



Comune di Forte dei Marmi

DICHIARAZIONE AMBIENTALE IV EDIZIONE - 2020-2023

Approvata con Delibera di G.C. n° 414 del 10/12/2020

Dati aggiornati al 31/10/2020





Politica ambientale del Comune di Forte dei Marmi

La consapevolezza dell'importanza che la salvaguardia dell'ambiente riveste per i cittadini, per le categorie economiche e l'utenza turistica, ha spinto il **Comune di Forte dei Marmi** ad aderire volontariamente alla norma *UNI EN ISO 14001* e dal 2012 alla **Registrazione EMAS** secondo il *Regolamento CE n. 1221/2009*, modificato con *Regolamento UE n. 1505/2017*.

L'Amministrazione Comunale sulla base della valutazione degli aspetti ambientali diretti e indiretti, derivanti dalle proprie attività e degli altri soggetti operanti sul territorio, individua i seguenti obiettivi prioritari ai sensi della *Norma ISO 14001:2015*.

- *Attenersi a rispettare le leggi, i regolamenti ambientali e altri requisiti sottoscritti ed applicabili ed uniformarsi nelle sue pratiche operative a standard ambientali appropriati;*
- *Intraprendere azioni tese al miglioramento continuo delle prestazioni ambientali e del Sistema di Gestione Ambientale dell'Amministrazione Comunale;*
- *Determinare i fattori interni ed esterni che influenzano le proprie prestazioni;*
- *Comprendere le esigenze e le aspettative di tutte le parti interessate, compresi i portatori d'interesse;*
- *Individuare e monitorare gli aspetti/impatti ambientali delle proprie attività, servizi, prodotti, su cui ha potere di controllo o influenza;*
- *Proteggere l'ambiente attraverso la prevenzione dell'inquinamento ed altri impegni specifici;*
- *Privilegiare in sede di Pianificazione delle Alienazioni delle proprietà comunali. la cessione di aree aià edificate. effettuare una valutazione*

introiti derivanti dalle alienazioni stesse;

- Agevolare percorsi viabilistici tendenti ad abbreviare i tragitti di ingresso ed uscita dal paese;*
- Incrementare i percorsi dedicati alla viabilità lenta;*
- Perseguire/attuare politiche di gestione e governo del territorio secondo la normativa vigente, in linea con i paradigmi della certificazione;*
- Diffondere la propria Politica Ambientale a tutto il personale comunale e resa disponibile al pubblico e a tutte le parti interessate.*

Il Comune di Forte dei Marmi s'impegna inoltre nell'attuazione dei 10 presidi enunciati dalla "Carta di Firenze":

1. Riduzione dell'impatto dei trasporti;
2. Qualità della vita dei residenti;
3. Qualità del lavoro;
4. Allargamento del rapporto domanda/offerta rispetto all'obiettivo della destagionalizzazione;
5. Tutela attiva del Patrimonio Culturale;
6. Tutela attiva del Patrimonio Ambientale;
7. Tutela attiva dell'identità delle destinazioni;
8. Diminuzione e ottimizzazione dell'utilizzo delle risorse naturali con particolare riferimento all'acqua;
9. Diminuzione e ottimizzazione dei consumi di energia;
10. Diminuzione e gestione dei rifiuti.

Per il conseguimento degli obiettivi della presente **Politica Ambientale** il **Comune di Forte dei Marmi** si impegna a destinare annualmente un adeguato stanziamento che sarà definito anno per anno in fase di approvazione del bilancio di previsione.

Il Sindaco

Dr. Bruno Murzi



Approvata con Delibera G.C. n° 47 del 23/02/2018

Il Comune di **Forte dei Marmi** da sempre intende promuovere e mettere in atto azioni che assicurino la salvaguardia dell'ambiente per cui dal 2003 si è dotata di un Sistema di Gestione Ambientale (SGA) e dal giugno 2012 ha ottenuto la Registrazione EMAS (Environmental Management Audit Scheme). Attraverso tale riconoscimento l'Amministrazione Comunale ha voluto confermare l'eccellenza ambientale, basata sull'impegno costante per il miglioramento delle proprie prestazioni, tendendo a raggiungere obiettivi ancora più ambiziosi e qualificati. La Dichiarazione Ambientale è un documento attraverso il quale l'Amministrazione Comunale informa tutti i soggetti interessati sugli aspetti ambientali significativi correlati ad attività e servizi, centralizzando il proprio operato sulla sostenibilità ambientale in tutte le sue accezioni quali: acqua, aria, rifiuti, energia, mobilità, biodiversità ecc.

Al fine di promuovere la registrazione EMAS l'Amministrazione Comunale ha voluto dare una nuova veste grafica alla Dichiarazione Ambientale per coinvolgere maggiormente le parti interessate (cittadini, turisti, categorie economiche, scuole di ogni ordine e grado, fornitori, associazioni, Enti, comuni limitrofi ed i propri dipendenti).

Caratteristiche del territorio

Forte dei Marmi, che ha una superficie di circa 9 Km², è una delle località di villeggiatura più rinomate della Toscana, ciò è dovuto alla sua posizione che la vede incastonata tra il Mar Ligure e le splendide Alpi Apuane, dalle quali viene estratto il marmo famoso in tutto il mondo, quest'ultimo, insieme al Forte Lorenese – detto **Il Fortino** - voluto dal Granduca Pietro Leopoldo, a difesa dell'approdo, dà il nome alla località turistica.

Conta 7.075 residenti al 31/10/2020. Nel comune di Forte dei Marmi, si è assistito negli ultimi anni ad un calo demografico dovuto soprattutto all'invecchiamento della popolazione.

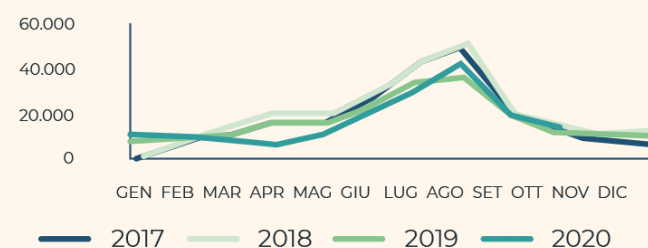
ANNO	POPOLAZIONE RESIDENTE
2017	7.735
2018	7.249
2019	7.155
2020	7.075

La tabella è stata riprodotta tenendo conto dei dati ISTAT ufficiali, presenti negli archivi del Servizio Anagrafe.

Turismo

Come detto in precedenza, Forte dei Marmi conta 7.075 residenti al 31/10/2020, ma durante quasi tutto l'anno, e in particolare durante l'estate, la cittadina è popolata da turisti che provengono da ogni parte del mondo. I flussi turistici sono talmente elevati che il rapporto tra turisti e residenti si attesta intorno al 30%, dato molto al di sopra di quello medio regionale.

POPOLAZIONE TOTALE GIORNALIERA



ANNO	PRESENZE TURISTICHE
2017	420.155
2018	417.612
2019	513.465
2020	70.127

*I dati del 2020 sono riferiti ai primi dieci mesi dell'anno (in corso di validazione da parte di ISTAT) Il crollo delle presenze turistiche nelle strutture alberghiere è dovuto al dilagarsi della pandemia Sars COV 2 che ha impedito soprattutto ai turisti stranieri di poter trascorrere le vacanze a Forte dei Marmi.

Le parti interessate

Il Comune una volta individuate tutte le parti interessate analizza il grado d'interesse, gli obblighi di conformità nei confronti di esse ed i bisogni e le aspettative degli stakeholders.

