

AGGIORNAMENTO DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2021-2024 PER L'ANNO 2023



terme
ANTICA QUERCIOLAIA

Rev. 00 del 22/02/24
Dati aggiornati al 31/12/23

Terme Antica
Querciolaia
Via Trieste, 22
53040 Rapolano



Indice

1	presentazione della società'	3
2	INTRODUZIONE	4
3	PRESTAZIONI EROGATE	4
4	Descrizione degli impianti, attività, processi	5
4.1	Logistica e movimentazione	5
5	ASPETTI AMBIENTALI	6
5.1	Risorse idriche	7
5.2	Rumore	12
5.3	Rifiuti	12
5.4	Rischio incendio	13
5.5	Altri aspetti ambientali	13
5.6	Decisione della Commissione UE 2016/611 del 15.04.2016: i principali indicatori applicabili alle Terme	14
6	PROGRAMMA DI MIGLIORAMENTO	16

1 PRESENTAZIONE DELLA SOCIETA'

Terme Antica Querciolaia
Via Trieste, 22
53040 Rapolano Terme
Siena – Italia
tel. +39 0577 724091
fax + 39 0577 725470
e-mail info@termeaq.it
sito internet www.termeaq.it



Terme Antica Querciolaia svolge le seguenti attività:

Gestione concessione termale di acqua solfurea- bicarbonato-calcica estratta da pozzi: piscine termali, servizi di fangoterapia, cure inalatorie, trattamenti benessere, trattamenti estetici, balneoterapia collettiva e servizi sanitari connessi. Sala convegni. Impianti tecnologici. Servizio bar affidato in gestione.

Codici attività NACE:

96.04 Servizi per il benessere fisico

La società ha un capitale a maggioranza pubblica.

Verificatore accreditato che ha convalidato questa Dichiarazione Ambientale:

dott. Francesco Baldoni

n° accr. IT-V 0015

[www. Baldonimas.eu](http://www.Baldonimas.eu)

2 INTRODUZIONE

Nell'Aggiornamento della Dichiarazione Ambientale 2023 delle Terme Antica Querciolaia, viene riportato:

- il resoconto relativo allo stato di avanzamento degli obiettivi e traguardi ambientali sui quali l'organizzazione si è impegnata,
- le variazioni nella significatività degli aspetti ambientali diretti e indiretti,
- l'aggiornamento dei dati quantitativi relativi alle prestazioni ambientali.

Il Sistema di Gestione Ambientale fa riferimento pertanto anche a quanto previsto dall'aggiornamento del Regolamento EMAS Reg. UE 2018/2026.

Nel presente documento di Aggiornamento, sono riportate solo le variazioni rispetto a quanto già indicato nel documento Dichiarazione Ambientale 2021-2024 e nell'Aggiornamento anno 2022.

3 PRESTAZIONI EROGATE

Le prestazioni raggiunte negli ultimi anni, sono state le seguenti:

TOTALE PRESTAZIONI	PERIODO	PRESTAZIONI (numero)
	Anno 2019	202.761
	Anno 2020	78.215
	Anno 2021	114.814
	Anno 2022	153.459
	Anno 2023	168.140

Tabella 1 Totale prestazioni erogate negli anni

Alcune prestazioni in particolare sono significativamente influenzate dalla stagionalità (ad esempio le prestazioni del reparto inalatorio sono concentrate per la maggior parte nella seconda metà dell'anno).

L'anno 2022 ha segnato una significativa ripresa delle attività con un numero di prestazioni decisamente più elevato rispetto agli anni delle restrizioni Covid.

Il numero di persone che operano all'interno dell'organizzazione (fra diretti e indiretti, dipendenti e collaboratori) è rimasto pressoché costante negli ultimi anni attestandosi su una media annua di 50 unità.

L'organizzazione interna non ha subito variazioni di rilievo.

L'organizzazione nel corso del 2023 ha acquistato un immobile nel quale ricavare appartamenti da destinare ad attività ricettiva. Sono in corso i lavori di ristrutturazione e adeguamento.

La Politica aziendale è stata riconfermata nei contenuti.

4 DESCRIZIONE DEGLI IMPIANTI, ATTIVITÀ, PROCESSI

Gli impianti tecnologici presenti nel sito a servizio della struttura sono i seguenti:

IMPIANTO	CARATTERISTICHE TECNICHE
Caldaie	Centrale termica VIESSMANN di potenza pari a 120 kW (ubicazione: tetto) Centrale termica VIESSMANN composta da due moduli a metano di potenza pari a 120 kW ciascuno (ubicazione: area tecnica) Impianto termico VAILLANT a metano di potenza pari a 24 kW (ubicazione fangaia) Centrale termica composta da due moduli a pellet di potenza pari a 100 kW ciascuno (ubicazione: area tecnica)
1 impianto di addolcimento	-
1 compressore	-
Sistemi di condizionamento refrigerazione	Gas R32 – 0,70 kg pari a 0,47 tCO ₂ sala server Gas R32 – 0,70 kg pari a 0,47 tCO ₂ ufficio Direzione Gas R410a – 0,80 kg pari a 0,41tCO ₂ condizionatore sala Kneipp interno Gas R410a – 2,84 kg pari a 5,93 tCO ₂ refrigeratore Kneipp esterno Gas R410a – 2,6 kg pari a 5,43 tCO ₂ condizionatore Reception (smantellato con rapporto di intervento del 12.07.23) Gas R32 – 0,9 kg pari a 0,61 tCO ₂ nuovo condizionatore reception Gas R32 – 3,3 kg pari a 2,228 tCO ₂ nuovo condizionatore reception Gas R410a – 1,30 kg pari a 2,71 tCO ₂ condizionatore Uffici Gas R404 – n. 5 celle frigo del bar (circa 1 kg ciascuna-gestione BAR)
Impianto solare termica per la produzione di acqua calda sanitaria	n. 48 Pannelli di dimensione 120x210
Fotovoltaico	Potenza 100 kW di picco

