quantità sostanza presente</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   | Rumore                              | <i>Conduzione di analisi fonometriche nella sede della Bibione Spiaggia, analisi e valutazione di non conformità, segnalazioni /reclami</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | Sostanze a potenziale effetto serra | <i>Monitoraggio impianti di condizionamento presenti e relative attività di manutenzione e controllo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | Traffico e viabilità                | <p><i>Valutazione durante l'allestimento e il disallestimento dello stabilimento, effettuata annualmente in sede di riesame del SGA. In caso di presenza di lamentele/segnalazioni da parte di turisti/cittadini, l'impatto ambientale viene comunque classificato come significativo.</i></p> <p><i>Risulta considerato e significativo anche il traffico indotto dai flussi turistici estivi. A tal proposito, la società in sinergia con l'Amministrazione e gli operatori, propone il servizio di bus navetta per il trasporto dei turisti in spiaggia. Questa azione consente la riduzione del traffico veicolare e di conseguenza, anche dell'inquinamento atmosferico.</i></p> |
| <b>Tabella - Aspetti e criteri di valutazione e monitoraggio</b>                   |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



## Dichiarazione Ambientale – Bibione Spiaggia 2025

Il SGA attivo utilizza uno strumento di valutazione degli aspetti ambientali diretti e indiretti, revisionato periodicamente, da cui deriva la classificazione finale di ogni aspetto ambientale secondo le 4 “Classi di Significatività” ovvero su una scala di priorità di intervento e di definizione di obiettivi di miglioramento.

Le quattro classi di significatività individuate di seguito riportate:

| Classe                                     | Valutazione                                                                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Classe 1</b>                            | <b>SIGNIFICATIVO E DI PRIORITÀ MASSIMA.</b> È necessario intervenire per risolvere la situazione in tempi rapidi       |
| <b>Classe 2</b>                            | L'aspetto è <b>SIGNIFICATIVO.</b> È necessario intervenire nel medio periodo                                           |
| <b>Classe 3</b>                            | L'aspetto è <b>POCO SIGNIFICATIVO.</b> È necessario valutare la possibilità di un intervento nel medio e lungo periodo |
| <b>Classe 4</b>                            | L'aspetto <b>NON</b> è significativo ed è tenuto sotto controllo                                                       |
| <i>Tabella - Classi di significatività</i> |                                                                                                                        |

Se durante la valutazione di significatività emerge uno dei seguenti elementi critici:

- lamentele e/o reclami fondati da parte di dipendenti e ospiti sull'impatto ambientale dell'attività,
- danni di immagine o economici che derivano dalla non corretta gestione ambientale,
- superamenti anche occasionali dei limiti di legge e comunque situazioni che possono portare ad una violazione della legge,
- eventi incidentali,
- rischi o opportunità relativi all'aspetto ambientale giudicate rilevanti nell'ambito del SGA,

l'aspetto viene automaticamente classificato in classe 1 – Significativo e di Priorità Massima.

Se non è presente nessuno degli elementi precedentemente elencati, si procede alla classificazione dell'aspetto/impatto ambientale attraverso la valutazione di significatività che si basa su dati numerici o su informazioni oggettive di carattere gestionale. Relativamente agli aspetti ambientali in condizioni di emergenza, Bibione Spiaggia ha adottato un sistema di individuazione degli aspetti correlati alle potenziali emergenze individuate così come descritto al capitolo 8 della presente Dichiarazione Ambientale.

## Dichiarazione Ambientale – Bibione Spiaggia 2025

La valutazione di significatività degli aspetti ambientali, riportata nella presente dichiarazione, viene effettuata sulla base dei dati riferiti all'intero anno solare 2024.

Sulla base dei risultati della valutazione di significatività, delle opzioni tecnologiche, delle esigenze finanziarie, operative e commerciali e del punto di vista delle parti interessate, Bibione Spiaggia progetta e pianifica gli obiettivi di miglioramento che vengono inseriti all'interno dei programmi ambientali.

Nei seguenti paragrafi sono riportati gli Indicatori Chiave in corrispondenza degli aspetti richiesti dal Regolamento (UE) 2018/2026 EMAS, specificando i dati scelti per la formulazione degli indicatori chiave per gli aspetti: efficienza energetica, efficienza dei materiali, acqua, rifiuti, biodiversità, emissioni.

Ciascun indicatore chiave ha un valore annuo di riferimento che corrisponde al numero di dipendenti equivalente e rappresenta il numero medio di dipendenti nel corso dell'annualità. Il numero dei dipendenti equivalente nel 2022 è di 80,60, nel 2023 è di 82,09 e nel 2024 di 87,58 e nel 2025 di 84,96.

### 6.1 Efficienza dei materiali

I principali materiali che Bibione Spiaggia utilizza durante le proprie attività sono di seguito elencati:

- ❖ Carta
- ❖ Olio lubrificante
- ❖ Plastica (sacchi di plastica per i rifiuti dello stabilimento e cappucci per gli ombrelloni)

Di seguito si riportano i valori dell'indicatore relativo all'efficienza dei materiali per gli anni 2022-2024 e per i primi otto mesi del 2025.

**Reg. (EU) 2026/2018: Indicatore Chiave "Materiali"**

|                                                           | Anno 2022 | Anno 2023 | Anno 2024 | Anno 2025* |
|-----------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Consumo totale di carta per stampa t / numero dipendenti  | 0,0164    | 0,0116    | 0,0161    | 0,0060     |
| Consumo totale di olio lubrificante t / numero dipendenti | 0,0095    | 0,0100    | 0,0022    | 0,0043     |
| Consumo totale di plastica t / numero dipendenti          | 0,1314    | 0,0975    | 0,0968    | 0,0912     |

*Tabella Indicatore chiave "materiali" (\* Dati aggiornati al 31 agosto 2025)*

## Dichiarazione Ambientale – Bibione Spiaggia 2025

Dal 2022 al 2024 la tendenza relativa al consumo di carta è variata in base alle necessità degli uffici. Il trend del 2025 è in diminuzione. La carta acquistata per copie, è marchiata Ecolabel e proviene da foreste gestite in maniera sostenibile.

Per quanto concerne il consumo di olio lubrificante, i valori dimostrano una sostanziale stabilità nel corso del triennio 2022-2024.

Anche l'indicatore della plastica dimostra di essere funzionale alle necessità. Il dato 2022 è risultato alto per un maggior fabbisogno di sacchi per rifiuti, dipeso dall'incremento del numero di presenze rispetto alle estati precedenti. I valori 2023 e 2024 sono in diminuzione e stabili; il trend del 2025 sembra confermare i valori del biennio precedente.



*Cappucci per ombrelloni*



*Le operazioni di pulizia della sabbia*

## Dichiarazione Ambientale – Bibione Spiaggia 2025

### 6.2 Emissioni in atmosfera (compresi odori e polveri)

| Aspetto                | Gestione  | Classe di significatività |
|------------------------|-----------|---------------------------|
| Emissioni in atmosfera | Diretta   | 4                         |
|                        | Indiretta | <i>Non presente</i>       |

Le emissioni relative alle attività di Bibione Spiaggia sono controllate e monitorate attraverso una costante attività di manutenzione degli impianti termici, degli automezzi e delle imbarcazioni di proprietà.

Presso la sede di Bibione Spiaggia è presente un impianto termico ad uso civile alimentato a GPL; l'impianto viene periodicamente controllato da una ditta specializzata secondo quanto previsto dalla legislazione vigente; l'ultimo controllo è stato effettuato il 24/04/2025.

Durante il 2025 non si sono registrati criticità; per questo motivo l'aspetto risulta non significativo e viene valutato in classe 4.

Di seguito si riportano gli indicatori Chiave relativi alle emissioni; i dati 2024 risultano esser in diminuzione rispetto al 2023, per effetto di una contrazione nel consumo di gasolio per trazione.

Per il loro calcolo si sono considerate le emissioni dirette relative a impianti termici, impianti di refrigerazione (reintegrati), automezzi / imbarcazioni e ai consumi di energia elettrica, suddivise per il numero dei dipendenti.

Reg. (EU) 2026/2018: Indicatore Chiave "Emissioni"

|                                                                        | Anno 2022 | Anno 2023 | Anno 2024 | Anno 2025* |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Emissioni totali gas serra (t CO <sub>2</sub> eq.) / numero dipendenti | 2,99      | 3,09      | 2,82      | 1,50       |
| Emissioni totali SO <sub>2</sub> (kg) / numero dipendenti              | 2,31      | 2,56      | 2,60      | 0,92       |
| Emissioni totali NOx (kg) / numero dipendenti                          | 8,32      | 8,50      | 7,43      | 4,24       |

## Dichiarazione Ambientale – Bibione Spiaggia 2025

|                                                       | Anno 2022 | Anno 2023 | Anno 2024 | Anno 2025* |
|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Emissioni totali Particolato (kg) / numero dipendenti | 0,90      | 0,93      | 0,99      | 0,39       |

*Tabella Indicatore chiave “Emissioni totali annue di gas serra/Emissioni annuali totali in atmosfera” richiesto dal Regolamento EMAS (\* Dati aggiornati al 31 agosto 2025)*

I fattori per il calcolo delle emissioni derivano dalle seguenti fonti: banca dati Ecoinvent versione 3.8 del 2023 e fattori di conversione rilasciati da UK Department for Environment, Food and Rural Affairs (DEFRA 2022).

### 6.3 Produzione e gestione dei rifiuti

| Aspetto | Gestione  | Classe di significatività |
|---------|-----------|---------------------------|
| Rifiuti | Diretta   | 3                         |
|         | Indiretta | 3                         |

La produzione di rifiuti riconducibile alle attività dirette, deriva dalle operazioni di manutenzione di mezzi e attrezzature del magazzino di Via del Mare, dalla manutenzione delle strutture sull'arenile, dall'erogazione dei servizi spiaggia, dall'attività di ufficio presso la sede e dalla manutenzione del verde.

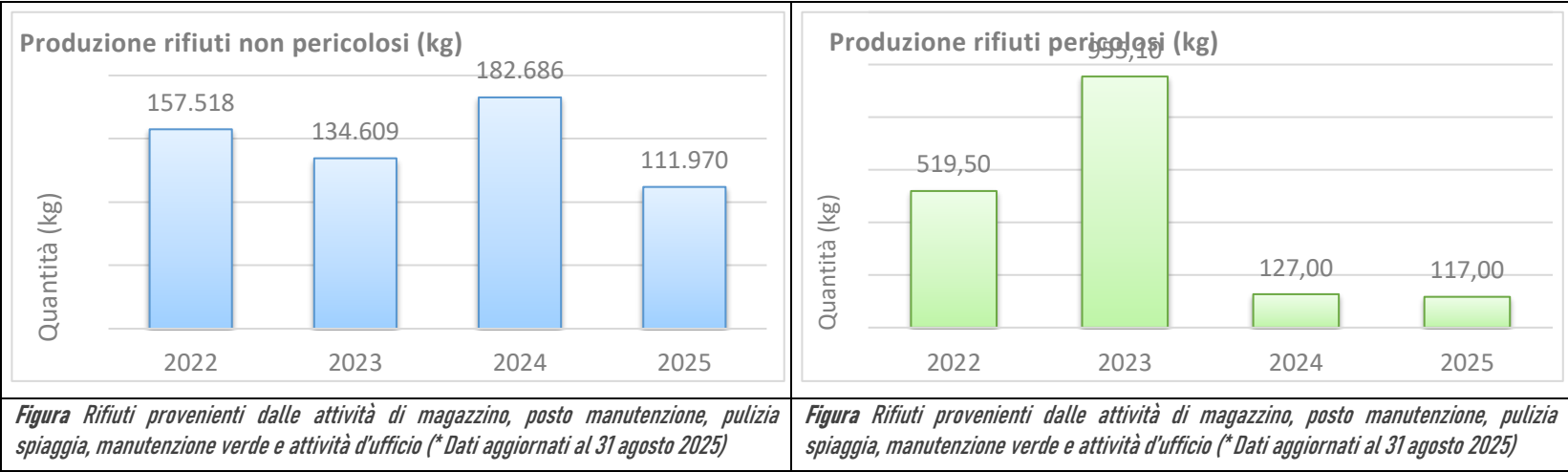
Bibione Spiaggia ha definito responsabilità e modalità per il rispetto dei quantitativi, dei tempi e dei modi previsti dalla normativa vigente relativamente all'identificazione e gestione del deposito temporaneo.