Dall'analisi del contesto e delle parti interessate, emergono i fattori interni ed esterni che possono portare a rischi ed opportunità per il Comune, in modo tale che siano istituite, attuate e mantenute procedure rivolte al miglioramento del proprio Sistema di Gestione Ambientale. Da tale disamina vengono individuati diversi processi che sono riportati all'interno di un documento gestionale denominato Matrice e valutazione dei rischi.

Con apposita procedura è individuata la metodologia per stabilire quale sia la significatività dei rischi da evitare o le opportunità che l'Organizzazione deve cogliere, che si basa sull'analisi della **Probabilità (P)** di accadimento di un evento e l'entità delle **Conseguenze (C)** sul risultato atteso, da intendersi sia in senso positivo (beneficio), sia in senso negativo (danno). Dal prodotto di questi due fattori si determina il grado di **Rischio (R)** od **Opportunità (O)**.

$$R \text{ o } O = P \times C$$

Dove **R** è il Rischio, **O** è l'opportunità da cogliere, **P** la Probabilità di accadimento dell'evento e **C** la Conseguenza del risultato atteso. La differenza tra "rischio" ed "opportunità" viene definita dalla conseguenza che ne scaturisce: se determina un "danno" genera rischio, se determina un "beneficio" genera "opportunità".

P \ C	1	2	3
1	1	2	3
2	2	4	6
3	3	6	9

Dove:

R = 1/2 rischio basso

O = 1/2 opportunità bassa

R = 3/4 rischio medio ovvero rischio da governare con procedure gestionali ove possibile e/o da monitorare

O = 3/4 opportunità di interesse medio da cogliere per il miglioramento delle prestazioni

R > 4 rischio alto ovvero che deve essere oggetto di obiettivi di miglioramento

O > 4 opportunità di interesse alto da cogliere strategicamente per obiettivi di miglioramento

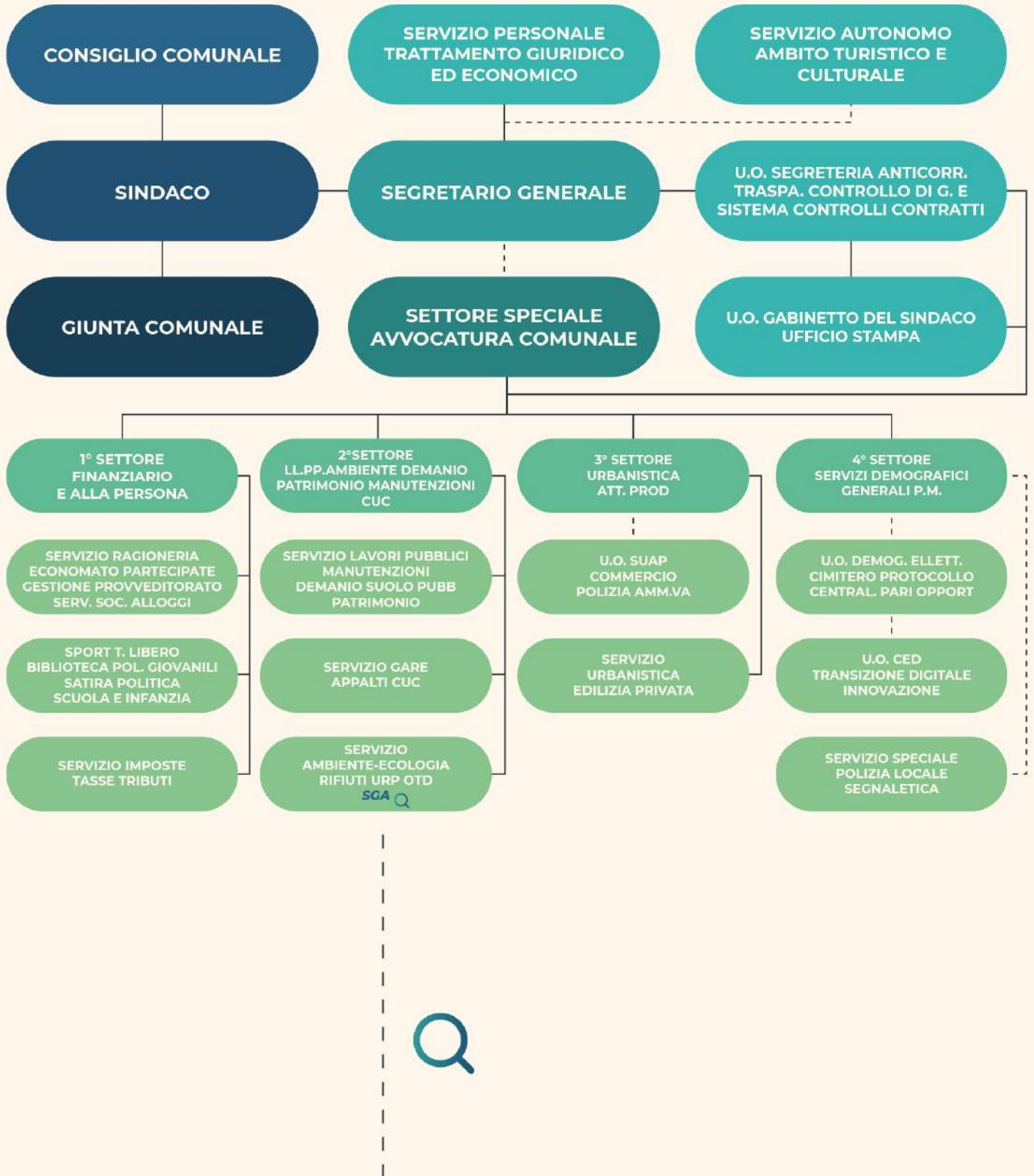
genera rischio, se determina un "beneficio" genera "opportunità".

Analisi SWOT

Strengths	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pianificazione e gestione del territorio ▶ Gestione erosione costiera ▶ Sensibilizzazione ambientale sugli aspetti del territorio ▶ Gestione delle risorse idriche"
Weaknesses	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Erosione costiera ▶ Gestione rifiuti ▶ Cattiva gestione delle risorse idriche
Opportunities	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Recuperare il patrimonio edilizio esistente ▶ Sensibilizzare la comunità sull'erosione (workshop) e sulle emergenze territoriali ▶ Coinvolgimento dei cittadini e dei turisti sulla tutela del territorio ▶ Rinnovo della rete idrica e miglioramento delle acque interne e di balneazione
Threats	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Perdita di arenile e calo offerta turistica ▶ Abbandono rifiuti sul territorio ▶ Perdita rete idrica e rottura delle tubature



Organigramma



Struttura SGA



LEGENDA



FUNZIONE POLITICA — Comitato guida



FUNZIONE TECNICO AMMINISTRATIVA — Comitato tecnico

La Dichiarazione Ambientale è stata redatta in conformità al regolamento (UE) n. 1505/2017. Tale documento descrive l'organizzazione e le sue attività, ma soprattutto la sua Politica Ambientale, gli aspetti significativi, gli obiettivi che si prefigge di raggiungere, i dati ambientali inerenti gli aspetti significativi le sue prestazioni ambientali con la quale il Comune intende procedere nel miglioramento graduale delle proprie prestazioni.