4.1 Logistica e movimentazione

I materiali utilizzati per le attività sono stoccati all'interno del sito, nelle apposite aree di magazzino.

Per le pulizie dei locali sono utilizzati detersivi, disincrostanti e disinfettanti. Il dato di consumo di tali prodotti non risulta significativo e rimane pressoché costante negli anni.

Più significativo invece è il consumo di ipoclorito di sodio e di acido cloridrico utilizzati per la pulizia delle vasche delle piscine. Riportiamo il dato di consumo:

PRODOTTO	CONSUMI				
	2019	2020	2021	2022	2023
Ipoclorito di sodio (kg)	5.250	3.790	5.280	5.100	10.334
Indicatore (kg/tot. Prestazioni *100)	2,58	4,85	5,76	3,32	6,15
Indicatore (kg/n. personale che opera per l'organizzazione)	105,0	75,8	132,24	102,00	206,68
Acido cloridrico (kg)	2.920	1.240	2.630	1.250	850
Indicatore (kg/tot. Prestazioni *100)	1,44	1,59	2,29	0,81	0,51
Indicatore (kg/n. personale che opera per l'organizzazione)	58,4	24,8	52,8	25	17

Tabella 2 Consumo prodotti per la pulizia delle piscine

E' stato effettuato un acquisto importante di prodotti a fine 2023 che verranno poi usati nel 2024. Nel 2023 sono stati fatti degli interventi di pulizia straordinaria. Questo spiega la variabilità di dati tra l'anno 2023 e 2022.

5 ASPETTI AMBIENTALI

Gli aspetti ambientali identificati presso le Terme Antica Querciolaia sono così classificati in funzione del loro livello di significatività:

Gli **aspetti ambientali** risultati **significativi** sono risultati i seguenti:

- Prelievi idrici (acqua termale e da acquedotto)
- Gestione rifiuti
- Consumi energetici e di materie prime

5.1 Risorse idriche

Le Terme Antica Querciolaia dispongono di 5 pozzi di acqua termale riconosciuti come terapeutici con atto del Ministero della Sanità.

Il prelievo medio di acqua termale è di 36 litri/secondo.

L'acqua è prelevata da una falda, per una quantità complessiva di 36 litri/secondo e canalizzata tramite collettori di distribuzione ai vari reparti dello stabilimento. L'acqua termale viene utilizzata con le stesse caratteristiche con cui scaturisce, senza quindi essere trattata.

Il prelievo di acqua termale misurato nel corso del 2022 è stato pari a 860.000 mc.

Il geologo, direttore di miniera, ha definito la rete di monitoraggio, istituita nel 1998 e successivamente ampliata e modificata in funzione delle nuove captazioni afferenti allo stabilimento, per la valutazione del mantenimento nel tempo delle caratteristiche della falda. Attualmente la rete di monitoraggio consta dei seguenti punti di misura (distinti per "falda termale" e "falda superficiale fredda"): n.5 pozzi termali (per la falda termale), n.4 piezometri e una cava (per l'acqua fredda).

Per gli usi igienico - sanitari viene utilizzata acqua dell'acquedotto comunale:

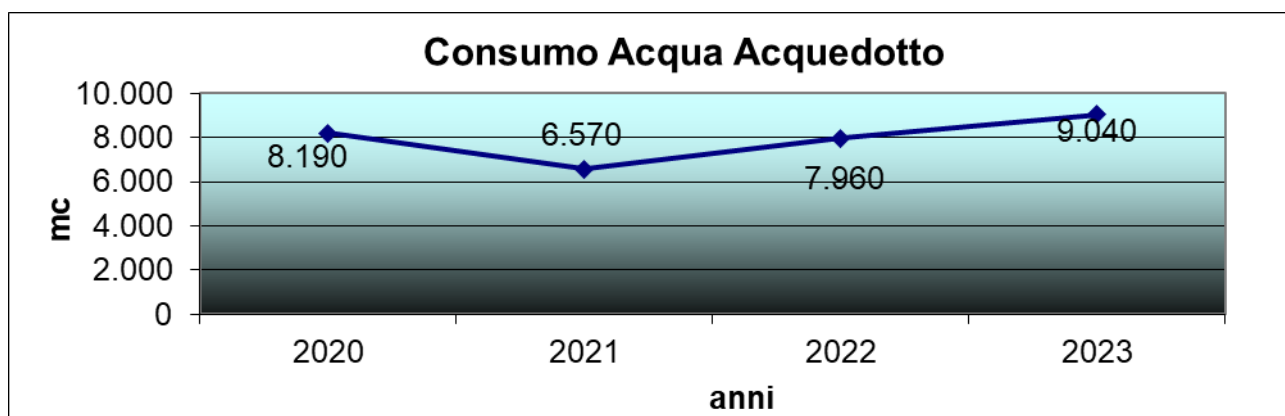


Tabella 3 Consumo Acqua Acquedotto

Nel corso dell'anno 2021 i consumi idrici si sono ridotti in linea con la riduzione del numero di ingressi alla struttura.