Di seguito si riportano i quantitativi di rifiuti prodotti dalle attività di Bibione Spiaggia suddivisi tra Rifiuti non pericolosi e Rifiuti Pericolosi relativi agli anni 2022-2024 e primi mesi del 2025.

La produzione di rifiuti non pericolosi dell'anno 2024 rispetto al 2023, è aumentata in particolar modo per una maggior produzione di inerti (EER 170107), e di rifiuti spiaggiati (EER 200303 – EER 200201).

Dichiarazione Ambientale – Bibione Spiaggia 2025

E' diminuita, invece, la produzione dei rifiuti pericolosi nel 2024 rispetto al 2023, essendo diminuiti i conferimenti collegati all'attività di manutenzione degli automezzi (olio esausto, batterie al piombo, assorbenti, filtri e imballaggi contenenti sostanze pericolose).



La produzione di rifiuti dovuti al soggiorno dei turisti e all'utilizzo della spiaggia si configura come un aspetto indiretto sul quale Bibione Spiaggia non ha un controllo completo. Si considerano rifiuti indiretti quelli collegati all'erogazione del servizio di accoglienza dei turisti in spiaggia, i fanghi delle fosse settiche e i rifiuti derivanti dalla pulizia delle fognature (codice EER 200304 e EER 200306), i cui quantitativi sono costantemente monitorati.

I rifiuti conferiti alle isole ecologiche, sono raccolti dagli operatori di Bibione Spiaggia e destinati ai mezzi del servizio di raccolta comunale<sup>2</sup> del Polo Turistico di Bibione; il dato della raccolta differenziata non risulta disponibile, in quanto il quantitativo gestito dei rifiuti confluisce nel computo globale imputabile al Comune di S. Michele al Tagliamento – Bibione, ente che dal 2002 è registrato Emas<sup>3</sup>.

<sup>2</sup> VERITAS è l'azienda che effettua la raccolta dei rifiuti urbani.

<sup>3</sup><http://www.comunesanmichele.it>

## Dichiarazione Ambientale – Bibione Spiaggia 2025

La gestione dei documenti amministrativi relativi all'aspetto rifiuti viene effettuata in modo centralizzato presso la sede direzionale che, al fine di attuare una corretta gestione ha attivato specifiche modalità di comunicazione tra le unità operative e gli uffici preposti. In tal modo la direzione in ogni momento è in grado di conoscere la localizzazione e i quantitativi dei rifiuti di competenza. In data 20 gennaio è stata effettuata la registrazione al RENTRI.

Nella tabella seguente vengono riportati i valori dell'Indicatore Chiave "Produzione totale annua di rifiuti non pericolosi suddivisa per tipo" e "Produzione totale annua di rifiuti pericolosi suddivisa per tipo" come richiesto dal Regolamento EMAS.

### Reg. (EU) 2026/2018: Indicatore Chiave "Rifiuti"

| Produzione di rifiuti non pericolosi kg/numero dipendenti - (* Dati aggiornati al 31 agosto 2025) |                                                                                                                       |                |                |                |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Codice EER                                                                                        |                                                                                                                       | 2022 kg/n° dip | 2023 kg/n° dip | 2024 kg/n° dip | 2025* kg/n° dip |
| 160604                                                                                            | Batterie alcaline                                                                                                     | 0,00           | 2,44           | 1,60           | 0,00            |
| 160214                                                                                            | Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13                                  | 0,43           | 1,99           | 1,49           | 0,00            |
| 160216                                                                                            | Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15                          | 0,15           | 0,10           | 0,00           | 0,00            |
| 161002                                                                                            | Rifiuti liquidi acquosi diversi da quelli di cui alla voce 161001                                                     | 207,44         | 332,79         | 117,15         | 0,00            |
| 170107                                                                                            | Miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 | 613,13         | 565,21         | 644,43         | 322,72          |
| 170201                                                                                            | Legno                                                                                                                 | 375,30         | 281,51         | 268,67         | 230,80          |
| 170405                                                                                            | Ferro e acciaio                                                                                                       | 215,63         | 78,20          | 77,64          | 38,37           |
| 200303                                                                                            | Spiaggiati                                                                                                            | 0,00           | 0,00           | 462,83         | 0               |
| 200307                                                                                            | Rifiuti ingombranti                                                                                                   | 347,38         | 343,51         | 328,04         | 43,78           |
| 170203                                                                                            | Plastica                                                                                                              | 45,41          | 33,86          | 22,61          | 28,72           |



## Dichiarazione Ambientale – Bibione Spiaggia 2025

| (continua) Produzione di rifiuti non pericolosi kg/numero dipendenti - (* Dati aggiornati al 31 agosto 2025) |                           |                |                |                |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Codice EER                                                                                                   |                           | 2022 kg/n° dip | 2023 kg/n° dip | 2024 kg/n° dip | 2025* kg/n° dip |
| 200201                                                                                                       | Rifiuti biodegradabili    | 149,37         | 0,00           | 161,28         | 0               |
| 080318                                                                                                       | Toner per stampa esauriti | 0              | 0,10           | 0,17           | 0               |

| Produzione di rifiuti pericolosi kg/numero dipendenti - (* Dati aggiornati al 31 agosto 2025) |                                                                                     |                |                |                |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Codice EER                                                                                    |                                                                                     | 2022 kg/n° dip | 2023 kg/n° dip | 2024 kg/n° dip | 2025* kg/n° dip |
| 150110*                                                                                       | Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze | 0,12           | 2,07           | 0,23           | 0,04            |
| 160211*                                                                                       | Apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC                  | 1,20           | 0,00           | 0,00           | 0,00            |
| 180103*                                                                                       | Rifiuti sanitari pericolosi                                                         | 0,47           | 0,59           | 0,46           | 0,14            |
| 130208*                                                                                       | Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione                                   | 3,23           | 5,73           | 0,34           | 0,02            |
| 160601*                                                                                       | Batterie al piombo                                                                  | 0,81           | 1,30           | 0,19           | 0,00            |
| 160211*                                                                                       | Apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi, ecc.                       | 1,20           | 0,00           | 0,00           | 0,00            |
| 160107*                                                                                       | Filtri olio                                                                         | 0,25           | 0,49           | 0,00           | 0,00            |
| 150202*                                                                                       | Stracci sporchi – Materiale assorbente                                              | 0,37           | 1,46           | 0,23           | 0,00            |
| 170204*                                                                                       | Vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose                              | 0              | 0              | 0              | 1,18            |

## Dichiarazione Ambientale – Bibione Spiaggia 2025

Nella tabella seguente vengono riportati i valori di “Produzione totale annua di rifiuti” e “Produzione totale annua di rifiuti pericolosi”

|                                                     | Anno 2022 | Anno 2023 | Anno 2024 | Anno 2025* |
|-----------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Produzione rifiuti totali t / numero dipendenti     | 1,9607    | 1,6513    | 2,0874    | 1,3192     |
| Produzione rifiuti pericolosi t / numero dipendenti | 0,0064    | 0,0116    | 0,0015    | 0,0014     |

*Tabella Indicatore chiave “Produzione totale annua di rifiuti/Produzione totale annua di rifiuti pericolosi” richiesto dal Regolamento EMAS (\* Dati aggiornati al 31 agosto 2025)*

## Dichiarazione Ambientale – Bibione Spiaggia 2025



*Passerelle in legno*



*Servizio di primo soccorso*



*I chioschi di Bibione Spiaggia*



*Nuovi arredi e verde ornamentale*

#### 6.4 Scarichi idrici

| Aspetto         | Gestione  | Classe di significatività |
|-----------------|-----------|---------------------------|
| Scarichi idrici | Diretta   | 4                         |
|                 | Indiretta | 4                         |

L'aspetto "scarichi idrici", è riconducibile sia alle attività degli uffici, del magazzino e delle attività propedeutiche all'allestimento dell'arenile (aspetto diretto), sia alla gestione dei servizi igienici a disposizione degli utenti che fruiscono dei servizi spiaggia (aspetto indiretto).

Per quanto riguarda la sede di Bibione Spiaggia, la rete di raccolta delle acque domestiche provenienti dai servizi igienici e delle acque meteoriche derivanti dai piazzali recapita in corpo idrico superficiale, previo trattamento in fosse Imhoff per le acque dei servizi igienici. Sul piazzale sono adottate tutte le disposizioni atte ad escludere eventuali inquinamenti delle acque meteoriche, quali ad esempio vietare il deposito di rifiuti o di sostanze pericolose che possano essere dilavate.

Nonostante sia presente un impianto finale di trattamento (a supporto anche dell'area di lavaggio attrezzature spiaggia), che consente il rispetto dei limiti di emissione allo scarico finale, Bibione Spiaggia tiene monitorato questo aspetto ambientale con analisi annuali sugli scarichi.

Inoltre, sono adottate specifiche modalità per la gestione delle situazioni di emergenza al fine di escludere possibili eventuali sversamenti e di minimizzare eventuali impatti collegabili all'aspetto scarichi idrici in condizioni di emergenza.

Per quanto riguarda i servizi igienici a disposizione dei turisti in spiaggia, Bibione Spiaggia vieta l'uso di detersivi e shampoo presso le docce i cui scarichi vanno a dispersione direttamente nel suolo, mentre appone avvisi nei servizi igienici per invitare ad un uso corretto degli stessi. I servizi igienici recapitano tutti in pubblica fognatura, alcuni tramite pozzetto con pompa di rilancio.

Pur essendo tutti gli scarichi idrici di tipo domestico, e quindi, ai sensi della normativa vigente in materia di scarichi, sempre ammessi, l'Ente gestore del servizio idrico integrato Livenza Tagliamento Acque prevede il rilascio di specifica autorizzazione anche per tale tipologia di scarico, ai sensi del Regolamento di Fognatura Comunale. Tutti gli scarichi presentano regolare autorizzazione.

## Dichiarazione Ambientale – Bibione Spiaggia 2025

Si riportano nella tabella i dati relativi alle analisi condotte presso gli insediamenti di tipo balneare ubicati nell'arenile di proprietà demaniale, negli anni 2023-2025. Per consentire una valutazione, la tabella contiene anche i limiti di legge relativi allo scarico in pubblica fognatura.

| Parametro                              | Limiti D.Lgs. 152/2006<br>Parte III All. 5 Tab. 3<br>pubblica fognatura | Analisi settembre 2023 |             | Analisi agosto 2024  | Analisi agosto 2025 |                    |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|----------------------|---------------------|--------------------|
|                                        |                                                                         | Bagni Via Taigete      | Bagni Terme | Bagni P.le Adriatico | Bagni P.le Zenith   | Bagni<br>Via Leone |
| Solidi sospesi totali (mg/l)           | 200                                                                     | n.r.                   | 12.         | n.r.                 | n.r.                | n.r.               |
| COD (mg/l)                             | 500                                                                     | n.r.                   | n.r.        | n.r.                 | n.r.                | 18,0               |
| BOD 5 (mg/l)                           | 250                                                                     | n.r.                   | n.r.        | n.r.                 | n.r.                | n.r.               |
| Oli e grassi vegetali e animali (mg/l) | 40                                                                      | < 1,0                  | < 1,0       | < 1,0                | < 1,0               | < 1,0              |
| Fosforo totale (mg/l)                  | 10                                                                      | 1,01                   | 0,371       | 0,174                | 0,78                | 0,320              |
| Azoto ammoniacale (mg/l)               | 30                                                                      | 16,00                  | 0,60        | 2,80                 | 3,53                | 8,44               |
| Azoto nitrico (mg/l)                   | 30                                                                      | 0,81                   | 0,624       | 1,07                 | n.r.                | n.r.               |
| Azoto nitroso (mg/l)                   | 0,6                                                                     | 0,0101                 | 0,0348      | 0,0427               | n.r.                | n.r.               |
| pH                                     | 5,5 - 9,5                                                               | 7,45                   | 7,37        | 7,49                 | 7,71                | 7,34               |

*Tabella Dati rilevati dalle analisi agli scarichi presso gli insediamenti balneari*