I Aspetti ambientali significativi

La valutazione degli aspetti ambientali rappresenta la fase in cui, sulla base di dati e metodologie definite, il comune valuta quali attività rivestono una maggiore criticità o significatività dal punto di vista ambientale. La valutazione degli aspetti ambientali deve essere basata su criteri definiti e il più possibile oggettivi e ripetibili; consentire di identificare gli aspetti che hanno impatti ambientali significativi e sui quali il Comune imposterà strategie ed obiettivi di miglioramento. Il Comune di Forte dei Marmi ha individuato tutti gli aspetti ambientali diretti e indiretti correlati alle sue attività. Le attività ambientali significative emerse dalla valutazione degli aspetti ambientali vengono descritte nella seguente tabella. In essa sono riportati:

1. Aspetti diretti, svolti cioè da personale dell'Ente e che hanno un impatto diretto sull'ambiente e sulle attività di pianificazione che determinano e condizionano gli aspetti ambientali del territorio.
2. Aspetti derivanti da attività affidate a terzi, sui cui impatti il Comune può esercitare un'attività di indirizzo e controllo.
3. Aspetti indiretti, presenti sul territorio che possono avere un impatto ambientale di cui il Comune non ha un diretto controllo.

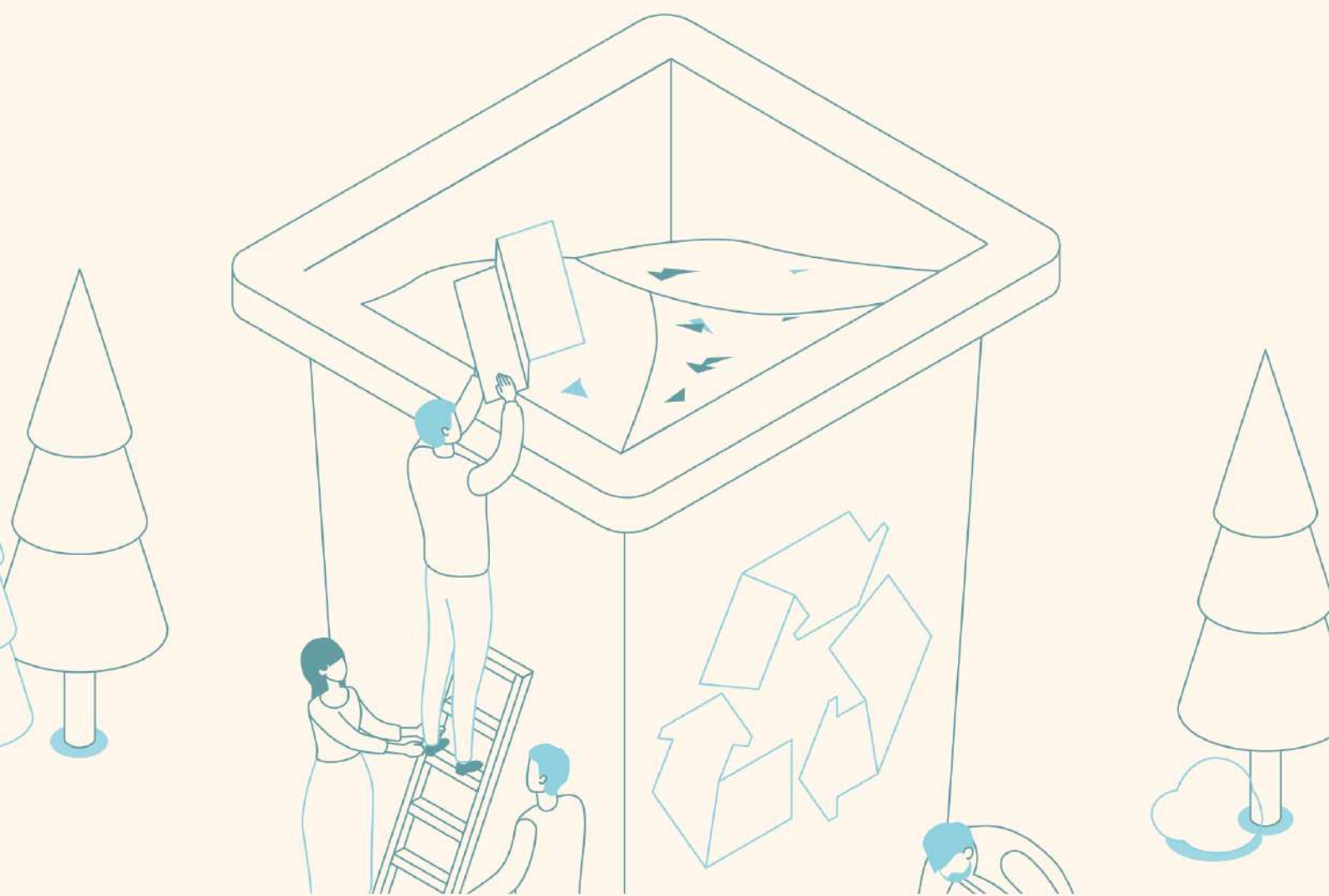
Attività	Personale interno	Affidata a terzi	Di terzi
Pianificazione del territorio: Piano Regolatore Generale, controllo ambientale delle aree sensibili (sorgenti, biotopi, ecc.), zonizzazione acustica del territorio, ecc..	X		
Installazione di impianti di telecomunicazione.			X
Gestione appalti: realizzazione opere pubbliche, ampliamento reti, manutenzioni straordinarie delle strade (asfaltatura) e centro sportivo.	X		
Servizi al cittadino: pratiche amministrative (concessioni edilizie), anagrafe, SUAP, ecc..	X		
Manutenzione degli immobili comunali (uffici comunali, scuole, sedi di associazioni ecc.): manutenzione ordinaria, lavori edili.	X	X	
Manutenzione degli immobili comunali manutenzione straordinaria e gestione degli impianti		X	
Manutenzione ordinaria della rete stradale comunale: sistemazione caditoie, buche, ecc.	X	X	
Manutenzioni ordinarie edifici comunali.	X		
Gestione della rete di approvvigionamento idrico: manutenzione opere di presa, manutenzione depositi, pulizia, analisi e potabilizzazione, piccole riparazioni della rete di distribuzione, gestione nuovi allacciamenti.			X
Gestione della rete fognaria acque nere: controlli e pulizia.			X
Gestione illuminazione pubblica		X	
Approvvigionamento di energia (elettricità, gas metano, ecc.)			X
Gestione degli impianti di depurazione			X
Manutenzione dei cimiteri comunali		X	
Gestione del verde (giardini attrezzati, aiuole, parcheggi): taglio erba e siepi, diserbo, controllo cigli stradali.	X	X	
Servizio di raccolta rifiuti		X	

Gli aspetti sono valutati come significativi in condizioni normali, normale e di emergenza. Gli aspetti sono considerati significativi quando superano un valore soglia uguale o maggiore di 16. Per il Comune di Forte dei Marmi sono valutati significativi i seguenti aspetti:

AREA TEMATICA	ASPETTO AMBIENTALE	DESCRIZIONE	DIRETTO/INDIRETTO	CONDIZIONI OPERATIVE	CRITERI DI VALUTAZIONE						
					A	B	C	D	E	F	Σ
ACQUA	APPROVVIGIONAMENTO IDRICO	UTILIZZO ACQUA DA POZZO (IRRIGAZIONE AREE VERDI)	D1	N	2	3	2	3	4	2	16
	APPROVVIGIONAMENTO IDRICO	STATO DELL'ACQUEDOTTO COMUNALE	D2	N	2	3	2	2	4	3	16
	SCARICHI IDRICI	GESTIONE SCARICHI IDRICI UTENZE PRIVATE	D2	N, A	2	3	2	3	4	3	17
		GESTIONE SCARICHI IDRICI CANTIERI	D2	N	2	3	2	3	4	2	16
	PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO	REGOLAMENTO SCARICHI IDRICI	D2	N, A, E	2	3	2	3	4	2	16
RIFIUTI	RIFIUTI ATTIVITÀ DEL COMUNE	RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI DALLE ATTIVITÀ COMUNALI	D2	N, A	2	3	2	3	4	2	16
VARIABILITÀ DELL'AMBIENTE URBANO	PRESENZA DI AMIANTO	GESTIONE STRUTTURE IN AMIANTO PRESENTI SUL TERRITORIO	D2	A, E	3	3	2	3	4	1	16