L'aumento dei consumi negli anni 2022 e 2023 è in linea con l'aumento del numero di prestazioni erogate. L'andamento dell'indicatore mc/numero prestazioni conferma questo andamento.

Con Determinazione Dirigenziale n.1326 del 10/05/13 la Provincia di Siena ha rilasciato il provvedimento di concessione che ha autorizzato il prelievo di acqua superficiale da un

vicino laghetto di acqua piovana. Quest'acqua viene utilizzata per irrigazione delle aree verdi. Viene garantito il rispetto dei limiti di derivazione attraverso il misuratore di portata installato.

Recentemente è stata inoltre attivata anche una derivazione di acque superficiali a integrazione dell'acqua dell'acquedotto utilizzata per le docce. Con Prot. 13228 del 25/10/2015 il Sindaco del Comune di Rapolano Terme ha autorizzato le Terme Antica Querciolaia all'utilizzo dell'acqua derivante da tale sorgente, già parte della rete acquedottistica di proprietà e in gestione del comune dal 1911.

Di seguito riportiamo il consumo di acqua da acquedotto parametrizzato rispetto al totale delle prestazioni erogate nei diversi anni:

ANNO	INDICATORE (mc/totale prestazioni)
2019	0,040
2020	0,104
2021	0,572
2022	0,052
2023	0,053

Tabella 4 indicatore consumi idrici rispetto alle prestazioni

Di seguito riportiamo il consumo di acqua parametrizzato rispetto al totale del personale che opera presso l'organizzazione:

ANNO	INDICATORE
2019	164,06
2020	163,80
2021	131,40
2022	159,20
2023	180,80

Tabella 5 indicatore consumi idrici rispetto al personale che opera presso l'organizzazione

I consumi di energia elettrica rilevati negli anni sono i seguenti:

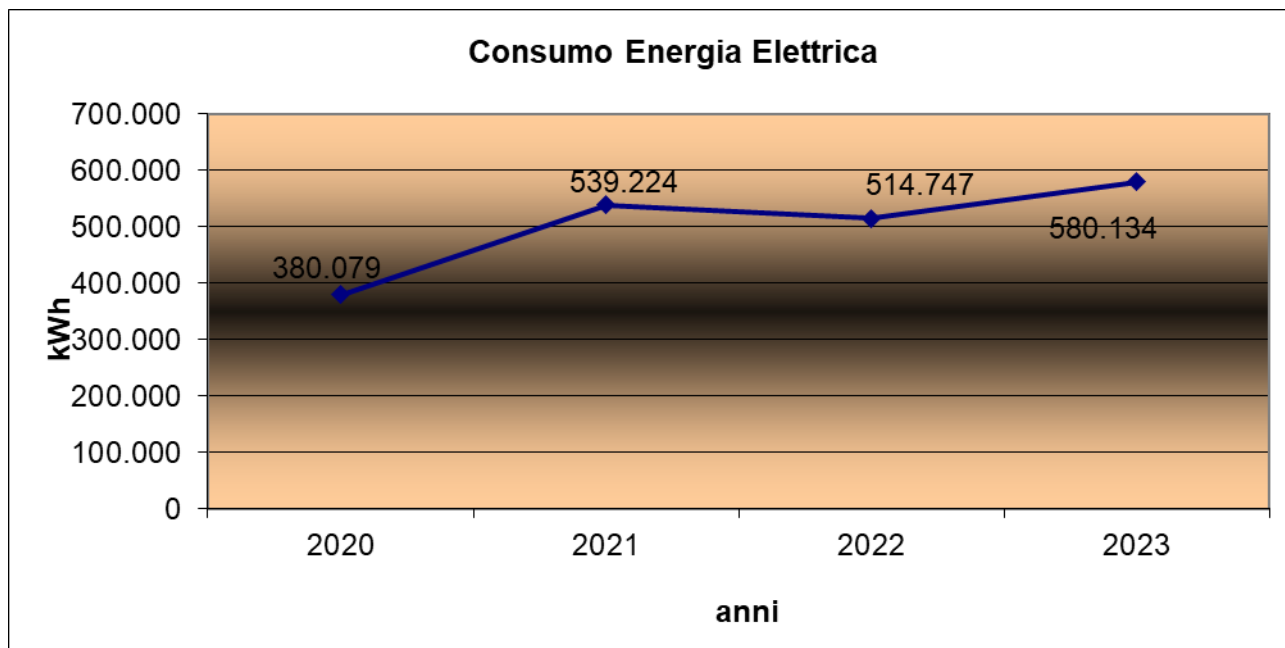


Tabella 6 Consumi energia elettrica

Nell'anno 2023 il consumo è aumentato rispetto al 2022 nonostante l'avvenuta attivazione ad agosto 2023 dell'impianto fotovoltaico e dell'avvenuta sostituzione dei punti luce con lampade a led. E' in corso un'indagine approfondita per capire le motivazioni di questo aumento (in corso verifica della presenza di perdite nella rete di distribuzione dell'aria compressa). In parte l'aumento nel 2023 è probabilmente da imputare alla sostituzione delle pompe nei pozzi termali con pompe di potenza maggiore.