## Dichiarazione Ambientale – Bibione Spiaggia 2025

Si riportano in tabella i dati relativi alle analisi condotte presso la sede di Bibione Spiaggia - Via del Mare, negli anni 2023-2025.

| Sede di Via del Mare         |                                                                                              |                           |                           |                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|
| Parametro                    | <i>Limiti di legge D.Lgs.<br/>152/2006 Parte Terza All. 5<br/>Tab.3 – Acqua superficiale</i> | Analisi<br>settembre 2023 | Analisi<br>settembre 2024 | Analisi<br>agosto 2025 |
| Cloruri (mg/l)               | <b>1200</b>                                                                                  | 26,1                      | 14,2                      | 10,9                   |
| Solidi sospesi totali (mg/l) | <b>80</b>                                                                                    | n.r.                      | n.r.                      | n.r.                   |
| COD (mg/l)                   | <b>160</b>                                                                                   | n.r.                      | n.r.                      | n.r.                   |
| BOD 5 (mg/l)                 | <b>40</b>                                                                                    | n.r.                      | n.r.                      | n.r.                   |
| Azoto ammoniacale (mg/l)     | <b>15</b>                                                                                    | 10,93                     | 7,10                      | 5,31                   |
| Ferro (mg/l)                 | <b>2</b>                                                                                     | 0,0214                    | 0,0381                    | 0,0212                 |
| Piombo (mg/l)                | <b>0,2</b>                                                                                   | n.r.                      | n.r.                      | n.r.                   |
| Idrocarburi totali (mg/l)    | <b>5</b>                                                                                     | n.r.                      | n.r.                      | n.r.                   |
| Solventi clorurati (mg/l)    | <b>1</b>                                                                                     | <0,00055                  | <0,00055                  | <0,00055               |
| Tensioattivi totali (mg/l)   | <b>2</b>                                                                                     | 0,091                     | <0,20                     | <0,20                  |
| Azoto nitrico (mg/l)         | <b>20</b>                                                                                    | 0,91                      | 0,77                      | 0,77                   |
| Azoto nitroso (mg/l)         | <b>0,6</b>                                                                                   | 0,0305                    | 0,244                     | 0,244                  |

*Tabella Dati rilevati dalle analisi agli scarichi presso la sede di Via del Mare*

**6.5 Stoccaggio e utilizzo di sostanze pericolose e reagenti**

| Aspetto             | Gestione  | Classe di significatività |
|---------------------|-----------|---------------------------|
| Sostanze pericolose | Diretta   | 4                         |
|                     | Indiretta | <i>Non presente</i>       |

Le attività di Bibione Spiaggia prevedono l'utilizzo e lo stoccaggio di alcune sostanze chimiche e/o pericolose che possono essere suddivise in 5 macro-categorie:

- oli e lubrificanti per i mezzi,
- carburanti - gasolio e benzina per autotrazione,
- prodotti per la pulizia,
- prodotti utilizzati per le operazioni di verniciatura e di pittura,
- prodotti fitosanitari e fertilizzanti.

Al fine di minimizzare i possibili rischi di incidente, sono state identificate specifiche aree di stoccaggio munite di bacini di contenimento e, all'interno del SGA, sono state definite precise modalità per la loro gestione.

E' presente un serbatoio di gasolio fuori terra della capacità di Mc 9 da utilizzare per il rifornimento dei mezzi aziendali. Alla messa in esercizio si è provveduto a formare il personale sul corretto utilizzo del dispositivo e sulle procedure di emergenza. Il serbatoio è dotato dei dispositivi atti a minimizzare le cause di fuoriuscita accidentale di carburante ed il rischio incendio, e di tutti i dispositivi di sicurezza previsti dalla legislazione e dalle norme tecniche di riferimento.

Tutte le schede di sicurezza risultano presenti nei luoghi di utilizzo.

Per quanto qui sopra esposto, l'aspetto non risulta significativo.





*Il magazzino per il ricovero del materiale*

## 6.6 Risorse energetiche

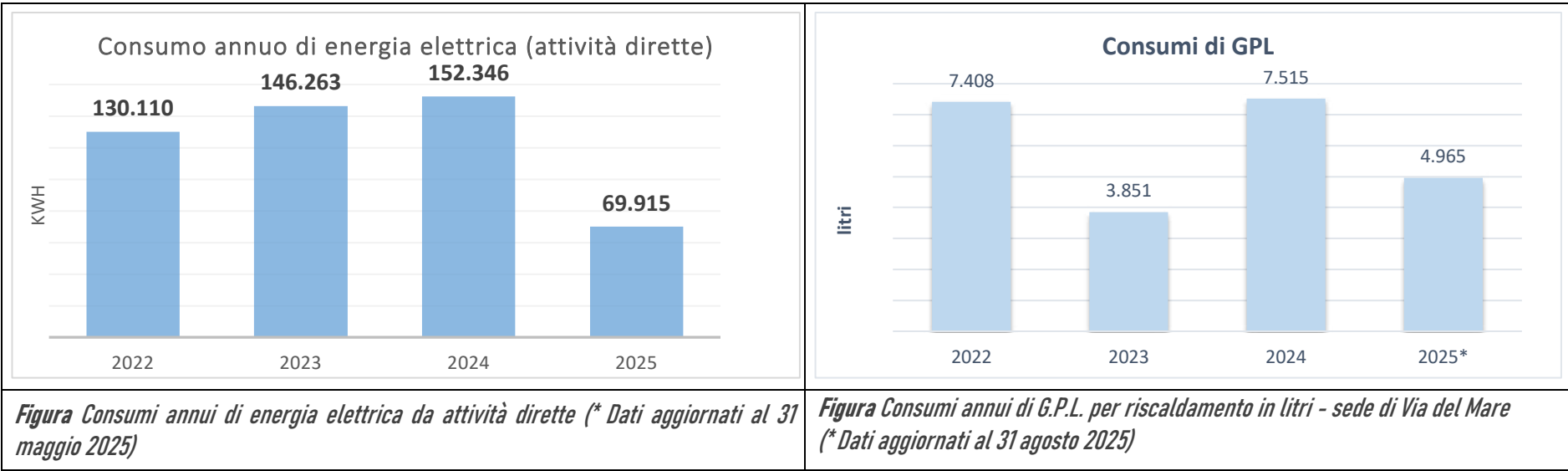
| Aspetto                       | Gestione  | Classe di significatività |
|-------------------------------|-----------|---------------------------|
| Consumi di energia elettrica  | Diretta   | 4                         |
|                               | Indiretta | 4                         |
| Consumi GPL per riscaldamento | Diretta   | 1                         |
|                               | Indiretta | <i>Non presente</i>       |
| Consumi per autotrazione      | Diretta   | 4                         |
|                               | Indiretta | <i>Non presente</i>       |

Dichiarazione Ambientale – Bibione Spiaggia 2025

L'aspetto relativo ai consumi di risorse energetiche ricade in parte sotto controllo gestionale diretto di Bibione Spiaggia (per i consumi della sede) ed in parte è considerato indiretto (per quanto riguarda le attività relative alla gestione dell'arenile e dei servizi erogati ai turisti in spiaggia).

Relativamente all'aspetto diretto, si riportano i seguenti grafici riguardanti i consumi di energia elettrica, i consumi di GPL ed infine i consumi per autotrazione.

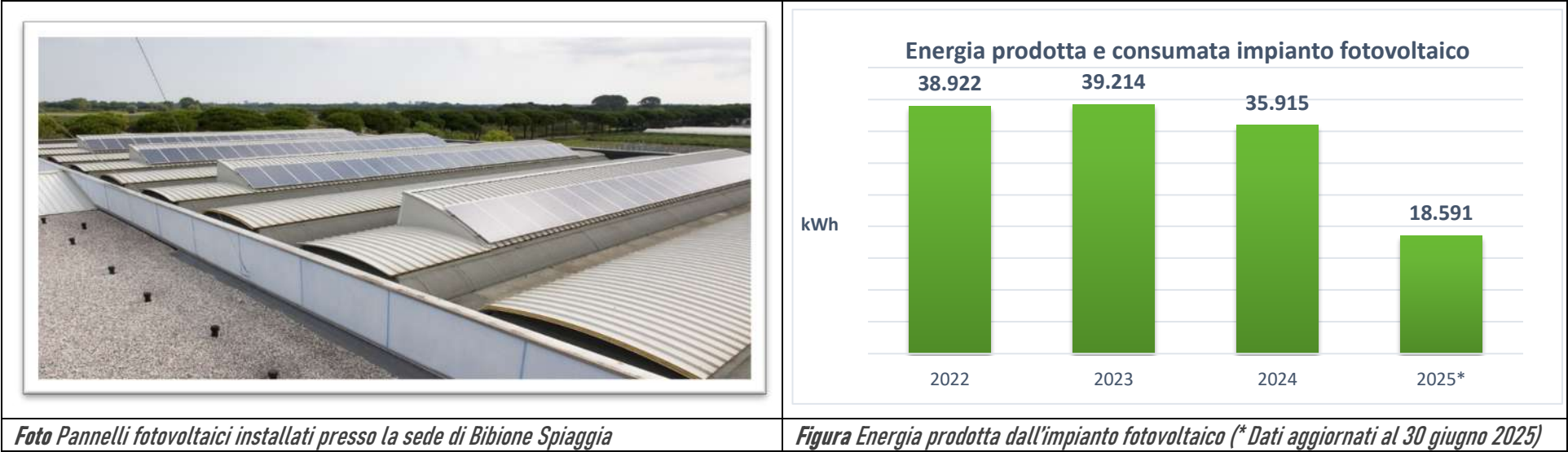
Le figure di seguito riportano l'andamento per gli anni 2022-2025 dei consumi di energia elettrica degli uffici amministrativi e quelli imputabili alle attività di manutenzione eseguite presso il magazzino ed i consumi annui di G.P.L. per riscaldamento relativo alla sede di Via del Mare.



Il grafico relativo all'energia elettrica – attività dirette mostra un aumento del 2024 rispetto al 2023 di circa il 4%. L'aumento è riconducibile ad un incremento delle attività di manutenzione effettuate in sede (lavaggio delle attrezzature di spiaggia, uso di macchinari e utensili). L'aspetto rimane in classe 4 e comunque viene tenuto monitorato. Il grafico relativo ai consumi di Gpl fa notare invece, un forte aumento dei consumi di circa il doppio sul 2023. Le motivazioni sono il ricorso al Gpl, anziché alla pompa di calore, per riscaldare la sede. L'aspetto per l'andamento che si è registrato, viene portato in classe 1.

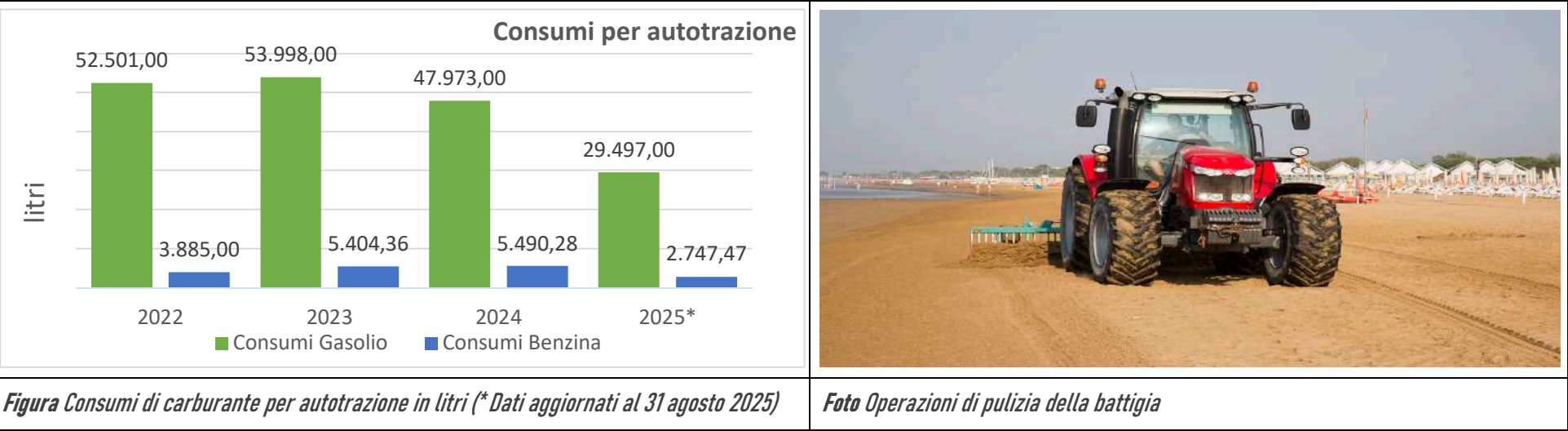
Dichiarazione Ambientale – Bibione Spiaggia 2025

Nel 2008, Bibione Spiaggia ha installato sulla copertura della sede di Via del Mare un impianto fotovoltaico per la produzione di energia elettrica di potenza nominale di picco pari a 30 kW.