Legenda:

D1: Aspetto Diretto, sul quale il comune ha totale controllo gestionale; **D2:** Aspetto sul quale il Comune ha competenze dirette in termini di pianificazione, autorizzazione, controllo; **I:** Aspetto sul quale il Comune non ha controllo o competenze in termini gestionali e sul quale può esercitare solo azioni di sensibilizzazione, selezione ecc.; **N:** aspetto presente in condizioni operative normali; **A:** Aspetto presente in condizioni operative anomale; **E:** Aspetto presente in condizioni operative di emergenza
A: magnitudo; **B:** frequenza; **C:** interesse parti terze; **D:** fragilità dell'ambiente locale; **E:** normativa, **F:** capacità di controllo; **Σ:** sommatoria.



Gestione acque

GESTIONE SERVIZIO IDRICO

GAIA S.p.A. è il gestore unico del servizio individuato da ATO 1 (Ambito territoriale Ottimale n.1 Toscana Nord).

ACQUA POTABILE: IL CONSUMO NELLE UTENZE DEL TERRITORIO

2017	2018	2019	31/10/2020
1.557.157mc.	1.524.087 mc.	1.540.576 mc	1.069.447 mc

ACQUA POTABILE: IL CONSUMO NELLE INFRASTRUTTURE COMUNALI

Mc di acqua erogati dal gestore nel 2019	Mc di acqua erogati dal gestore al 31/10/2020
1.540.576 mc	1.069.447 mc

INDICATORE CHIAVE "ACQUA" TERRITORIO			2017	2018	2019	31/10/2020
A	Acqua erogata	mc	1.557.157	1.524.087	1.540.576	1.069.447
B	Popolazione totale*	n.	19.910	21.761	18.391	18.466
R	A/B	mc/n.	78,21	70,04	83,77	57,9

* Media mensile della popolazione data da: somma dei residenti + popolazione fluttuante presenze alberghiere su base annua. Trend in calo rispetto agli anni precedenti.

INDICATORE CHIAVE "ACQUA" EDIFICI COMUNALI			2019	31/10/2020
A1	Consumo acqua ed. comunali	mc	4.714	3.558
B1	Numero addetti del comune	n.	125	124
R1	A1/B1	mc/n.	38,01	28,69



Trend in calo frutto della sensibilità nel personale dell'Ente

PERDITE DI RETE

La percentuale delle perdite di rete si attesta al 39,87%. Come comunicato dal gestore.

UTILIZZO DELLE ACQUE SOTTERRANEE PER ATTIVITÀ DEL COMUNE

Sul territorio comunale non sono presenti prese o sorgenti per l'approvvigionamento dell'acquedotto. Il comune utilizza n. 37 pozzi ad uso irri-guo delle aree verdi ubicati sul territorio.

GESTIONE DEI PRELIEVI DI ACQUE DI FALDA DEI CANTIERI

Per l'emungimento di scavi di scantinati, fondazioni piscine ecc. si rende spesso necessario procedere all'abbassamento del livello della falda mediante emungimento

con sistemi così detti well-point. Al fine di assicurare che tali emungimenti, (autorizzati dalla Regione) non impoveriscano la consistenza delle acque di falda è previsto da apposito regolamento che il 100% di tali acque venga reintrodotta in falda sebbene, in situazioni particolari, possa essere consentita una reimmissione solo del 50% con allontanamento delle acque di esubero nel reticolo superficiale e/o fognatura bianca. È prevista inoltre, a carico del richiedente, l'analisi delle acque scaricate, in particolare per i parametri di conducibilità e cloruri tesi a monitorare l'avanzamento del cuneo salino all'interno della falda sotterranea (infiltrazione di acqua salata nell'acqua dolce). Nelle nuove opere di realizzazione di fognatura, autorizzate, sono state adottate tubazioni drenanti.

Totale mc acqua emunta cantieri	2017	2018	2019	31/10/2020
	3.647.434 mc	2.104.858mc	2.994.124mc	1.334.683mc

Il dato riguardante i mc. di acqua emunta dai cantieri è dovuto alle prescrizioni rilasciate dagli uffici competenti regionali, che stabiliscono la portata dell'acqua da emungere e i giorni di emungimento. Pertanto l'ufficio comunale preposto autorizza in periodi diversi il prelievo di acqua dai cantieri che si trovano ad una distanza inferiore a 50 metri l'uno dall'altro, al fine di non abbassare troppo la falda acquifera.

GESTIONE SERVIZIO IDRICO

L'aspetto di rilievo per preservare le caratteristiche di valenza ambientale e turistica del territorio: il mare e la qualità delle acque di balneazione. Il numero delle utenze allacciate rispetto al totale delle utenze attive nel territorio nell'ultimo triennio sono riportate nella tabella che segue.

	2017	2018	2019	31/10/2020
Utenze attive	7.696	7.713	7.715	7.741
Utenze in fognatura	6.518	6.545	6.545	6.636
Utenze esenti fognatura (**)	1.178	1.168	1.168	1.105
% Utenze in fognatura	84,7%	84,86%	84,86%	85,66%

(**) In base a quanto previsto dal regolamento del servizio idrico integrato per le utenze poste a distanza maggiore di 50 metri dalla fognatura. Coloro che non sono serviti dalla pubblica fognatura si devono attenere alle disposizioni della L.R. n°20 del 2006 ed al Regolamento 46/R - 2008 e s. m. e i.

Vi sono alcune aree non servite da pubblica fognatura, in tal caso, l'autorizzazione per lo scarico dei reflui domestici viene rilasciata dal Servizio Ambiente dopo attenta valutazione della documentazione prodotta. A seguito è riportato il numero di autorizzazioni rilasciate tra il 2017 ed i primi 10 mesi del 2020. Le autorizzazioni concesse mirano a prevenire l'inquinamento delle acque superficiali, attraverso un controllo attento da parte del Servizio Ambiente congiuntamente alla Polizia Municipale:

	2017	2018	2019	31/10/2020
N° autorizzazioni rilasciate	6	13	21	8

CAMPIONAMENTO DELLE ACQUE DI BALNEAZIONE

Il Regolamento per la Bandiera Blu, che ha consentito l'assegnazione al nostro Comune dal 1990 ad oggi, stabilisce l'obbligo di un campionamento mensile per il monitoraggio di due differenti indicatori batterici (Escherichia Coli ed Enterococchi). Il periodo di campionamento delle acque di balneazione avviene tra il 1 aprile e il 30 settembre. In ogni punto di campionamento viene effettuato un prelievo mensile eseguito da ARPAT. Dal 2011 i punti di campionamento per il Comune di Forte dei Marmi sono 3, così come previsto dagli uffici competenti regionali. La tabella sotto riportata, realizzata secondo le linee guida indicate dalla FEE (Foundation for Environmental Education) Italia, in conformità con quanto stabilito dal relativo Regolamento della Comunità Europea, ha lo scopo di tenere costantemente informati i bagnanti sui dati relativi alla presenza di Escherichia Coli ed Enterococchi nei campioni di acqua prelevati dall'ARPAT e, quindi, sullo stato di balneabilità delle acque.