ANNO	INDICATORE (kWh/totale prestazioni)
2019	2,28
2020	4,86
2021	4,97
2022	3,35
2023	3,45

Tabella 7 indicatore consumi elettrici rispetto al totale prestazioni

ANNO	INDICATORE
2019	9824,12
2020	7601,58
2021	10078,48
2022	10294,94
2023	11602,68

Tabella 8 indicatore consumi elettrici rispetto al personale che opera presso l'organizzazione

Il dato di produzione di energia elettrica dell'impianto fotovoltaico attivato ad agosto 2023 è stato pari a 31.918 kWh. Tutta la produzione è stata utilizzata per autoconsumo.

I consumi di gas metano rilevati negli anni sono i seguenti:

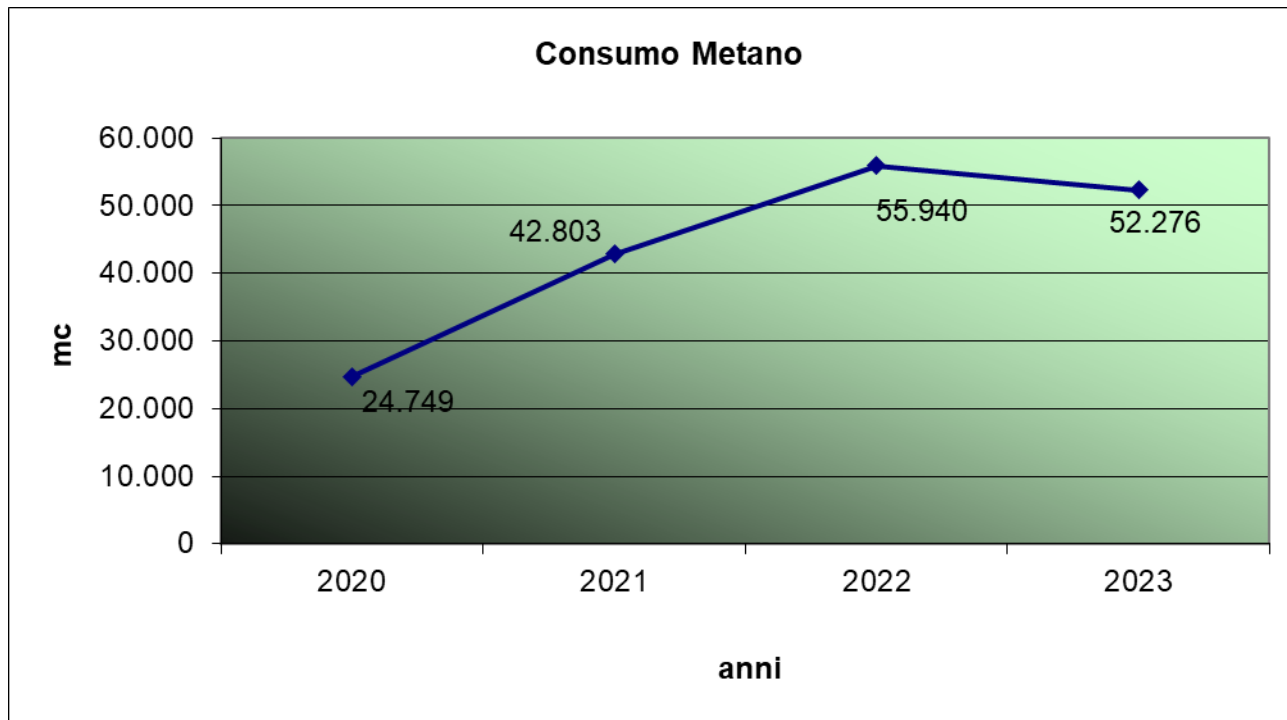


Tabella 9 Consumi metano

In parte dell'anno 2021 il consumo è aumentato con la ripresa delle attività e il maggiore utilizzo delle caldaie a metano per preservare quelle a pellet.

La flessione dei consumi nel 2023 si è avuta probabilmente grazie all'andamento delle condizioni climatiche con temperature meno rigide nel periodo invernale.