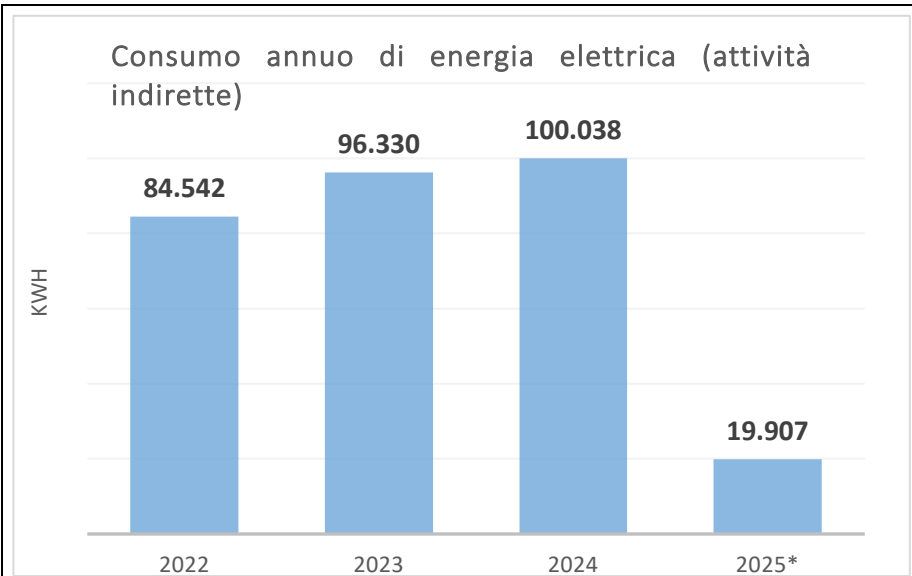
Nel corso del 2024 si è registrato una flessione rispetto al 2023, pari all'8% circa. Diversi moduli infatti sono stati danneggiati dagli eventi atmosferici e dovranno quindi venir ripristinati con una manutenzione generale dell'impianto.

Per quanto riguarda il consumo di carburante per autotrazione, si riporta la tabella con i valori relativi agli anni dal 2022 al 2025.



Nel 2024 i consumi di gasolio sono notevolmente diminuiti, di circa il 39%, frutto di una razionalizzazione delle attività di logistica in fase di allestimento e disallestimento. E' diminuito anche il ricorso alla benzina (-50%). L'aspetto relativo al consumo di carburante, per queste riduzioni torna in classe 4.

Nella figura successiva vengono riportati i dati relativi ai consumi di energia elettrica legati alle attività indirette (servizi spiaggia). Si evidenzia per l'anno 2024, un aumento non significativo del consumo pari a circa il 4% rispetto ai valori del 2023. L'aspetto indiretto viene portato in classe 4.



*Figura Consumi annui di energia elettrica da attività indirette (\* Dati aggiornati al 31 maggio 2025)*



*Foto Il servizio di vendita posti spiaggia alle casse*

Nella tabella successiva viene riportato l'Indicatore Chiave "Consumo totale annuo di energia" (comprende: energia elettrica acquistata, energia elettrica prodotta-pannelli fotovoltaici, pannelli solari, Gpl consumato e carburante per autotrazione), "Consumo totale di energia rinnovabile" e "Produzione totale di energia rinnovabile" come richiesto dal Regolamento EMAS.

**Reg. (EU) 2026/2018: Indicatore Chiave "Energia"**

| GJ                                                          | Anno 2022 | Anno 2023 | Anno 2024 | Anno 2025* |
|-------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Consumo totale annuo energia / numero dipendenti            | 35,210    | 35,969    | 32,835    | 17,901     |
| Consumo totale di energia rinnovabile / numero dipendenti   | 1,51      | 1,52      | 1,34      | 0,71       |
| Produzione totale di energia rinnovabile /numero dipendenti | 3,98      | 3,92      | 3,54      | 2,92       |

*Tabella Indicatore chiave "Consumo totale annuo di energia/Consumo totale di energia rinnovabile/Produzione totale di energia rinnovabile" richiesto dal Regolamento EMAS (\* Dati aggiornati al 30 giugno 2025)*

Si riporta anche la percentuale di energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili (fotovoltaico e solare termico) rispetto al consumo complessivo (\* Dati aggiornati al 30 giugno 2025).

|                                                           | Anno 2022 | Anno 2023 | Anno 2024 | Anno 2025* |
|-----------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Produzione di EE da fonti rinnovabili / EE consumata (GJ) | 11,31 %   | 10,91%    | 10,79 %   | 16,29 %    |

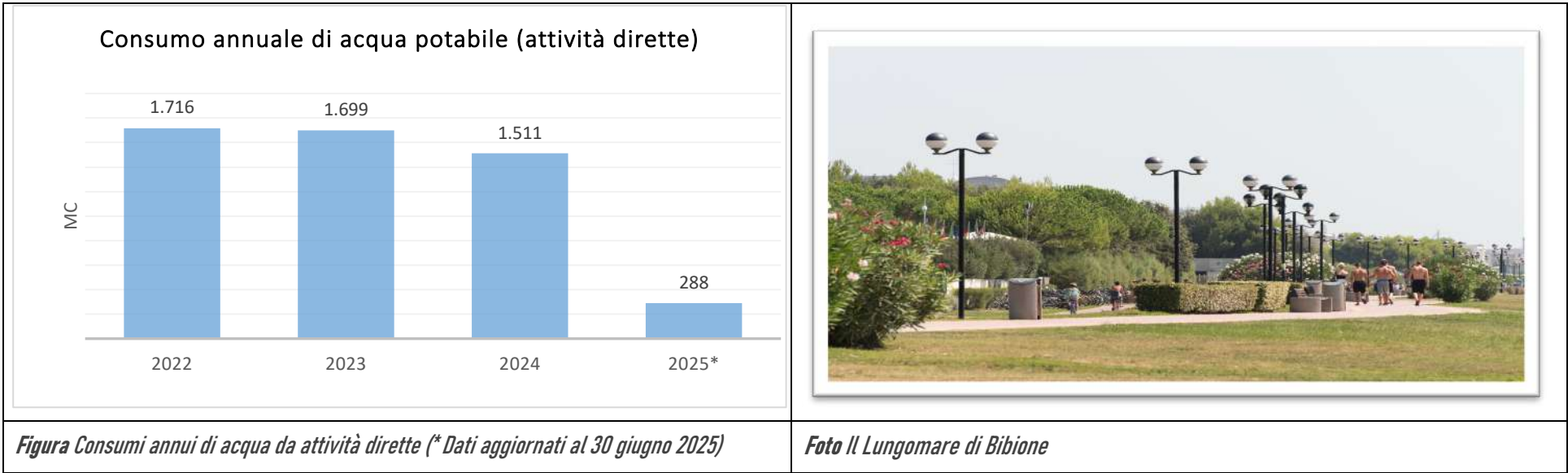
Il dato 2024 rappresenta un dato parziale da consolidare a fine anno.

6.7 Risorse naturali

| Aspetto                   | Gestione  | Classe di significatività |
|---------------------------|-----------|---------------------------|
| Consumi di Acqua potabile | Diretta   | 4                         |
|                           | Indiretta | 4                         |

La figura riporta i consumi di acqua potabile imputabili alle attività dirette che vengono svolte presso la sede di Via del Mare (uffici amministrativi, serre e lavaggio attrezzature spiaggia).

Dal grafico si evidenzia una contrazione dei consumi 2024 rispetto al 2023, pari all'11% (valori pressoché in linea). L'aspetto viene mantenuto in classe 4.





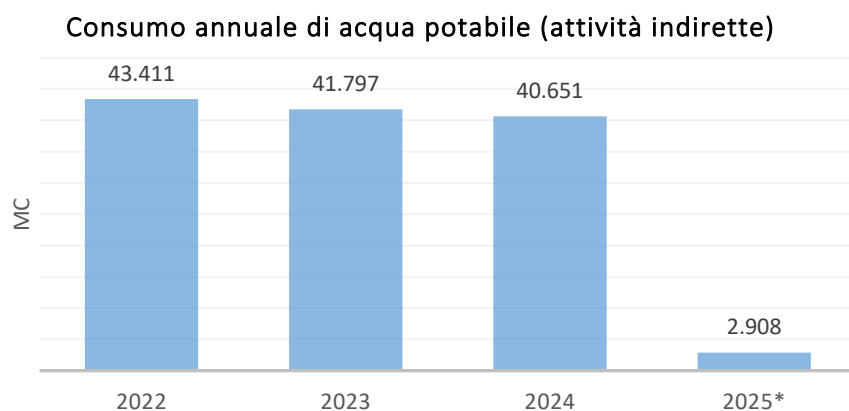


*Foto 1 Gestione aree verdi*



*Foto Gestione piante ornamentali*

Per quanto riguarda i consumi di acqua in spiaggia riconducibili ai servizi turistici, nel grafico seguente si riporta l'andamento dei dati.



*Figura Consumi annui di acqua da attività indirette (\* dati aggiornati al 30 giugno 2025)*



*Foto Cabine spogliatoio e servizi igienici*

Il consumo 2024 rispetto all'esercizio precedente ha fatto registrare una flessione del 3%, che può venir spiegato con le azioni di sensibilizzazione intraprese negli ultimi anni. All'aspetto viene attribuita una classe di significatività 4.

Nella tabella vengono riportati i dati relativi all'Indicatore Chiave “Consumo idrico totale annuo”.

Reg. (EU) 2026/2018: Indicatore Chiave “Acqua”

|                                         | Anno 2022 | Anno 2023 | Anno 2024 | Anno 2025* |
|-----------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Consumo di acqua m³ / numero dipendenti | 21,29     | 20,70     | 17,25     | 3,39       |

Tabella Indicatore chiave “Consumo idrico totale annuo” richiesto dal Regolamento EMAS (\*Dati aggiornati al 30 giugno 2025)

6.8 Suolo, Sottosuolo e Falda

| Aspetto                   | Gestione  | Classe di significatività |
|---------------------------|-----------|---------------------------|
| Suolo, sottosuolo e falda | Diretta   | 4                         |
|                           | Indiretta | 4                         |

Nella sede principale di Bibione Spiaggia, risulta presente un serbatoio interrato contenente Gpl (capacità 3 Mc) e regolarmente sottoposto ai controlli previsti. Inoltre, è in funzione un impianto di distribuzione gasolio ad uso privato, dotato di tutti i dispositivi atti a minimizzare le cause di fuoriuscita accidentale di carburante ed il rischio incendio. Altresì risultano presenti alcuni fusti contenenti olio vergine per la manutenzione, provvisti di apposito bacino di contenimento.

L'aspetto viene pertanto costantemente monitorato e per questo risulta non significativo.

L'aspetto indiretto invece, fa riferimento principalmente agli scarichi idrici relativi alle docce in spiaggia, i quali vanno a dispersione direttamente nel suolo. Le docce sono fruibili senza utilizzo di shampoo e bagnoschiuma.

Il personale di spiaggia se ravvisa anomalie nel comportamento di alcuni ospiti, ricorda il rispetto del divieto di cui sopra.

Sono presenti, comunque, docce sulle isole di servizi il cui scarico recapita in fognatura per cui è possibile utilizzare prodotti di detergenza.