MESI	APR.	MAG.	GIU.	LUG.	AGO.	SETT
UBICAZIONE PRELIEVO	1° Camp.	2° Camp.	3° Camp.	4° Camp.	5° Camp.	6° Camp.
LU013A - Colonia Marina del Comune di Seravezza	*	☺	☺	☺	☺	☺
LU013B Forte dei Marmi Centro	*	☺	☺	☺	☺	☺
LU013C Spiaggia attrezzata di levante	*	☺	☺	☺	☺	☺

I Pianificazione del territorio e uso del suolo

Il Regolamento Urbanistico è lo strumento tramite il quale il Comune pianifica lo sviluppo del proprio territorio, definendo le destinazioni d'uso e quindi come le superfici saranno destinate negli anni venire.

DATI ATTIVITÀ EDILIZIA	2017	2018	2019	31/10/2020
Superficie coperta (m ²)	4.442,97	5.199,31	1.870,88	2.322,09
Superficie esterna a verde (m ²)	61.855,40	66.638,37	37.029,73	13.357,69
Superficie esterna permeabile (m ²)	42.658,21	25.975,75	19.777,98	7.330,58
Superficie esterna non permeabile (m ²)	27.490,23	34.309,60	17.282,90	7.330,58
Superficie utile lorda (m ²)	7.062,18	7.503,51	2.303,39	2.850,08
Totale sup. lotto edificato (Sup. coperta + totale sup. esterne)	114.320	153.440,49	63.447,72	23.134,98
Residenziale (%)	80%	93%	99%	100%
Commerciale (%)	10%	0,37%	0,37%	0,00%
Artigianale (%)	N.P.	0,36%	0,36%	0,00%
Servizi pubblici(%)	N.P.	1,12%	1,12%	0,00%
Aree verdi (%)	N.P.	4,63 %	4,63 %	0,00%

DESTINAZIONE 2019	m ²		%	
	Superficie coperta (m ²)	Superficie esterna permeabile (m ²)	Superficie esterna non permeabile (m ²)	Superficie utile lorda (m ²)
Totale sup. lotto edificato (Superficie coperta + totale superfici esterne)	4.970,57	230.000	100%	4,63%
Superficie esterna permeabile (m ²)	18.188	55.700	0,37%	1,12%
Superficie esterna non permeabile (m ²)	4.648,48	18.000	93,52%	0,36%

Dai dati della tabella, si evince che l'aumento della superficie coperta nel 2018 è dovuto alla imminente scadenza del "piano casa" della Regione Toscana, che poi è stato prorogato nel 2019 al 2021.

FOCUS SU ANNO 2019
La tabella dimostra la prevalenza dell'attività edilizia nel campo residenziale (secondo case) e parte di prima casa per i residenti. Non sono disponibili i dati per il 2020.

INDICATORE CHIAVE AREE EDIFICATE/N° RESIDENTI		2017	2018	2019	31/10/2020
A	Aree edificate (m ²)	4.443	5.199	1.870	2.322
B	Popolazione residente	7.335	7.249	7.155	7.075
R	A/B	0,6	0,71	0,26	0,32

I Tutela della biodiversità

Il Comune di Forte dei Marmi per preservare il proprio patrimonio verde con delibera di consiglio Comunale n. 10 del 31/01/2017 e s.m. e i. ha approvato il Regolamento per la tutela del verde privato che disciplina le azioni volte a tutelare le aree verdi private come elemento qualificante del contesto paesaggistico cittadino. Indica le modalità di intervento per la preservazione di aree di pregio ambientale, storico e paesaggistico e guida, infine, le scelte progettuali nella nuova edificazione, favorisce la circolazione delle specie e la biodiversità.

INDICATORE CHIAVE AREE VERDI/N° RESIDENTI		2017	2018	2019	31/10/2020
A	Aree verdi (m ²)	230.000	250.000	250.000	250.000
B	Popolazione residente	7.335	7.249	7.155	7.075
R	A/B	31,35	34,48	34,94	35,33

L'aumento dei m² di aree verdi è direttamente proporzionale alla diminuzione demografica, dovuta principalmente all'invecchiamento della popolazione.

I Aree vincolate e protette

Nell'ambito delle aree vincolate, merita identificare una specifica area protetta denominata "Dune di Forte dei Marmi". Il complesso dell'area è costituita dalla duna residuale costiera di ca. 7 ettari e da una piccola area retro-dunale costituita da un boschetto di ca. 0,7 ettari. Tale area attualmente è gestita attraverso una convenzione triennale dal WWF Alta Toscana Onlus.

Gestione rifiuti

La gestione dei rifiuti nel comune di Forte dei Marmi è affidata mediante un contratto "in house" all'azienda ERSU S.p.A.. Le tipologie di rifiuto vengono raccolte in forma differenziata mediante porta a porta totale. A ottobre 2020 la media di raccolta differenziata si è attestata al 80,1%. Sono attivi due centri di raccolta dei rifiuti, aperti dal lunedì al sabato con orario 7.00 – 19.00 e nel periodo estivo anche la domenica. E' presente anche un centro di conferimento del verde aperto tutti i giorni dalle 7.00 alle 19,00, esclusa la domenica.

	2017	2018	2019	31/10/2020
Percentuale di raccolta differenziata	77,01%**	78,01%**	78,81%**	80,1%*

*Dato stimato, in attesa della certificazione da parte di ARRR. / ** Dato aggiornato a seguito della certificazione ARRR.

L'Amministrazione comunale di concerto con l'Azienda ERSU sostiene progetti di Educazione Ambientale rivolti soprattutto alle scuole del territorio per educare le giovani generazioni ad una corretta raccolta differenziata e sostenibile. Campagne di informazione vengono effettuate all'inizio di ogni stagione balneare attraverso opuscoli dedicati distribuiti su tutto il territorio. Inoltre viene stabilito un calendario di raccolta condiviso tra operatori economici e gestori degli stabilimenti balneari per ottimizzare il servizio nell'alta stagione.

Il dato sulla % di raccolta differenziata si sta stabilizzando, anche se con l'introduzione della raccolta differenziata sulla spiaggia e l'Ordinanza Sindacale n. 454 del 17/12/2018 che vieta alle attività commerciali operanti sul territorio comunale l'uso dei contenitori e delle stoviglie monouso non biodegradabili, fa ben pensare ad un ulteriore incremento di rifiuti differenziati.

RIFIUTI PRODOTTI DALLE ATTIVITÀ COMUNALI

Il Comune produce rifiuti derivanti dalle proprie attività d'ufficio e dal magazzino. I rifiuti da attività d'ufficio sono assimilabili agli urbani e dunque gestiti con le stesse modalità (avvio al servizio pubblico di raccolta). Presso tutti gli uffici comunali sono disponibili idonei contenitori per la raccolta differenziata di carta e plastica, nonché contenitori per la raccolta di cartucce da stampa e toner (ove possibile avviati a rigenerazione). I rifiuti del magazzino comunale derivano da attività di minuta manutenzione effettuata in economia dal Comune. Sono quindi realizzati tutti gli adempimenti di carattere tecnico (modalità per il deposito temporaneo) e amministrativo (modalità di registrazione movimenti rifiuti) previsti dalla legge.