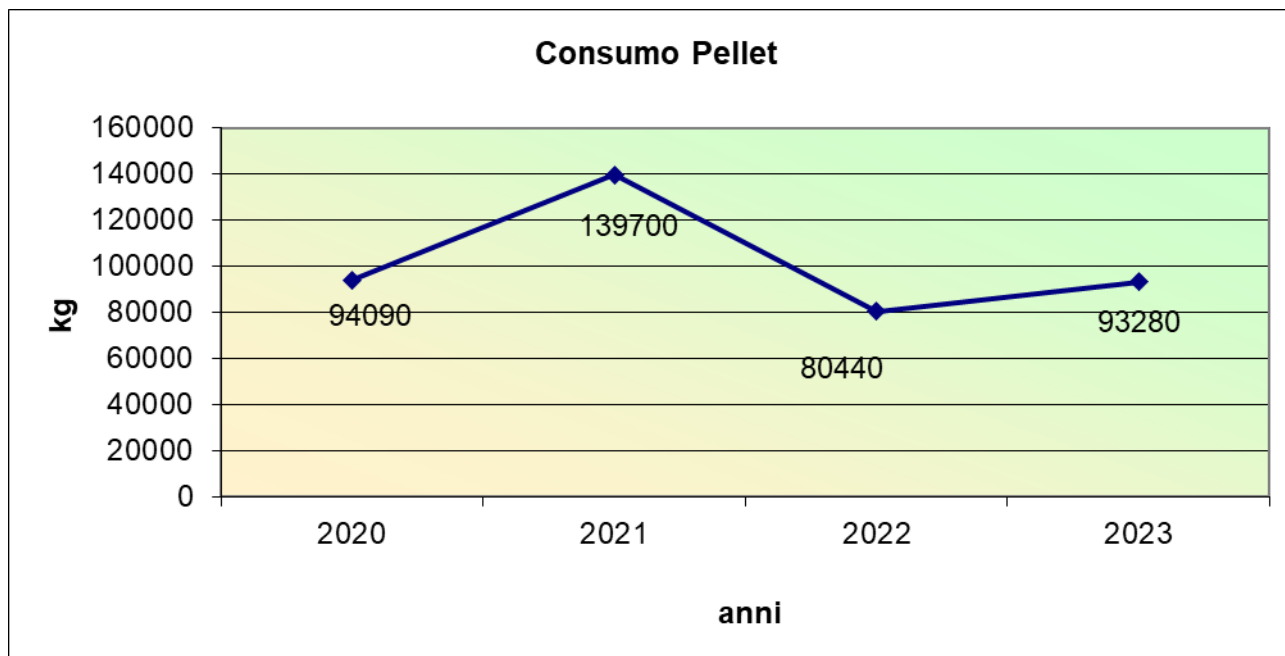
ANNO	INDICATORE (mc/totale prestazioni)
2019	0,172
2020	0,316
2021	0,373
2022	0,364
2023	0,311

Tabella 10 indicatore consumi di metano rispetto alle prestazioni

ANNO	INDICATORE
2019	701,28
2020	494,98
2021	856,06
2022	1118,80
2023	1045,52

Tabella 11 indicatore consumi di metano rispetto al personale che opera presso l'organizzazione

Riportiamo i dati di acquisto del pellet:



Il consumo di pellet si è ridotto, come sopra descritto, a seguito della riduzione dell'uso delle caldaie a pelle a favore delle caldaie a metano.

In funzione dei consumi energetici sopra riportati, vengono calcolate le emissioni di CO₂ equivalente:

Emissioni equivalenti di CO₂ derivanti da:	2019	2020	2021	2022	2023
Consumo energia elettrica	225.463	174.456	247.503	236.269	266.281
Consumo metano	68.610	48.416	83.765	109.475	102.304
TOTALE	294.073	222.872	331.268	345.744	368.585

Tabella 12 Riepilogo consumi energetici ⁽¹⁾ (unità di misura: kg)

La tendenza all'aumento delle emissioni di CO₂ è in linea con il leggero aumento registrato nei consumi energetici nell'ultimo anno legati principalmente ai significativi ampliamenti del parco piscine. La Direzione sta valutando la possibilità di coinvolgere direttamente i clienti in progetti di risparmio energetico.

¹ Per il calcolo delle emissioni di CO₂ sono stati utilizzati i seguenti fattori di conversione, indicati per le varie fonti di emissione dai diversi enti di ricerca internazionali:
 Energia elettrica: 0,459 kg CO₂/kWh (fonte: Italian Greenhouse Gasses Inventory 1999-2007 tab.3.4)
 Metano: 1.957 kg CO₂/1000mc (fonte: Appendice 1 Del. Min Amb. n. 14 del 10/04/09)

5.2 Rumore

Nel 2023 in relazione alle serate con musica nel parco piscine, è stata inviata richiesta di autorizzazione in deroga al comune con prot.n.5344 del 11.05.23. In data 17.05.203 con documento registro n. 04/2023 il comune ha rilasciato autorizzazione in deroga.

5.3 Rifiuti

Tabella 13 Produzione rifiuti

ANNO		180103* Rifiuti a rischio infettivo	150110* Imballaggi contaminati	170904 Rifiuti da demoliz.	160211* Apparec. Fuori uso con HCFC	160601* batterie al piombo	20121* Neon
2021	Kg	63	0	0	0	0	0
	kg/numero prestazioni*100	0,041	0	0	0	0	0
	Kg/numero dipendenti	1,26	0	0	0	0	0
2022	Kg	30	18	2420	0	0	0
	kg/numero prestazioni*100	0,019	0,01	1,57	0	0	0
	Kg/numero dipendenti	0,60	0,36	48,4	0	0	0
2023	Kg	25	62	1000	338	0	0
	kg/numero prestazioni*100	0,014	0,04	0,59	0,20	0	0
	Kg/numero dipendenti	0,10	1,24	20	6,76	0	0