## **6.9 Rumore**

| Aspetto | Gestione  | Classe di significatività |
|---------|-----------|---------------------------|
| Rumore  | Diretta   | 4                         |
|         | Indiretta | 4                         |

Le attività che producono emissioni sonore sotto il controllo diretto di Bibione Spiaggia sono da ricondursi alle operazioni di lavaggio, pulizia ed immagazzinamento delle attrezzature di spiaggia a fine stagione e di manutenzione delle attrezzature e dei mezzi durante tutto l'arco dell'anno. Nel mese di ottobre 2023 sono stati effettuati i rilievi fonometrici internamente all'area di Via del Mare, i quali hanno confermato il rispetto dei limiti imposti dalla zonizzazione acustica del Comune di San Michele al Tagliamento (lo stabile di Bibione Spiaggia rientra in classe 3).

L'aspetto indiretto è invece collegato alle attività svolte in spiaggia ed in particolare a quelle di animazione, affidate a fornitori esterni, che dichiarano la conformità alla normativa delle apparecchiature utilizzate.



Foto Il servizio di animazione

#### 6.10 Sostanze a potenziale effetto serra

| Aspetto                             | Gestione  | Classe di significatività |
|-------------------------------------|-----------|---------------------------|
| Sostanze a potenziale effetto serra | Diretta   | 4                         |
|                                     | Indiretta | Non presente              |

L'aspetto relativo alle sostanze a potenziale effetto serra è da ricondursi alla presenza di condizionatori a servizio delle strutture in spiaggia (biglietterie, punti di primo soccorso, punti ristoro personale, chioschi, magazzino e uffici amministrativi). I gas refrigeranti utilizzati sono R410, R407 e R32. Per tutti gli impianti il quantitativo di gas presente è inferiore ai 3 kg, ad eccezione del gruppo frigorifero aria/acqua presso la sede di Via del Mare, che utilizza gas R407C in quantità pari a 15 + 10,2 kg.

Le apparecchiature di Bibione Spiaggia vengono sottoposte a costante manutenzione e a controllo di eventuali fughe di gas, da parte di fornitori abilitati. A seguito dei controlli effettuati nel corso del 2025, non sono state rilevate fughe nelle apparecchiature in uso.

Gli indicatori previsti dal Regolamento EMAS relativi alle emissioni di CO<sub>2</sub> equivalente sono riportati nel paragrafo relativo alle emissioni in atmosfera.

### 6.11 Aspetto visivo e effetti sulla biodiversità

L'aspetto visivo relativo ai servizi di Bibione Spiaggia è da ricondursi alla presenza di attrezzature allestite in spiaggia: isole di servizio, ombrelloni, servizi igienici, etc.

Le isole di servizio sono state progettate con criteri di rispetto ambientale, attraverso scelte che si possono riassumere nella reale amovibilità delle strutture, nella leggerezza visiva, nella predilezione di materiali eco-compatibili e nell'utilizzo di impianti che riescono a sfruttare le risorse naturali (energia solare).

La loro semplice e reale amovibilità consente di adeguarsi a nuove e mutate esigenze, quali il ripristino dello stato originale dei luoghi in breve tempo, nel caso in cui debbano essere ricollocate; questa caratteristica è stata dettata dalla continua erosione e necessità di ripascimento della battigia, che può richiedere il riposizionamento delle strutture negli anni.

Nella individuazione degli impianti, è stata utilizzata rubinetteria con sistema a tempo e antibloccaggio che non permette l'erogazione dell'acqua in caso di blocco volontario del dispositivo, con conseguente risparmio delle risorse naturali; per l'impianto di illuminazione si sono scelte lampade con fotocellula, che comanda l'accensione solo in caso di effettiva presenza di persone.

Nella tabella seguente viene riportato l'Indicatore Chiave relativo all'uso del suolo in relazione alla biodiversità richiesto dal Regolamento EMAS, che esprime l'uso del suolo identificando anche la superficie impermeabilizzata e la superficie orientata alla natura. La realizzazione del parcheggio per i dipendenti, portato a termine a settembre 2022, ha modificato i parametri. Qui di seguito i valori assoluti per il calcolo dell'indicatore sono: Superficie complessiva, Mq 29.753,75 (sede via del Mare); Superficie totale impermeabilizzata, Mq 9.965; Superficie totale orientata alla natura all'interno del sito, Mq 1.367 (giardino sede); Superficie totale orientata alla natura al di fuori del sito, Mq 35.000 (superficie del verde ornamentale all'interno dello stabilimento + superficie della battigia soggetta ad erosione - da Lido dei Pini a Via Sagittario -, la cui salvaguardia è di competenza di Bibione Spiaggia).

Le variazioni degli indicatori chiave biodiversità dipendono dalle fluttuazioni del numero di dipendenti in quanto le superfici sono rimaste invariate negli anni, in particolare Bibione Spiaggia in caso di mareggiate, ogni anno ha ripristinato la battigia erosa.

#### Reg. (EU) 2026/2018: Indicatore Chiave "uso del suolo in relazione alla biodiversità"

|                                                                                                 | Anno 2022 | Anno 2023 | Anno 2024 | Anno 2025* |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Uso totale del suolo m <sup>2</sup> / numero dipendenti                                         | 369,14    | 362,44    | 339,73    | 350,19     |
| Superficie totale impermeabilizzata m <sup>2</sup> / numero dipendenti                          | 123,63    | 121,39    | 113,78    | 117,28     |
| Superficie totale orientata alla natura all'interno del sito m <sup>2</sup> / numero dipendenti | 16,96     | 16,65     | 15,61     | 16,09      |
| Superficie totale orientata alla natura al di fuori del sito m <sup>2</sup> / numero dipendenti | 434,23    | 426,34    | 399,63    | 411,94     |

*Tabella Indicatore chiave "Uso del suolo in relazione alla biodiversità" richiesto dal Regolamento EMAS (\* Dati aggiornati al 31 agosto 2025)*

|                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| <p><i>Il parcheggio per i dipendenti</i></p>                                       | <p><i>Superficie orientata alla natura: il verde ornamentale in spiaggia</i></p>    |

## 6.12 Altre considerazioni sugli aspetti ambientali indiretti

Il presente paragrafo integra quanto precedentemente esposto relativamente agli aspetti ambientali indiretti, con la descrizione delle modalità che Bibione Spiaggia ha attivato per individuare e valutare gli aspetti ambientali (indiretti) dei propri fornitori al fine di sensibilizzarli ad una corretta gestione degli stessi.

Gli aspetti ambientali indiretti collegati ai fornitori sono individuati attraverso un questionario informativo. A tale proposito Bibione Spiaggia ha classificato i propri fornitori/appaltatori in due tipologie:

- Fornitori/appaltatori che eseguono la propria attività sotto diretto controllo di Bibione Spiaggia, ad esempio presso le sue stesse sedi operative,

- Fornitori/appaltatori che eseguono la propria attività presso sedi che Bibione Spiaggia non controlla.

Nel primo caso è responsabilità di Bibione Spiaggia elaborare e comunicare ai fornitori i requisiti di competenza attraverso gli ordini di acquisto/appalto o attraverso documenti del sistema di gestione ambientale. Nel secondo caso Bibione Spiaggia ha definito modalità di sensibilizzazione e comunicazione al fine di minimizzare gli impatti sull'ambiente.

In particolare, per la gestione rifiuti, vengono comunicati i requisiti di pertinenza e richieste le relative autorizzazioni per il trasporto/smaltimento/recupero. Inoltre, per i fornitori che effettuano la loro attività all'interno della proprietà di Bibione Spiaggia è stata predisposta un'istruzione specifica "Requisiti/comportamenti dei fornitori".

Viene posta inoltre, particolare attenzione alle attività di sorveglianza e misurazione degli aspetti ambientali e ai laboratori di prova, cui viene affidata l'esecuzione delle analisi richieste dalla normativa. Bibione Spiaggia si affida a laboratori accreditati in grado di garantire competenza del personale, affidabilità degli strumenti e adeguatezza degli ambienti di lavoro presso cui sono svolte le prove.





## *PRINCIPALE LEGISLAZIONE APPLICABILE IN CAMPO AMBIENTALE*

## 7 PRINCIPALE LEGISLAZIONE APPLICABILE IN CAMPO AMBIENTALE

Bibione Spiaggia ha definito modalità per garantire l'individuazione ed il costante aggiornamento delle disposizioni ambientali applicabili, in funzione degli aspetti ambientali correlati alle proprie attività. Tali modalità permettono a Bibione Spiaggia di tradurre operativamente uno dei principi fondamentali espressi nella propria Politica per la Qualità e per l'Ambiente, ossia l'impegno al rispetto della legislazione ambientale.

Si riportano di seguito le principali autorizzazioni a cui è soggetta Bibione Spiaggia e i riferimenti alla legislazione applicabile:

| Autorizzazioni e riferimenti legislativi applicabili a Bibione Spiaggia |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Conformità |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>CONCESSIONE DEMANIALE MARITTIMA</b>                                  | n° 3 del registro concessioni anno 2016 – Comune di San Michele al Tagliamento, scadenza: 24.02.2036                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Conforme   |
| <b>CERTIFICATO DI AGIBILITÀ</b>                                         | Licenza n. 6041 del 23/04/2008 ai sensi del Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia (D.P.R. n. 380 del 6 giugno 2001)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Conforme   |
| <b>SCARICHI IDRICI</b>                                                  | Gli scarichi idrici provenienti dagli Insediamenti di tipo balneare utilizzati dai turisti, risultano regolarmente autorizzati dall'ente gestore in data 19/06/2017 e 16/05/2018 (con tacito rinnovo se non intervengono variazioni significative)<br>Sede Via del Mare autorizzata in data 14/09/2011 (tacitamente rinnovata se non intervengono variazioni significative)                                                                                             | Conforme   |
| <b>RIFIUTI</b>                                                          | Iscrizione all'Albo Nazionale Gestori Ambientali ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. (Iscrizione n. VE07655 del 21/06/2022) per l'esercizio delle attività di raccolta e trasporto dei propri rifiuti non pericolosi e per la raccolta e il trasporto dei propri rifiuti pericolosi in quantità non eccedente trenta Kg o trenta L al giorno (scadenza 30/06/2032)<br>Iscrizione al RENTRI del 20 gennaio 2025 (DM 59/2023 – disciplina la tracciabilità dei rifiuti) | Conforme   |

| Autorizzazioni e riferimenti legislativi applicabili a Bibione Spiaggia |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Conformità |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>PREVENZIONE INCENDI</b>                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Attestazione di rinnovo periodico di conformità antincendio (CPI rinnovato) per la sede di Via del Mare del 16/7/2019 (Uffici e Magazzino, Deposito di Gpl -serbatoio di Mc 3-, Deposito di gasolio ad uso privato -serbatoio fuori terra della capacità di Mc 9).</li> <li>Scadenza CPI, il 20/07/2024 – Richiesta di rinnovo presentata in data 16/07/2024 (protocollo VV.FF. 24427 del 19.08.2024)</li> <li>Segnalazione certificata di inizio attività (16/7/2019) per impianti ed edifici soggetti a CPI (Tettoia destinata a deposito manufatti).</li> <li>Scadenza CPI il 20/07/2024 - Richiesta di rinnovo presentata in data 16/07/2024 (protocollo VV.FF. 24427 del 19.08.2024)</li> </ul> | Conforme   |
| <b>EMISSIONI IN ATMOSFERA</b>                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>DM 74/2013 e DGR 726/2014 (esercizio, conduzione, controllo, manutenzione e ispezione degli impianti termici per la climatizzazione invernale ed estiva)</li> <li>DPR 43/2012, DPR 146/2018 e Regolamento UE 517/2014 (gas fluorurati ad effetto serra)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Conforme   |

Bibione Spiaggia Srl dichiara:

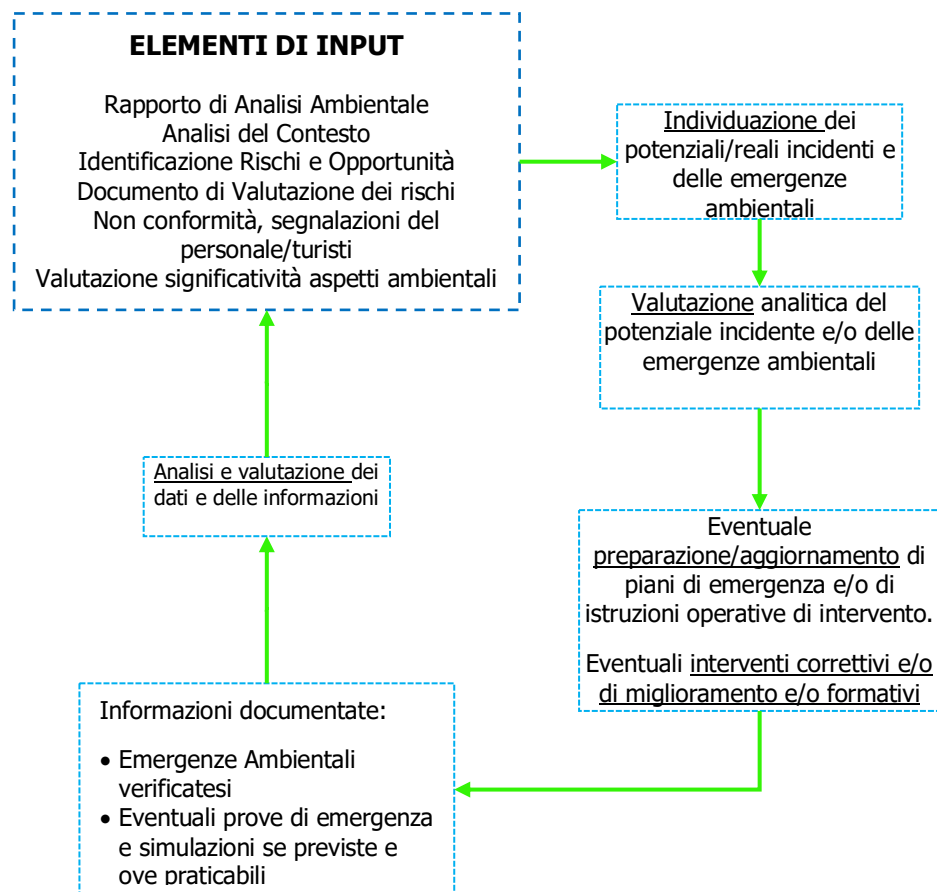
-  il rispetto a tutte le prescrizioni del regolamento (CE) n°1221/2009 e successive modifiche e integrazioni;
-  che non risultano elementi che attestino l'inosservanza degli obblighi normativi applicabili in materia di ambiente;
-  che i dati e le informazioni contenuti nella dichiarazione ambientale forniscono un'immagine affidabile, credibile e corretta di tutte le attività dell'organizzazione svolte nel campo di applicazione indicato nella dichiarazione ambientale.



## *EMERGENZE AMBIENTALI*

## 8 EMERGENZE AMBIENTALI

Bibione Spiaggia ha individuato delle modalità per la gestione delle emergenze ambientali (sintetizzate nella figura qui sotto) che consentono di individuare e di affrontare in modo efficace le eventuali situazioni di emergenza:



*Figura Scheda di gestione e risposta alle emergenze*

Attraverso il Sistema di Gestione Ambientale Bibione Spiaggia individua e valuta le situazioni che potrebbero dare luogo ad emergenze ambientali con potenziali impatti negativi sull'ambiente. Per ridurre i rischi sono state individuate adeguate modalità di risposta esplicitate nella documentazione di riferimento e viene costantemente effettuata attività di formazione rivolta a tutto il personale.

Di norma la spiaggia di Bibione, nel periodo che va da autunno a primavera, viene colpita da allagamenti e mareggiate, di cui alcune di rilievo; il materiale che si deposita sull'arenile viene raggruppato e conferito secondo quanto stabilito dalla convenzione in essere tra il Comune di San Michele al Tagliamento, Bibione Spiaggia e Bibione Mare, stipulata nel settembre 2006.

Nel 2023 si ricorda la mareggiata del 22 novembre, che ha sottratto un quantitativo di sabbia pari a circa 200.000 Mc. Diverse mareggiate si sono susseguite anche nella primavera 2024; da citare quella del 31 marzo con sabbia erosa per 50.000 Mc. Ugualmente per il 2025: quella del 14 e 17 aprile e del 5 maggio, capitate a stabilimento quasi completamente approntato. Ulteriori eventi si sono verificati anche in corso di stagione, come la "bomba d'acqua" del 10 settembre, che ha colpito con danni ingenti tutta la località di Bibione.

In occasione di questi eventi, sempre più frequenti, vengono riportati ingenti danni alle infrastrutture (isole di servizi, linea elettrica, idrico-fognario e della fibra ottica). La società sta già lavorando a nuovi accordi con la Regione, che consentano per gli anni futuri, di individuare nuove soluzioni di ripascimento oltre al tradizionale riporto di sabbia.



*Foto Attività di pulizia dell'arenile*



*Foto Danni della mareggiata del 16 giugno 2016*



*Foto Tromba d'aria del 10 agosto 2017*



*Foto La bomba d'acqua del 10 settembre 2025*





## ***SALUTE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO***

## 9 SALUTE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO

Bibione Spiaggia si impegna costantemente nella corretta applicazione delle disposizioni previste dalla normativa sulla salute e sicurezza dei lavoratori e attua un costante monitoraggio dei risultati attraverso indici di frequenza ( $I_F$ ) e gravità ( $I_G$ ) degli infortuni: in particolare l'indice  $I_F$  indica il numero di infortuni per migliaia di ore lavorate, e l'indice  $I_G$  indica il numero di giorni di assenza a seguito di infortunio per migliaia di ore lavorate.

Si riportano di seguito i dati relativi al periodo 2022-2025 (dati aggiornati al 11.07.2025):

|       | 2022  | 2023  | 2024 | 2025<br>(al 11/07/2025) |
|-------|-------|-------|------|-------------------------|
| $I_F$ | 25,94 | 30,42 | 6,17 | 15,56                   |
| $I_G$ | 0,42  | 0,66  | 0,09 | 0,14                    |

*Tabella Indici di frequenza e gravità degli infortuni per gli anni dal 2022 al 2025*

L'anno 2022 si è chiuso con 4 gli infortuni per complessivi 64 giorni di assenza. Il 2023 ha fatto registrare 5 infortuni e 109 giorni di assenza. Nel 2024 si è verificato 1 solo infortunio con 14 giorni di assenza. All' 11 luglio 2025, il dato è di 1 solo infortunio con 9 giorni di assenza.

Dall'analisi degli indici dell'anno 2024, si evince che sia quello di frequenza che quello di gravità, sono diminuiti rispetto agli anni precedenti. Tuttavia, bisogna comunque mantenere alta la soglia di attenzione, con una costante attività di formazione e sensibilizzazione, in particolare da parte dei preposti, visto che dall'analisi degli incidenti, appare che il personale non sempre tenga la necessaria concentrazione per svolgere le attività affidate.



## ***OBIETTIVI AMBIENTALI***

## 10 OBIETTIVI AMBIENTALI

I programmi ambientali, approvati dalla Direzione, riportano le seguenti informazioni:

Gli obiettivi ambientali conformi alla Politica per la Qualità e per l'Ambiente

Le azioni necessarie che permettono nel loro insieme di rendere operativo il programma, indicando eventualmente i documenti di riferimento.

Le responsabilità sia a livello direzionale sia a livello operativo dell'attuazione dei programmi di miglioramento.

Le risorse: ove possibile, le risorse finanziarie orientative necessarie per l'attuazione del programma.

I tempi di realizzazione: l'indicazione orientativa dei tempi in cui si prevede che debba essere concluso il programma e, se possibile, i tempi in cui si prevede che siano compiute le singole azioni.

Indicatori di monitoraggio: selezionati per valutare il raggiungimento di obiettivi ambientali misurabili (quantitativamente o qualitativamente) al fine di determinare se l'obiettivo ambientale è stato raggiunto.

Verifica dello Stato di avanzamento: lo stato di avanzamento dei singoli programmi ambientali viene monitorato in sede di AUDIT ambientale o con riunioni periodiche. Lo stato di avanzamento viene graficamente riportato con i seguenti colori:

|  |                                            |
|--|--------------------------------------------|
|  | AZIONI IN ATTESA DI ESSERE ATTUATE         |
|  | AZIONI INTRAPRESE E IN CORSO DI ATTUAZIONE |
|  | AZIONI ATTUATE E TERMINATE                 |

Si riporta di seguito una breve descrizione degli obiettivi ambientali ad oggi portati a termine (2021 -2024) e il programma ambientale relativo al periodo 2023-2026:

*Obiettivi portati a termine nel periodo 2021 - 2025 (al 31 agosto 2025)*

| <b>Obiettivo: SALVAGUARDIA DELLE COSTE DALL'EROSIONE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Operazioni di ripascimento per contrastare l'azione erosiva del mare.<br>Risorse investite: l'ammontare varia di anno in anno; nel 2025 le risorse investite sono state pari a € 1.100.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Attività annuale |
| <b>Obiettivo: ATTUAZIONE DI AZIONI MIRATE ALLA RIDUZIONE DEL TRAFFICO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |
| Servizio Bus-navetta per il trasporto dei turisti in spiaggia (progetto condiviso con operatori e amministrazione comunale).<br>Risorse investite: € 100.000,00 circa annui (33.000,00 a carico di Bibione Spiaggia).                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Attività annuale |
| <b>Obiettivo: TUTELA DELLA SALUTE E DELL'AMBIENTE (PROGETTO RESPIRA IL MARE - SMOKE FREE BEACH)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |
| Divieto di fumo in spiaggia - Iniziativa RESPIRA IL MARE. Allestimento di 40 isole per fumatori (progetto condiviso dall'Amministrazione e dai concessionari).<br>Risorse investite: € 28.000,00 circa annui (per l'allestimento, il disallestimento e la manutenzione delle isole per fumatori).                                                                                                                                                                                                                               | Attività annuale |
| <b>Obiettivo: AZIONE DI SENSIBILIZZAZIONE VERSO I TURISTI SUL CORRETTO COMPORTAMENTO AMBIENTALE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Distribuzione di materiale cartaceo con indicazioni sul corretto conferimento dei rifiuti;</li> <li>• annunci fonici quotidiani per un uso parsimonioso della risorsa acqua;</li> <li>• laboratori di educazione ambientale rivolti ai bambini della scuola infanzia e scuola primaria, eventi a tema dedicati al rispetto dell'ambiente.</li> </ul> <p>Le iniziative di norma, vengono svolte in collaborazione con l'Amministrazione comunale.<br/>Risorse investite: € 2.000,00</p> | Attività annuale |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Obiettivo: RIQUALIFICAZIONE DELLO STABILIMENTO BALNEARE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |
| Realizzazione di stabilimenti superior, caratterizzati da arredi moderni ed eleganti (gazebi, ombrelloni in paglia, lettini col tettuccio, ecc.), aree conviviali, punti di accoglienza e verde ornamentale come elemento di valorizzazione di tutto il contesto (47 operatori aderenti - estate 2025).<br>Risorse investite: 2.800.000,00 | Dal 2021<br>al 2025 |
| <b>Obiettivo: EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELL'ISOLA DI SERVIZI DI PIAZZALE ADRIATICO</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |
| Installazione di n° 6 collettori solari abbinati a nuovo bollitore per la produzione di acqua calda sanitaria.<br>Risorse investite: € 18.500,00                                                                                                                                                                                           | 2022                |
| <b>Obiettivo: RIDUZIONE DEI CONSUMI IDRICI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |
| Realizzazione di impianto irriguo a goccia in serra.<br>Risorse investite: € 7.000,00                                                                                                                                                                                                                                                      | 2022                |
| <b>Obiettivo: PROMOZIONE E SALVAGUARDIA DEI SITI NATURALISTICI DELLA LOCALITA'</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Gestione dell'oasi naturalistica di Valgrande</li> </ul> Risorse investite: € 250.0000                                                                                                                                                                                                              | 2024                |