Indicatori chiave "rifiuti"			2017	2018	2019	31/10/2020
Aspetti diretti di primo livello						
A1	Produzione diretta rifiuti pericolosi	kg	317	280	256,3	185,7
A2	Produzione diretta rifiuti non pericolosi	kg	2.038	2.985	7.304*	1.891
B	Numero di addetti del comune	n	131	133	125	124
R1	Indicatore chiave rifiuti pericolosi (A1/B)	kg/n	15,55	22,4	2,50	1,497
R2	Indicatore chiave rifiuti non pericolosi (A2/B)	kg/n	15,55	22,4	58,4	15,25

Il dato è in calo rispetto agli anni precedenti a causa della sospensione delle attività durante il lockdown.

Indicatori chiave "rifiuti"			2017	2018	2019	31/10/2020
Aspetti diretti di secondo livello						
A3	Produzione RSU totali	kg	7.160.350	10.377.680	10.509.976	8.618.802
B3	Popolazione totale	n	7.406.697	7.982.369	6.736.509	5.537.724
R3	Indicatore chiave rifiuti tot pro capite/anno	kg/n	0,96	1,3	1,5	1,5

* Media mensile della popolazione data da: somma dei residenti + popolazione fluttuante+ presenze alberghiere. Il trend è in linea rispetto agli anni precedenti.

Gestione risorse

Le principali fonti dirette di consumo energetico delle attività comunali sono dovute a: consumi di energia elettrica degli edifici e dei pubblici servizi; consumi di metano per il riscaldamento; consumi di carburante da autotrazione per i veicoli di proprietà comunale; La tabella riassume i principali dati relativi a tali fattori.

Indicatori	Descrizione	u.m	2017	2018	2019	31/10/2020
A	Consumo totale annuo sedi comunali	MWh	294,731	285,84	303,616	131,085
B	Numero di addetti del comune	n	131	133	125	124
A1	Consumo totale annuo ed. scolastici	MWh	205,523*	221,472	228,609	93,566
B1	Numero utenze scuola	n	1.013	1.139	1.027	999
A2	Consumo tot./anno (Pubb. Illuminazione)	MWh	2.669,34	2.295,35	1.513,30	843,893
B2	Numero punti luce	n	4.839	4.994	5.190	5.057
A3	Consumo semafori	MWh	109,79	93,88	39,00	26,00
B3	Numero semafori	n	45	45	30	29

* Ultimo dato disponibile: agosto 2020

** la diminuzione del numero di punti luce nel corso del 2020 è dovuta al fatto che in alcune strade in cui era presente la doppia illuminazione su entrambi i lati della carreggiata, è stata sostituita con un corpo illuminante centrale.

Ind. efficienza energetica	Descrizione	u.m	2017	2018	2019	31/10/2020
Pubb. Ill.	Consumo energia/Punti luce	MWh/n	0,55	0,46	0,29	0,16
Scuole	Consumo energia ed. scolastici/utenti	MWh/h	0,20	0,19	0,22	0,09
Semafori	Consumo totale annuo ed. scolastici	MWh/n	2,43	2,08	1,30	0,89
Sedi comun.	Consumo energia/n° semafori	MWh/n	4,82	4,99	0,88	0,60

La tabella riporta l'indicatore chiave così come esplicitato nella decisione 2019/61 UE, riguardo gli indicatori connessi all'ex allegato IV del Regolamento (CE) n. 1221/2009 /sezione C.2.). Il trend è in netto calo a causa della sospensione delle attività soprattutto durante il lockdown ed in linea con le migliori pratiche di gestione ambientale per le Amministrazioni Pubbliche (BEMP).

PARCO MEZZI COMUNALI E CONSUMO CARBURANTI

Nel 2021 sono previste nuove sostituzioni di mezzi impiegati dalle maestranze comunali.

Classe/euro	N° veicoli
1	1
2	16
3	12
4	4
5	1
6	6
TOT	40

CONSUMO CARBURANTE 2018- 2020 (Kg)		
	Benzina	Gasolio
2018	5.381,05	11.591,89
2019	4.519,89	12.327,49
31/10/2020	3136,02	4.926,90

Numero dei mezzi comunali e classe di emissione dei veicoli.

EMISSIONI DI CO2 DA ATTIVITÀ DEL COMUNE

Le emissioni in atmosfera derivanti da attività del Comune dipendono dai consumi di energia elettrica e termica. E' possibile calcolare le emissioni in atmosfera derivanti dalle attività comunali, ed in particolare le emissioni di anidride carbonica. I parametri utilizzati ai fini del calcolo sono di seguito descritti.

DATI PER CALCOLO EMISSIONI		2017	2018	2019	31/10/2020
TIPO					
Automezzi Comunali	Km/anno	213.042,00	193.249,00	199.969	121.740
	Kg Benzina*	8.297,41	5.381,05	4.519,89	3.136,02
	Tonn. CO ₂ da benz.	26,05	16,90	14,19	9,85
	Kg gasolio*	8.661,14	11.591,89	12.327,49	4.926,90
	Tonn. CO ₂ da gasol.	27,33	36,57	38,89	15,54
Riscaldamento edifici comunali	Mc metano	158.873,00	154.476,00	155.470,00	78.425,00
	Tonn. CO ₂ metano	312,03	304,63	307,05	78,43
Totale	Tonn. CO ₂ anno	365,41	358,10	360,14	181,09

N.B. La metodologia utilizzata per il calcolo delle emissioni di CO2 tiene conto dei seguenti fattori di conversione:

Fattori di conversione per gli impianti di combustione

Fattori di conversione per gli impianti di combustione*		
	U.m. utilizzata	Fattore emissione (FdE) (tCO ₂ /U.m. Quantità)
Metano 2017	1000 Stdm ³	1,964
Metano 2018	1000 Stdm ³	1,972
Metano 2019/20	1000 Stdm ³	1,975

Formula: tCO₂ = Kg carb.*FdE71000

Fattori di conversione per gli impianti di combustione*		
	U.m. utilizzata	Fattore emissione (FdE) (tCO ₂ /U.m. Quantità)
Benzina 2017-20	T	3,140
Gasolio 2017-20	T	3,155

Formula: tCO₂ = Kg carb.*FdE71000

CONSUMI ENERGETICI	u.m.	2017	2018	2019	31/10/2020
Energia elettrica	tep	669,28	629,6	400,56	205,61
Combustibili autotrazione	tep	17,89	17,87	17,73	8,99
Metano	tep	140,13	136,2	129,7	65,56
TOTALE	tep	827,3	783,67	547,99	280,26

*Quantitativo di tonnellate equivalenti di petrolio (tep) emesse in relazioni ai consumi di risorse energetiche. I dati per l'anno 2020 sono relativi al 31/10.

Ind. Chiave em. Co2	Emissioni	u.m.	2017	2018	2019	31/10/2020
A	Emissioni CO2 eq. anno	t	364,69	358,10	360,14	181,09
B	N° addetti al comune	n	131	133	125	124
R	A/B	t/n	2,78	2,71	2,88	0,84

Tonnellate di CO2 emessa in atmosfera.

La diminuzione sensibile di emissioni di CO2 è in parte dovuta alla sospensione delle attività durante il lockdown ed in parte ai progetti di efficientamento energetico.

I Inquinamento acustico

Con Deliberazione di Consiglio Comunale n.99 del 29/09/2004 è stato aggiornato e conformato alle prescrizioni contenute nei pareri espressi dalla Regione e dalla Provincia, il Piano di Classificazione Acustica. Dai risultati dei rilievi fonometrici è emerso che:

- Il traffico è il principale elemento inquinante, soprattutto nei mesi estivi
- I superamenti dei limiti previsti dalla legge sono superati durante le ore notturne, mentre nelle ore diurne rimangono nella norma (al di sotto dei 50 Db).