ANNO		160214 Apparec chiati fuori uso	100103 ceneri	200307 Ingombranti	200101 Carta e cartone	160213* Apparec. Fuori uso contaminate	170301* bitume	080317* Toner
2021	Kg	0	0	0	0	0	0	56
	kg/numero prestazioni*100	0	0	0	0	0	0	0,049
	Kg/numero dipendenti	0	0	0	0	0	0	1,12
2022	Kg	1000	850	0	89	10	91	0
	kg/numero prestazioni*100	0,65	0,55	0	0,05	0,01	0,05	0
	Kg/numero dipendenti	20	17	0	1,78	0,2	1,82	0
2023	Kg	77	440	0	0	0	0	0
	kg/numero prestazioni*100	0,04	0,26	0	0	0	0	0
	Kg/numero dipendenti	1,54	8,80	0	0	0	0	0

Nel 2023 è stato occasionalmente smaltito anche il rifiuto CER 200307 rifiuti ingombranti per 2090 kg. Conferimento rifiuti in ADR nell'anno 2023:

- CER 180103* (19.11.23 + 08.09.23 + 19.06.23 + 22.05.23 + 08.02.23) con HP9 UN3291 rifiuti ospedalieri NAS 6.2

5.4 Rischio incendio

Le attività soggette a CPI presenti presso il sito sono:

- Attività 68.4.B "Strutture sanitarie che erogano prestazioni di assistenza specialistica in regime ambulatoriale, ivi comprese quelle riabilitative, di diagnostica strumentale e di laboratorio, di superficie complessiva superiore a 1000 mq".
- Attività 74.1.A "Centrali Termiche inferiori a 350 kW"
- Attività 74.1.B "Centrale Termica Superiore a 350 kW"
- Attività 65.2.C "Piscine Esterne"

Di seguito i principali step delle pratiche antincendio con i Vigili del Fuoco:

- AUMENTO CAPIENZA PISCINE ESTERNE (Presentazione pratica in data 26/04/2022 con approvazione progetto da parte dei Vigili del Fuoco del 17/05/2022). Si rimane ancora in attesa di valutazione da parte della Commissione Vigilanza Locali Pubblico Spettacolo Comunale (ancora mai convocata da parte del Comune).
- IMPIANTO FOTOVOLTAICO (Presentazione progetto ai Vigili del Fuoco in data 20.01.2023 e relativa approvazione in data 17.02.2023 con richiesta di integrazioni. Presentazione integrazioni in data 04.08.2023 e successiva approvazione del 18/08/2023). Nel parere del 18/08/23 viene richiesta integrazione attività termale con norma tecnica applicabile alle Strutture Sanitarie.
- ATTIVITA' TERMALE COME STRUTTURA AMBULATORIALE/SANITARIA (Presentazione pratica in data 14.12.2023 e integrazioni del 17/01/2024; parere favorevole finale ricevuto il 15.02.2024).

E' in corso l'adeguamento alle prescrizioni contenute nel parere del 15.02.24.

Alcune integrazioni sono semplicemente formali e documentali e sono già state prese in carico e alcune completate. Per alcune invece è necessario una verifica ed eventualmente un intervento strutturale che potrà essere realizzato solo durante il periodo di chiusura (gennaio 2025).

Sono stati aumentati gli addetti antincendio con completamento del relativo percorso formativo a febbraio 2023.

5.5 Altri aspetti ambientali

Il complesso termale si inserisce perfettamente nel contesto paesaggistico della zona non provocando alterazioni né impatto visivo.

Non sono presenti fonti di inquinamento luminoso né di campi elettromagnetici.

La superficie totale del sito è di 43.391 mq.

La superficie edificata è pari a 3.037 mq; la superficie pavimentata è pari a 4.594 mq; la superficie delle vasche termali è pari a 1.071 mq. La superficie impermeabile è pari pertanto a 8.702 mq.

L'indicatore di biodiversità viene calcolato come "mq superficie impermeabile / mq superficie totale del sito" è attualmente pari a 0,200.

E' in corso l'attività di cantiere per l'ampliamento del parco piscine e la realizzazione di una nuova piscina termale. Al termine del cantiere verranno aggiornati i dati sopra riportati.