| 1 – RIQUALIFICAZIONE E AMMODERNAMENTO DELLO STABILIMENTO E DEI SUOI SERVIZI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |                |                      |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------------|----------------------------------------------|
| Azioni previste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Responsabilità | Risorse        | Conclusione prevista | Indicatore di monitoraggio dell'obiettivo    |
| Progettazione di nuove opere a servizio dei turisti (isole di servizio e chioschi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CDA – PRS - DG | € 2.700.000,00 | GIUGNO 2024          | Ricavi e grado di soddisfazione degli utenti |
| Richiesta e ottenimento dei permessi autorizzativi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                | DICEMBRE 2025        |                                              |
| Realizzazione degli interventi previsti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                | SETTEMBRE 2028       |                                              |
| STATO DI AVANZAMENTO OBIETTIVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |                |                      |                                              |
| 1/3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                | 2/3            |                      | 3/3                                          |
| <b>NOTE:</b> sono previste una serie di opere che vanno ulteriormente a riqualificare l’arenile. In particolare: 1) la manutenzione del chiosco Pegaso (in zona ex Lido San Giorgio); 2) un chiosco su piazzale Adriatico; 5) un chiosco presso l’arenile di Bosco Canoro. La prima opera che sarà realizzata è quella relativa al Chiosco Pegaso, per cui il progetto è stato già presentato. La pratica edilizia è in fase istruttoria. L’avvio lavori da ottobre 2025 è slittato all’autunno 2026. |                |                |                      |                                              |



| 1 (CONTINUA) – RIQUALIFICAZIONE E AMMODERNAMENTO DELLO STABILIMENTO E DEI SUOI SERVIZI (RIF. NUOVE CONCESSIONI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                |                      |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------------|----------------------------------------------|
| Azioni previste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Responsabilità | Risorse        | Conclusione prevista | Indicatore di monitoraggio dell'obiettivo    |
| Progettazione di nuove opere a servizio dei turisti per le opere sotto citate ed elencate (isole di servizio e chioschi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CDA – PRS - DG | € 6.000.000,00 | SETTEMBRE 2024       | Ricavi e grado di soddisfazione degli utenti |
| Richiesta e ottenimento dei permessi autorizzativi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                | FEBBRAIO 2026        |                                              |
| Realizzazione degli interventi previsti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                | DICEMBRE 2028        |                                              |
| STATO DI AVANZAMENTO OBIETTIVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                |                      |                                              |
| 1/3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2/3            |                | 3/3                  |                                              |
| <p><b>NOTE:</b> Bibione Spiaggia tra il 2023 e il 2024 ha presentato istanza per l’ottenimento di concessione ventennale su 4 aree di arenile, secondo la normativa europea che prevede l’assegnazione attraverso gara. E’ risultata aggiudicataria su tre: <b>A)</b> quella precedentemente gestita da la Fraterna Srl (Lido dei Pini), <b>B)</b> quella fronte Villaggio Internazionale e <b>C)</b> e quella denominata Lido San Giorgio, porzione che già Bibione Spiaggia gestisce dal 2017. Le opere che si dovranno realizzare (a seguito della aggiudicazione) vanno ulteriormente a riqualificare l’arenile. In particolare: sulla porzione <b>A)</b> difesa della costa con azioni di ripascimento, 1 isola di servizi (bagni e spogliatoi), 1 chiosco ed attrezzatura (ombrelloni, giochi, sedute, ecc.); sulla porzione <b>B)</b> 1 isola di servizi (bagni e spogliatoi), 1 chiosco, 1 struttura dedicata al teatro ed attrezzatura (ombrelloni, giochi, sedute, ecc.); sulla porzione <b>C)</b> 1 isola di servizi (bagni e spogliatoi), attrezzatura (ombrelloni, giochi, campi da gioco, vasche idromassaggi, sedute, ecc.), lavori da eseguire al di fuori della concessione (riqualificazione della passeggiata a mare e interventi di ristrutturazione straordinari del Faro). Gli interventi sono stati progettati nell’ottica del massimo rispetto ambientale attraverso scelte che si possono riassumere nella amovibilità delle strutture, nella leggerezza visiva, nell’utilizzo di materiali ecocompatibili e di impianti che riescono a salvaguardare le risorse naturali (rubinetteria a tempo, fotovoltaico e solare termico).</p> |                |                |                      |                                              |

| 2 - AZIONE DI CONTRASTO ALL'EROSIONE – RIPRISTINO DELLA LINEA DI RIVA DELLA SPIAGGIA EST DI BIBIONE MEDIANTE RIPASCIMENTO STRUTTURALE PROTETTO – (REALIZZAZIONE DI BARRIERA ARTIFICIALE SOMMERSA CON ROCCIA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |                                |                      |                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------|
| Azioni previste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Responsabilità | Risorse                        | Conclusione prevista | Indicatore di monitoraggio dell'obiettivo           |
| Progettazione delle opere e condivisione del progetto con enti pubblici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CDA / PRS / DG | € 37.000.000,00<br>(per 1,3Km) | DICEMBRE 2025        | Superficie di costa sottratta all'erosione del mare |
| Reperimento dei finanziamenti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                                | SETTEMBRE 2025       |                                                     |
| Realizzazione degli interventi previsti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |                                | PRIMAVERA 2028       |                                                     |
| STATO DI AVANZAMENTO OBIETTIVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                |                      |                                                     |
| 1/3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2/3            |                                | 3/3                  |                                                     |
| <p><b>NOTE:</b> la spiaggia di Bibione è stata oggetto negli ultimi quindici anni di una progressiva e pronunciata erosione; il fenomeno è particolarmente avanzato e si sta progressivamente spostando verso occidente, riducendo negli anni lo spazio dell'arenile utilizzabile per la proposta balneare. La realizzazione del Sabbiodotto, nonché gli interventi di ripascimento della spiaggia col trasporto sabbia, si sono mostrati solo rimedi momentanei e non costituiscono la soluzione definitiva. Dando credito a recenti tecniche e modelli, si sta valutando di intervenire con un mix di tipologie: 1) un'opera di difesa rigida che prevede la realizzazione di barriere artificiali soffolte (sommerse) in roccia, poste a poca distanza dalla costa (per circa 1,3 Km), in grado di attenuare la forza dell'onda, dissipandone l'energia; 2) un'opera di difesa morbida che consiste nel riporto artificiale di sabbia per circa 1.200.000 Mc. (da cava marina regionale autorizzata) nel tratto difeso dalla barriera soffolta (ripascimento strutturale). L'esecuzione di queste opere permetterebbe di ripristinare la linea di riva (si stima il recupero di circa 200 metri verso il mare) e una adeguata stabilità della linea di costa, con conseguente riduzione dei costosi interventi stagionali. <b>La realizzazione del progetto che viene al momento mantenuto, è subordinata, vista la sua onerosità, al reperimento di finanziamenti statali e / o comunitari.</b></p> <p>-----</p> <p>Il Protocollo d'intesa per la conservazione della costa, stipulato con la Regione Veneto nel 2015, è stato attivo fino alla primavera 2019. Ad oggi dopo 5 anni, non si è ancora proceduto al rinnovo. Esiste una bozza parzialmente condivisa con la Regione. Il Comune si è fatto promotore per il coordinamento delle varie fasi, che dovrebbero portare alla condivisione completa e all'approvazione definitiva, determinante ai fini di un sostegno finanziario per le varie attività di difesa, tra cui il ripristino del Sabbiodotto, che è stato attivato solamente nel 2018 e 2019, e il posizionamento di barriere soffolte.</p> <p>Attività di ripascimento ordinaria – anno 2025: sono stati stesi circa 30.000 Mc di sabbia su circa 1,5 Km di arenile, dal punto più ad Est della concessione (stabilimento Lino delle Fate) fino a via Firmamento. La sabbia – trasportata su gomma – è stata prelevata dalla cella in Lido del Sole e in parte proviene da scavi di cantiere per nuove costruzioni, site in Bibione.</p> |                |                                |                      |                                                     |

| 3 – RIQUALIFICAZIONE DELLA LOCALITA’ - VALORIZZAZIONE DELLA RISORSA TURISMO ATTRAVERSO LA TRASFORMAZIONE DEL TERRITORIO - PROMOZIONE E SALVAGUARDIA DEI SITI NATURALISTICI DELLA LOCALITA’                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                              |                      |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Azioni previste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Responsabilità | Risorse                      | Conclusione prevista | Indicatore di monitoraggio dell'obiettivo                             |
| Progettazione di n°4 parchi tematici inseriti nelle aree verdi comunali e sistemazione dell’area attigua al Faro (per 1 parco è prevista anche la realizzazione del chiosco)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CDA / PRS / DG | € 27.000.000,00 (in 25 anni) | DICEMBRE 2019        | Grado di soddisfazione degli utenti e incremento dei flussi turistici |
| Partecipazione alla gara indetta dall’Amministrazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                              | APRILE 2026          |                                                                       |
| Realizzazione dei parchi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                              | DICEMBRE 2028        |                                                                       |
| STATO DI AVANZAMENTO OBIETTIVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |                              |                      |                                                                       |
| 1/3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2/3            |                              | 3/3                  |                                                                       |
| <p><b>NOTE:</b> è un progetto di partenariato pubblico-privato promosso da Bibione Spiaggia, che punta a caratterizzare e distinguere Bibione rispetto alle altre località turistiche, attraverso la valorizzazione delle aree verdi per circa 48 ettari. La strategia elaborata dal gruppo di lavoro dell’architetto tedesco Andreas Kipar, individua una serie di aree da infrastrutturare a livello paesaggistico e funzionale che possano accompagnare il visitatore alla scoperta del territorio, rendendo fruibili quelle oasi di verde urbano di alto valore paesaggistico prive dell’infrastrutturazione e dei servizi necessari. Individuate le criticità (1, difficoltà di accessibilità agli spazi verdi urbani e carenza di arredi e attrezzature – 2, mancanza di azioni di promozione del patrimonio ambientale – 3, elevata qualità ecologica ma carenza di manutenzione del verde urbano), l’obiettivo è quello di trasformare Bibione in un centro che dia l’esempio per nuovi modi di vivere sostenibili. Gli interventi sulle opere a verde, prevedono il mantenimento delle alberature esistenti, la pulitura delle specie infestanti e il consolidamento / la ricostruzione delle aree dunali; per le superficie pavimentate, il recupero e la sistemazione delle pavimentazioni esistenti, l’impiego di materiali a bassa manutenzione che durino nel tempo e soluzioni che garantiscano la permeabilità del suolo. I temi individuati per la caratterizzazione dei parchi, sono il <i>Gioco</i>, l’<i>Incontro</i>, lo <i>Sport</i>. Dal punto di vista imprenditoriale, si tratta di opere cosiddette “a freddo”, che non producono ritorni diretti per Bibione Spiaggia, caratterizzate da una funzione sociale predominante. A gennaio 2021 Bibione Spiaggia ha presentato il Project financing. Il valore dell’operazione è di circa 7.000.000,00 di euro (per la realizzazione iniziale dei parchi, il rifacimento degli impianti irrigui ammalorati e la realizzazione di nuovi sui tratti non serviti), cui sommare circa € 20.000.000,00 da sostenere in 25 anni come manutenzione ordinaria e straordinaria. <b>Ad oggi, dopo numerose richieste di integrazione da parte del Comune, il progetto si trova in una situazione di stallo. In merito a questa opera, si è espresso anche il ministero dell’economia (DIPE), che ha palesato dubbi sulla fattibilità. Il Cda di Bibione Spiaggia dovrà pronunciarsi se perseguire nell’iniziativa o rinunciare.</b></p> |                |                              |                      |                                                                       |

| 4 – PROMOZIONE E SALVAGUARDIA DEI SITI NATURALISTICI DELLA LOCALITA’ – CERTIFICAZIONE ISO 14064_1 e Carbon Zero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |             |                      |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|----------------------|-------------------------------------------|
| Azioni previste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Responsabilità | Risorse     | Conclusione prevista | Indicatore di monitoraggio dell'obiettivo |
| Ottenimento della certificazione ambientale denominata eCO2 valida per la generazione di crediti di carbonio volontari VER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CDA / PRS / DG | € 10.000,00 | GIUGNO 2025          | Quantità di CO <sub>2</sub> neutralizzata |
| Ottenimento della certificazione ISO 14064_1 e Carbon Zero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |             | OTTOBRE 2025         |                                           |
| STATO DI AVANZAMENTO OBIETTIVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |             |                      |                                           |
| 1/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |             | 2/2                  |                                           |
| <b>NOTE:</b> Bibione Spiaggia nell’ambito della gestione di Val Grande, dopo aver ottenuto la certificazione ambientale denominata eCO <sub>2</sub> valida per la generazione di crediti di carbonio volontari VER in ambiente lagunare valle da pesca, è in attesa di portare a termine anche l’iter di certificazione ISO 14064_1, con cui quantificare le emissioni in ambiente di CO <sub>2</sub> <i>equivalente</i> (derivante dalle attività svolte come organizzazione), ed infine ,utilizzando i crediti prodotti nell’oasi naturalistica Val Grande, neutralizzarle usando la metodica Carbon Zero. |                |             |                      |                                           |