I Inquinamento elettromagnetico

Nell'anno 2012 è stato redatto il primo "Piano delle Antenne", che ha avuto negli anni diversi aggiornamenti l'ultimo dei quali è stato approvato con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 42 del 02/10/2020. Il documento riporta i risultati delle analisi svolte per valutare l'impatto elettromagnetico sull'intero territorio di Forte dei Marmi, dovuti agli impianti già attivi e a quelli previsti nei piani di sviluppo dei gestori. Nelle zone analizzate è stata predisposta una simulazione considerando tutti gli impianti operanti contemporaneamente con i valori massimi di potenza irradiata, al fine di effettuare uno studio cautelativo. Pertanto i risultati forniscono esclusivamente una stima delle peggiori condizioni teoriche che realisticamente non si possono verificare. Anche in queste condizioni conservative, in tutti le zone analizzate, vengono rispettati i requisiti di legge in quanto i volumi di rispetto calcolati a 6V/m non intersecano aree accessibili.

I Acquisti e gestione fornitori

Il Comune acquista a supporto delle proprie attività metriali ed attrezzature. Gli acquisti sono gestiti dall'ufficio economato che provvede a rifornire gli uffici di materiale di cancelleria, di carta e di toner per le stampanti centralizzate. Gli acquisti di carta rispettano solo ed esclusivamente i Criteri Ambientali Minimi (CAM), inoltre viene comprata unicamente per il bisogno contingente degli uffici e solo su ordinativo, in modo da ridurre il più possibile gli sprechi di carta.

Indicatori chiave	Descrizione: Consumo di carta e toner per gli uffici	u.m	2017	2018	2019	31/10/2020
A	Carta bianca a marchio eco	Kg	0	200	175	0
A1	Carta riciclata	Kg	3.975	5.212,5	5.375	1.500
A2=(A+A1)	TOT Carta	Kg	3.975	5.412,5	5.550	1.500
B	Dipendenti	n.	131	133	125	124
R1	Consumo carta pro capite/anno	Kg/n.	30,34	40,7	44,4	12,09
	% Carta riciclata	%	100%	96,16%	96,85%	100%
B1	N° toner	n. t.	171	276	281	163
B2	N° stampanti	n. s.	76	61	57	37
R2	Consumo di toner/stampa	n. t./n. s.	2,25	4,52	4,92	4,40

La tabella riporta l'indicatore chiave così come esplicitato nella decisione 2019/61 UE, riguardo gli indicatori connessi all'ex allegato IV del Regolamento (CE) n. 1221/2009 (sezione C.2). La tabella mostra una diminuzione sia di carta che di toner in linea con le migliori pratiche di gestione ambientale per le Amministrazioni Pubbliche (BEMP).

I Gestione emergenze

Il Comune di Forte dei Marmi non presenta caratteristiche di criticità rispetto alle principali emergenze territoriali quali il rischio sismico, il rischio idraulico, il rischio incendi e il rischio alluvionale.

Obiettivi e programmi ambientali precedente triennio 2017-2020

PROGRAMMA N. 1: MIGLIORAMENTO DELLA GESTIONE DEI RIFIUTI

N.	DESCRIZIONE	RESPONSABILITÀ	RISORSE	INDICATORE	STATO
1	Implementazione attività per la campagna rifiuti "0"	Servizio Ambiente /ERSU	Personale interno /esterno	In diminuzione rispetto al 2016	
2	Miglioramento del nuovo servizio R.D. e valorizzazione dei rifiuti	Servizio Ambiente /ERSU	Personale interno /esterno	In aumento rispetto al 2016	

PROGRAMMA N. 2: TUTELA DELLO STATO DELLE ACQUE

N.	DESCRIZIONE	RESPONSABILITÀ	RISORSE	INDICATORE	STATO
1	Monitoraggio qualità acque sotterranee in funzione di "salinizzazione"	Servizio Ambiente	Personale interno	In diminuzione rispetto al 2016	
2	Monitoraggio e controllo stato acque superficiali e sotterranee	Servizio Ambiente	Personale interno	mt. fognature mantenute /totale estensione	
3	Comunicazione stato delle acque di balneazione	Servizio Ambiente	Personale interno	Rapporto questionari restituiti sul totale	*

*Durante l'estate 2020 le comunicazioni sullo stato delle acque di balneazione sono state emesse tramite posta elettronica, stampa locale e pagina facebook del comune.

PROGRAMMA N. 3: MIGLIORARE LA VIVIBILITÀ E LA FRUIBILITÀ DELL'AMBIENTE URBANO

N.	DESCRIZIONE	RESPONSABILITÀ	RISORSE	INDICATORE	STATO
1	Implementazione O.T.D. Pianificazione attività miglioramento ambientale	Servizio O.T.D.	Personale interno /gruppi di lavoro	N° partecipanti /N° incontri	*
2	Implementazione progetto Smart city	Servizio LL.PP.	Personale interno	Installazione telecamere/ estensione WF/ Portale riconoscimento targhe	
3	Organizzazione workshop internazionale sull'erosione costiera	Servizio Ambiente	Personale interno /esterno	Numero partecipanti >100	**

*Nel 2020 gli incontri partecipati sono stati sospesi, comunque sono stati finanziati alcuni progetti sulle buone pratiche ed il benessere psicofisico di cittadini e turisti.

**Nel 2020 il workshop è stato sospeso. Quelli organizzati nel 2018 e 2019 hanno avuto un grande successo.

PROGRAMMA N. 4: TUTELA DELLA BIODIVERSITÀ

N.	DESCRIZIONE	RESPONSABILITÀ	RISORSE	INDICATORE	STATO
1	Gestione Integrata A.N.P.I.L. "Dune di Forte dei Marmi"	Servizio Ambiente/O.T.D	€ 15000 annue	Implementazione presenze annue	