5.6 Decisione della Commissione UE 2016/611 del 15.04.2016: i principali indicatori applicabili alle Terme

Indicatori di prestazione ambientale	Esempi di eccellenza	Applicazione alle Terme Antica Querciolaia
Attuazione di un Sistema di Gestione	<p>Adeguati indicatori sono utilizzati per monitorare costantemente tutti gli aspetti pertinenti delle prestazioni ambientali, compresi gli aspetti meno facilmente misurabili e quelli indiretti, quali gli effetti sulla biodiversità.</p> <p>A tutto il personale sono fornite informazioni sugli obiettivi ambientali e attività di formazione sulle pertinenti misure di gestione ambientale.</p> <p>Ove possibile, sono applicate le migliori pratiche di gestione ambientale.</p>	<p>Certificazione ambientale ISO 14001 e registrazione EMAS ormai attive da molti anni.</p> <p>Procedure di corretta gestione ambientale definite e correttamente implementate dal personale aziendale.</p>
Percentuale di prodotti e servizi conformi a specifici criteri ambientali (%)	<p>L'organizzazione ha applicato il concetto del ciclo di vita per individuare le opzioni di miglioramento in tutte le principali catene di approvvigionamento interessate da criticità ambientali.</p> <p>≥ 97 % delle sostanze chimiche (in peso del principio attivo o in volume acquistato) utilizzato nelle strutture ricettive e di ristorazione è certificato da un marchio di qualità ecologica ISO (o si può dimostrare che corrisponde alla soluzione disponibile più rispettosa dell'ambiente).</p> <p>≥ 97 % di tutto il legno, la carta e il cartone acquistati dalle strutture ricettive e dai ristoranti è prodotto con materiali riciclati o ecocertificati (Ecolabel, FSC, PEFC).</p>	<p>Le uniche sostanze chimiche utilizzate che teoricamente potrebbero essere sostituite con altre meno impattanti sono quelle impiegate nella pulizia delle piscine. Per il miglioramento di tale aspetto, è stato approvato uno specifico obiettivo di miglioramento che ha portato per adesso alla riduzione dei consumi e in futuro ad una possibile sostituzione delle stesse con altre meno inquinanti.</p> <p>Per gli altri prodotti si rimanda a quanto descritto nei paragrafi 6.3 e 6.4 del presente documento</p>
Consumo di carta per cliente (g/cliente) Certificazione ambientale della carta e della stampa (sì/no)	<p>La stampa di documenti amministrativi e di materiale promozionale: i) viene evitata quando possibile; ii) è effettuata su carta riciclata al 100 % o dotata di certificazione ambientale (e.g. ecocertificata, FSC, PEFC); iii) è effettuata da servizi di copisteria dotati di certificazione ambientale (ad esempio EMAS, ISO14001).</p>	<p>La stampa di documenti amministrativi e di materiale promozionale viene evitata quando possibile ed è effettuata su carta ecolabel al 100%</p> <p>Per i dettagli sulla carta acquistata si rimanda a quanto descritto nel paragrafo 6.3 del presente documento</p>

Indicatori di prestazione ambientale	Esempi di eccellenza	Applicazione alle Terme Antica Querciolaia
Attuazione di un piano di gestione dell'energia specifico per il sito (sì/no)	Attuazione di un piano di gestione energetica specifico per ciascun sito.	Dati monitorati costantemente oggetto di programmi di miglioramento definito nell'ambito del documento di Diagnosi Energetica.

6 PROGRAMMA DI MIGLIORAMENTO

Obiettivo	Traguardo	Modalità operative per il raggiungimento	Responsabilità	Indicatore	Risorse	Scadenza ultimazione obiettivo
Riduzione consumi sostanze pericolose	Riduzione consumi ipoclorito di sodio e acido cloridrico del 50% rispetto al 2015	Individuazione nuove tecniche di utilizzo	Resp. Assistente Bagnanti	Litri di sostanza utilizzati	Da Definire	<i>31/12/2014 Eseguito</i>
		Individuazione di nuove sostanze meno aggressive e meno pericolose per l'ambiente				<i>31/12/2015</i>
		Attuazione intervento e monitoraggio consumi				<i>31/12/2020 31/12/2024</i>
<u>COMMENTI SULL'OBIETTIVO e sullo stato di avanzamento delle attività aggiornati a gennaio 2024</u>	<p>E' stata adottata una nuova modalità di impiego delle sostanze che facilita il lavoro degli operatori e aumenta l'efficacia. E' stata inoltre adottata una nuova modalità di stoccaggio: ipoclorito e acido cloridrico vengono stoccati in cisternette della capacità di 1 mc a rendere evitando così la produzione di rifiuti dovuti all'imballaggio. E' in corso la valutazione dell'impiego di sostanze alternative. Le sostanze finora provate presentano un rapporto qualità prezzo non adeguato. Nell'ultimo periodo la gestione della pandemia non ha permesso di garantire un impegno rappresentativo per tale ricerca. Rimane la volontà dell'azienda di proseguire nella ricerca.</p>					

Obiettivo	Traguardo	Modalità operative per il raggiungimento	Responsabilità	Indicatore	Risorse	Scadenza ultimazione obiettivo
Ottenimento della certificazione ISO 45001	Maggiore attenzione alla salute e sicurezza dei lavoratori. Nessun infortunio	Definizione e approvazione nuovo documento di valutazione dei rischi	Direzione generale	Certificazione ottenuta	Da Definire	30/09/2016 <i>Eseguito</i>
		Progettazione documentazione Sistema di Gestione della Sicurezza				31/12/2016 <i>Eseguito</i>
		Implementazione del sistema e verifica per l'ottenimento della certificazione				31/12/2024 <i>Rimandato al 31/12/2025</i>
		Monitoraggio indicatori sicurezza				31/12/2021 <i>Rimandato al 31/12/2025</i>
<u>COMMENTI</u> <u>SULL'OBIETTIVO e sullo stato di avanzamento delle attività aggiornati a gennaio 2024</u>	La decisione effettiva sui tempi di ottenimento della certificazione 45001 sarà presa anche in funzione delle evoluzioni del mercato. Nell'ultimo periodo la gestione della pandemia e successivamente l'impegno per l'acquisto e la ristrutturazione dell'immobile da adibire a struttura ricettiva, hanno impegnato le risorse da dedicare a tale progetto. Rimane la volontà dell'azienda di proseguire in questo intento. L'obiettivo viene riproposto a più lungo termine.					