| 5 – RIQUALIFICAZIONE SEDE E AREE DI LAVORO – REALIZZAZIONE PARCHEGGI PER DIPENDENTI E VISITATORI CON COPERTURA / AMPLIAMENTO DELLA TETTOIA SU AREA ESTERNA AL MAGAZZINO / PAVIMENTAZIONE DELLA SUPERFICIE NEI PRESSI DELLE SERRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |              |                      |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------------|-------------------------------------------|
| Azioni previste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Responsabilità | Risorse      | Conclusione prevista | Indicatore di monitoraggio dell'obiettivo |
| Progettazione dell'intervento, ottenimento delle autorizzazioni e realizzazione dei parcheggi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CDA / PRS / DG | € 560.000,00 | GIUGNO 2022          | Superficie d'area esterna riqualificata   |
| Progettazione dell'intervento, ottenimento delle relative autorizzazioni per una serie di attività: ampliamento della tettoia, realizzazione copertura su parcheggi e pavimentazione superficie c/o le serre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |              | APRILE 2026          |                                           |
| STATO DI AVANZAMENTO OBIETTIVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |              |                      |                                           |
| 1/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                | 2/2          |                      |                                           |
| <p><b>NOTE:</b> l'intervento serve a rendere più funzionale la sede e le aree di lavoro esterne. Nella primavera 2022 sono stati realizzati i parcheggi interni per le auto dei dipendenti e dei visitatori. I lavori per la realizzazione della copertura sui parcheggi (con sopra il fotovoltaico) e l'ampliamento della tettoia esistente (necessario per consentire il ricovero delle attrezzature all'esterno del magazzino - appurate le nuove esigenze di spazio) sono momentaneamente bloccati per questioni autorizzative. Quelli invece, relativi alla pavimentazione della superficie nei pressi delle serre e del deposito carburante, verranno avviati entro fine 2025. E' prevista anche la realizzazione di una tettoia in acciaio per il deposito carburante (già lì presente); la pavimentazione in corrispondenza del deposito di gasolio, verrà rialzata leggermente e perimetrata con un cordolo di contenimento atto a contenere l'eventuale gocciolamento del carburante. La linea di raccolta delle acque piovane esistente, sarà sostituita con una nuova. Il progetto è stato presentato a LTA e al Consorzio di Bonifica Veneto orientale, i cui pareri preventivi – con eventuali prescrizioni - sono propedeutici per l'iter di autorizzazione.</p> |                |              |                      |                                           |

| 6 – RINNOVO ED AGGIORNAMENTO DEL PARCO MACCHINE E MEZZI DI CANTIERE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |              |                      |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------------|-------------------------------------------|
| Azioni previste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Responsabilità | Risorse      | Conclusione prevista | Indicatore di monitoraggio dell'obiettivo |
| Rinnovo del parco macchine e mezzi di cantiere e mantenimento del loro stato di efficienza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CDA / PRS / DG | € 500.000,00 | GIUGNO 2024          | n° mezzi sostituiti<br>n° totale mezzi    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |              | DICEMBRE 2026        |                                           |
| STATO DI AVANZAMENTO OBIETTIVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |              |                      |                                           |
| 1/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |              | 1/2                  |                                           |
| <b>NOTE:</b> le trattrici, i carrelli elevatori, le attrezzature per la pulizia dello stabilimento e quelle impiegate nella manutenzione del verde, sono in fase di invecchiamento e necessitano sempre più di manutenzione. L’utilizzo dei mezzi, inoltre, è strettamente legato alla stagionalità con uno sfruttamento non ottimale. Verranno quindi destinate risorse – gradualmente - per l’acquisto di nuovi mezzi ed attrezzature meccaniche, ricorrendo anche alla mobilità elettrica. E’ previsto inoltre, la formula del noleggio, con lo scopo di ridurre i costi dei mezzi in proprietà. Questo obiettivo seppur in minima parte, è già stato avviato nell’estate 2023 ed è continuato anche nel 2024 con l’acquisto (nei due esercizi) di n° 2 puliscicorsie elettriche, n° 2 pulispiaggia e n° 9 biciclette elettriche a pedalata assistita, in sostituzione ai ciclomotori. |                |              |                      |                                           |

## 11 TERMINI E DEFINIZIONI

Di seguito si riportano i principali termini e le definizioni utilizzati in riferimento al Sistema di Gestione Ambientale di Bibione Spiaggia:

| Termini                               | Definizioni                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ambiente</b>                       | Contesto nel quale un'organizzazione opera, comprendente l'aria, l'acqua, il terreno, le risorse naturali, la flora, la fauna, gli esseri umani e le loro interrelazioni.                     |
| <b>Sistema di Gestione Ambientale</b> | Parte del Sistema di Gestione utilizzata per gestire aspetti ambientali, adempiere agli obblighi di conformità e affrontare rischi e opportunità.                                             |
| <b>Politica per l'ambiente</b>        | Orientamenti e indirizzi di un'organizzazione relativi alla prestazione ambientale, come formalmente espressi dalla sua direzione.                                                            |
| <b>Parte interessata</b>              | Persona od organizzazione che può influenzare, essere influenzata, o percepire sé stessa come influenzata da una decisione o attività.                                                        |
| <b>Aspetto ambientale</b>             | Elemento delle attività o dei prodotti o dei servizi di un'organizzazione che interagisce o può interagire con l'ambiente.                                                                    |
| <b>Impatto ambientale</b>             | Modificazione dell'ambiente, negativa o benefica, causata totalmente o parzialmente dagli aspetti ambientali di un'organizzazione.                                                            |
| <b>Prestazione ambientale</b>         | Prestazione (risultato misurabile) relativa alla gestione degli aspetti ambientali.                                                                                                           |
| <b>Obiettivo ambientale</b>           | Obiettivo (risultato da conseguire) deciso dall'organizzazione coerente con la sua politica ambientale.                                                                                       |
| <b>Obblighi di conformità</b>         | I requisiti legali che un'organizzazione deve soddisfare e altri requisiti che un'organizzazione deve o ha scelto di soddisfare.                                                              |
| <b>Rischi e opportunità</b>           | Potenziati effetti negativi (minacce) e potenziati effetti positivi (opportunità).                                                                                                            |
| <b>Ciclo di vita</b>                  | Fasi consecutive e interconnesse di un sistema di prodotti (o servizi) dall'acquisizione delle materie prime o dalla generazione delle risorse naturali fino allo smaltimento finale.         |
| <b>Procedura</b>                      | Responsabilità, modalità di attuazione, gestione e controllo dei processi del SGA e relativo documento che le definisce.                                                                      |
| <b>Istruzione operativa</b>           | Responsabilità, modalità di attuazione, gestione e controllo di specifiche attività nell'ambito del SGA e relativo documento che le definisce.                                                |
| <b>Modulo di registrazione</b>        | Documento che fornisce evidenza oggettiva di attività eseguite o di risultati ottenuti.                                                                                                       |
| <b>Audit</b>                          | Processo sistematico, indipendente e documentato atto ad ottenere le evidenze dell'audit e valutarle in maniera oggettiva, per determinare in che misura i criteri di audit siano rispettati. |

| Termini                         | Definizioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Non conformità</b>           | Non soddisfacimento di un requisito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Azione correttiva</b>        | Azione per eliminare la causa di una non conformità e per prevenirne la ripetizione.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Correzione</b>               | Azione finalizzata ad eliminare una non conformità rilevata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Miglioramento continuo</b>   | Attività ricorrente per accrescere le prestazioni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Monitoraggio</b>             | Determinazione dello stato di un sistema, di un processo o di un'attività.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Competenza</b>               | Capacità di applicare conoscenze ed abilità per conseguire gli esiti attesi.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Formazione</b>               | Qualsiasi azione rivolta a far raggiungere al personale un adeguato grado di istruzione, addestramento, abilità ed esperienza per svolgere i compiti assegnati.                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Analisi ambientale</b>       | Esauriente analisi iniziale degli aspetti, degli impatti e delle prestazioni ambientali connessi alle attività, ai prodotti o ai servizi di un'organizzazione.                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Dichiarazione ambientale</b> | Informazione generale al pubblico e ad altre parti interessate sui seguenti elementi riguardanti un'organizzazione: struttura e attività; politica ambientale e sistema di gestione ambientale; aspetti e impatti ambientali; programma, obiettivi e traguardi ambientali; prestazioni ambientali e rispetto degli obblighi normativi applicabili in materia di ambiente. |
| <b>Convalida</b>                | Conferma, da parte del verificatore ambientale che ha svolto la verifica, che le informazioni e i dati contenuti nella dichiarazione ambientale e nella dichiarazione ambientale aggiornata di un'organizzazione sono affidabili, credibili e corretti e che soddisfano le disposizioni del Regolamento EMAS.                                                             |



## DICHIARAZIONE DEL VERIFICATORE AMBIENTALE SULLE ATTIVITA' DI VERIFICA E CONVALIDA

(Allegato VII del REG. 1221/2009)

Il verificatore ambientale CERTIQUALITY S.R.L., numero di registrazione ambientale EMAS IT – V – 0001, accreditato per gli ambiti

01.1/2/3/4/63/64/7 – 03 – 05 – 06 – 07 – 08 – 09 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 17 – 18 – 19 – 20 – 21 – 22 – 23 – 24.1/2/3/41/42/43/44/45/5 – 25.1/5/6/99 – 26.11/3/5/8 – 27 – 28.11/22/23/30/49/99 – 29 – 30.1/2/3/9 – 32.5/99 – 33 – 35 – 36 – 37 – 38 – 39 – 41 – 42 – 43 – 46.11/13/14/15/16/17/18/19/2/3/4/5/6/7/9 – 47 – 47.1/2/4/5/6/7/8/9 – 49 – 52 – 55 – 56 – 58 – 59 – 60 – 62 – 63 – 64 – 65 – 66 – 68 – 69 – 70 – 73 – 74.1/9 – 78 – 80 – 81 – 82 – 84.1 – 85 – 90 – 91 – 92 – 93 – 94 – 95 – 96 NACE (rev.2)

dichiara di avere verificato che il sito / i siti / l'intera organizzazione indicata nella dichiarazione ambientale/dichiarazione ambientale aggiornata dell'Organizzazione BIBIONE SPIAGGIA S.R.L.

numero di registrazione (se esistente) IT- 000465

risponde (rispondono) a tutte le prescrizioni del regolamento (CE) n. 1221/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio del 25 novembre 2009, sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS) e s.m.i.

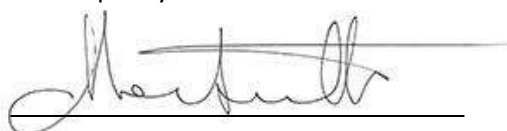
Con la presente CERTIQUALITY S.R.L. dichiara che:

- la verifica e la convalida si sono svolte nel pieno rispetto delle prescrizioni del Regolamento (CE) n. 1221/2009 e s.m.i.,
- l'esito della verifica e della convalida conferma che non risultano elementi che attestino l'inosservanza degli obblighi normativi applicabili in materia di ambiente,
- i dati e le informazioni contenuti nella dichiarazione ambientale/dichiarazione ambientale aggiornata dell'organizzazione/sito forniscono un'immagine affidabile, credibile e corretta di tutte le attività dell'organizzazione/del sito svolte nel campo d'applicazione indicato nella dichiarazione ambientale.

Il presente documento non è equivalente alla registrazione EMAS. La registrazione EMAS può essere rilasciata unicamente da un organismo competente ai sensi del regolamento (CE) n. 1221/2009. Il presente documento non è utilizzato come comunicazione a sé stante destinata al pubblico.

MILANO, il 01/10/2025

Certiquality Srl



Il Presidente  
Marco Martinelli

rev 5 240524