Obiettivo	Traguardo	Modalità operative per il raggiungimento	Responsabilità	Indicatore	Risorse	Scadenza ultimazione obiettivo
Riduzione dei consumi energia elettrica.	Sostituzione di tutti i punti luce esterni con illuminazione a led. Risparmio atteso 30% sul consumo di energia elettrica totale	Realizzazione intervento	Direzione	Consumo energia elettrica	In fase di definizione accordi contrattuali	31/12/2023
		Monitoraggio dei dati e verifica dell'efficacia dell'intervento				31/12/2024
<u>COMMENTI SULL'OBIETTIVO e sullo stato di avanzamento delle attività aggiornati a gennaio 2024</u>		La sostituzione è stata completata. Con l'ampliamento del parco piscine è aumentato il numero dei punti luce. Il consumo complessivo è rimasto invariato. Obiettivo completato.				

Obiettivo	Traguardo	Modalità operative per il raggiungimento	Responsabilità	Indicatore	Risorse	Scadenza ultimazione obiettivo
Aumento efficienza energetica e riduzione dei consumi energia elettrica. Produzione energia elettrica da fonte rinnovabile	Capacità produttiva teorica di 125.000,00 kWh di energia da fonte rinnovabile. Riduzione del 50% circa il costo della bolletta elettrica	Progettazione di un impianto fotovoltaico sulla copertura e installazione di sistemi di accumulo per coprire i consumi energetici delle pompe durante le ore notturne	Direzione	Relazione tecnica e preventivi che evidenziano interventi realizzabili	In fase di definizione accordi contrattuali	30/06/2023
		Realizzazione intervento				31/12/2023
		Monitoraggio dei dati e verifica dell'efficacia dell'intervento				31/12/2024

<p><u>COMMENTI</u> <u>SULL'OBIETTIVO e sullo stato di avanzamento delle attività aggiornati a gennaio 2024</u></p>	<p>L'impianto è funzionante da agosto 2023. Obiettivo concluso.</p>
--	---


Obiettivo	Traguardo	Modalità operative per il raggiungimento	Responsabilità	Indicatore	Risorse	Scadenza ultimazione obiettivo
<p>Aumento dell'efficienza energetica delle caldaie</p>	<p>Aumento del rendimento energetico delle caldaie a pellet di almeno 3 punti percentuali</p>	<p>Scelta della tipologia di caldaie a pellet da installare in sostituzione delle attuali</p>	<p>Direzione</p>	<p>Relazione tecnica e preventivi che evidenziano interventi realizzabili</p>	<p>30.000€</p>	<p>31/12/2022</p>
		<p>Realizzazione intervento</p>				<p>31/01/2023</p>
		<p>Monitoraggio dei dati e verifica dell'efficacia dell'intervento</p>				<p>31/12/2023</p>
<p><u>COMMENTI</u> <u>SULL'OBIETTIVO e sullo stato di avanzamento delle attività aggiornati a gennaio 2024</u></p>	<p>Caldaie nuove installate nel periodo di chiusura dello stabilimento e funzionanti da gennaio 2023. Obiettivo concluso</p>					

Obiettivo	Traguardo	Modalità operative per il raggiungimento	Responsabilità	Indicatore	Risorse	Scadenza ultimazione obiettivo
Maggior tutela della falda idrica (acqua da usare per irrigazione)	Riduzione del 30% dei prelievi di acqua dalla falda della cava Macinaiola	Richiesta autorizzazione per la ricerca di acqua sotterranea finalizzata alla realizzazione di un nuovo pozzo per la captazione di acqua da utilizzare per irrigazione.	Direzione	Relazione tecnica e preventivi che evidenziano interventi realizzabili	Da definire	31/12/2022
		Realizzazione intervento. Dopo ottenimento autorizzazione e verifica tecnica di fattibilità dell'intervento				30/06/2023
		Monitoraggio dei dati e verifica dell'efficacia dell'intervento				31/12/2023 Rimandato al 31/12/2024
<u>COMMENTI</u> SULL'OBIETTIVO e sullo stato di avanzamento delle attività aggiornati a gennaio 2024	A gennaio 2024 ottenuta autorizzazione al prelievo di acqua. Nel corso del 2024 verranno monitorati i dati di prelievo.					

Per ulteriori informazioni contattare

Dott. Alessandro Fabbrini

Direttore Generale
Responsabile qualità e ambiente
Terme Antica Querciolaia

FRANCESCO BALDONI Verificatore EMAS Abilitato <i>EMAS Verifier enabled</i> IT-V-0015	data / date: 22/03/2024	M12 rev.2 03/12/15	
--	----------------------------	-----------------------	---

A quanti siano interessati

to whom it may concern

Oggetto: Convalida del documento di Dichiarazione Ambientale EMAS

Subject: *Validation of the EMAS Environmental Declaration Document*

Nome azienda: Terme Antica Querciolaia

Rev. documento: rev. 00 del 22/02/2024

Il presente documento è stato verificato nei contenuti e convalidato in conformità al Regolamento EMAS (Reg. UE 2018/2026 DELLA COMMISSIONE del 19 dicembre 2018 che modifica l'allegato IV del regolamento CE n. 1221/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit EMAS)

This document has been verified in the content and validated in accordance with the EMAS Regulation (Eu 2018/2026 COMMISSION Regulation of 19 December 2018 amending Annex IV of EC Regulation No 1221/2009 of the European Parliament and the Council on the voluntary accession of organizations to a Community eco-management and audit system)

Fano, li 22/03/2024

Dr. Francesco Baldoni