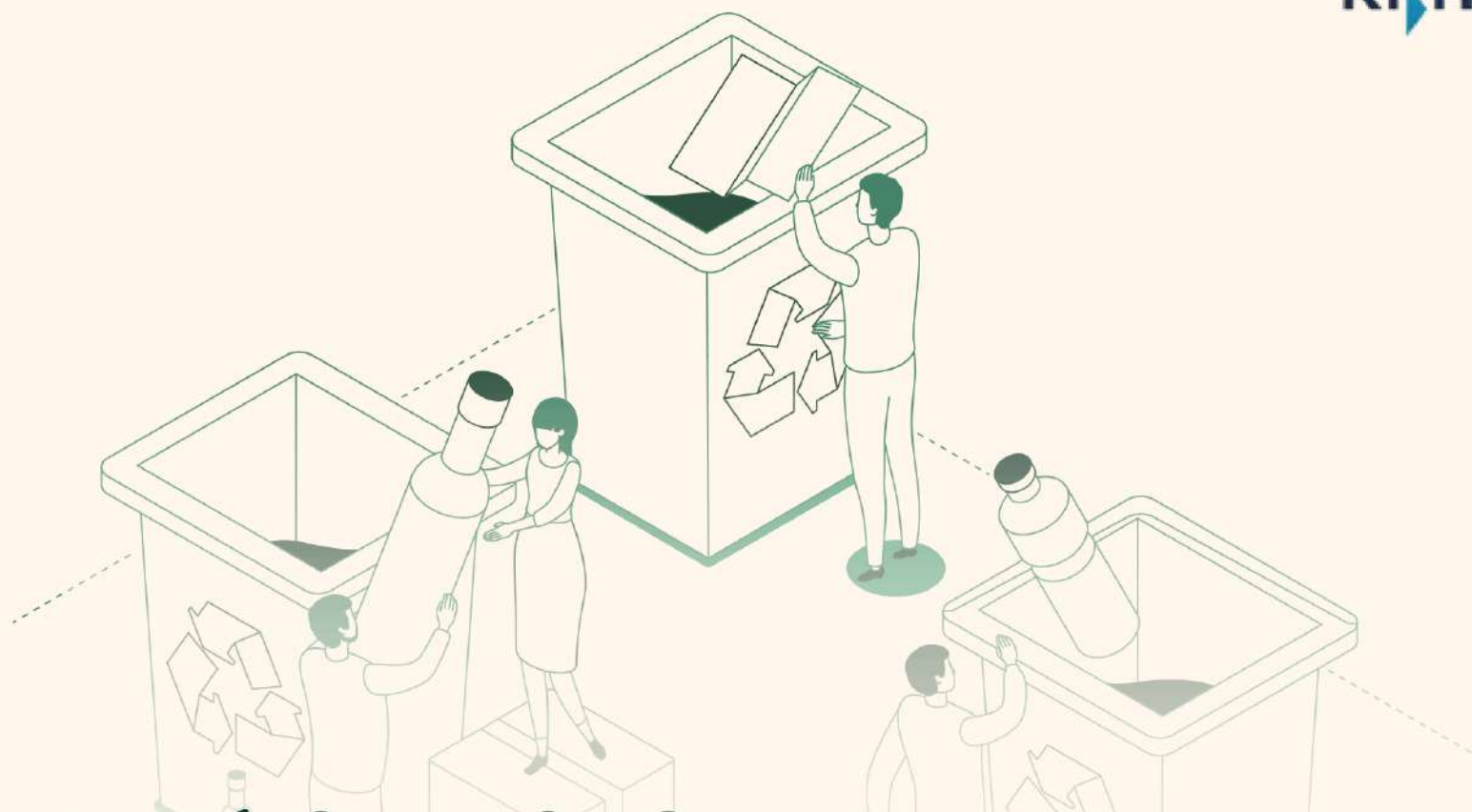
PROGRAMMA N. 5: PROMUOVERE LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE E LA PARTECIPAZIONE

N.	DESCRIZIONE	RESPONSABILITÀ	RISORSE	INDICATORE	STATO
1	Implementazione procedure valorizz. dei risultati dei forum nei processi decisionali dell'A.C.	Servizio O.D.T	Personale interno	Partecipanti, iscritti e osservatori in aum.	*
2	Inserire nei contratti di appalto i requisiti ambientali minimi	Tutti i settori	Personale interno	N° contratti forniture/ totale contratti in aum	

*Nel 2020 gli incontri partecipati sono stati sospesi, a causa del COVID-19.

PROGRAMMA N. 6: MIGLIORARE L'USO DELLE RISORSE ENERGETICHE E NATURALI

N.	DESCRIZIONE	RESPONSABILITÀ	RISORSE	INDICATORE	STATO
1	Adesione convenzione Consip Servizio Luce 3 -Lotto 3	Servizio LL.PP.	Appalto esterno	Sostituzione corpi illuminanti a vapori di mercurio con led -sostituzione illuminazione semafori	
2	Realizzazione di progetti per il risparmio di E.E.	Servizio LL.PP.	Personale interno	Realizzazione di un impianto a risparmio energetico c/o il palasport	
3	Adeguamento energetico dei fabbricati comunali riscaldati a gas	Servizio LL.PP.	Appalto esterno	In diminuzione rispetto al 2016	
4	Sostituzione misuratori consumi idrico potabili	Servizio LL.PP.	Appalto esterno	In aumento rispetto al 2016	



Obiettivi

E PROGRAMMI AMBIENTALI TRIENNIO 2020-2023

OBIETTIVO N°1 – MIGLIORAMENTO DELLA GESTIONE RIFIUTI

1	Aumento della % di R.D. annua
€	Risorse interne/ERSU
🕒	2020 - 2023
>>>	aumento in % rispetto all'anno precedente
2	Aumento dei controlli sul territorio per la lotta all'abbandono dei rifiuti
€	Risorse interne/ERSU
🕒	2020 - 2023
>>>	n. controlli annuo >20 ogni anno
3	Promuovere l'utilizzo dei centri di raccolta
€	Risorse interne/ERSU
🕒	2023
>>>	+ 2 % annuo rispetto al 2020

OBIETTIVO N°2 – TUTELA DELLO STATO DELLE ACQUE

1	Monitoraggio qualità delle acque sotterranee in funzione del processo di salinizzazione
€	Risorse interne
🕒	2020 - 2023
>>>	media dei cloruri in diminuzione rispetto all'anno precedente
2	Implementazione attività di controllo su allacci alla pubblica fognatura
€	Risorse interne/GAIA
🕒	2023
>>>	+3 % annuo rispetto al 2020
3	Comunicazione stato acque di balneazione
€	Risorse interne
🕒	2020 - 2023
>>>	n. materiale informativo distribuito / n. esercizi commerciali > 40%
4	Sostituzione tubature in C/A con tubature in PVC
€	Risorse interne/GAIA
🕒	2020 - 2023
>>>	mt. Di tubature sostituite/anno

OBIETTIVO N°3 – MIGLIORARE LA VIVIBILITA' E LA FRUIBILITA' DELL'AMBIENTE URBANO

1	Monitoraggio della qualità dell'aria attraverso campagna di misura con laboratorio mobile
€	30.900
🕒	2022
>>>	90% n. rilievi conformi
2	Progetto sperimentale per la mobilità sostenibile "Bike to work"
€	Risorse interne
🕒	dal 2020 al 2023
>>>	incremento annuo = 10%
3	Realizzazione Parco Pubblico Via P.I. Da Carrara
€	500.000
🕒	dal 2021 al 2023
>>>	5% Incremento/valorizzazione di aree verdi pubbliche fruibili
4	Organizzazione workshop internazionale erosione costiera e risorsa idrica
€	Risorse interne/esterne
🕒	con cadenza biennale
>>>	n. partecipanti evento > 100
5	Progetto di recupero "Parco radici mediterranee" con essenze autoctone
€	135.000 comprese di essenze vegetali e arredi
🕒	2020 - 2021
>>>	2% incremento aree verdi pubbliche fruibili
6	Progetto "Asbestos free". Mappatura del territorio tramite aerofotogrammetria per il censimento delle coperture in cemento/amianto
€	20.000 + risorse interne/esterne
🕒	dal 2020 al 2013
>>>	Incremento annuo avvii di procedimento = 3% fino al completamento della mappatura

OBIETTIVO N°4 TUTELA DELLA BIODIVERSITA'

1	Miglioramento della gestione Area Naturale Protetta di Interesse Locale A.N.P.I.L. "Dune di Forte dei Marmi"
€	15.000 annui
🕒	2020 - 2023
>>>	n. Visitatori > 2% anno

OBIETTIVO N°5 – PROMUOVERE LA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE E LA PARTECIPAZIONE

1	Promuovere la Registrazione EMAS nel Comune di Forte dei Marmi
€	Risorse interne
🕒	dal 2020 al 2023
>>>	Aumento del 5% annuo di tutti i portatori di interesse che dichiarano di conoscere la Registrazione EMAS
2	Aumentare il coinvolgimento dei dipendenti nella Gestione del Sistema di gestione Ambientale
€	Risorse interne
🕒	dal 2020 al 2023
>>>	n. partecipanti corsi di formazione dedicati >20

OBIETTIVO N°6 – MIGLIORARE L'USO DELLE RISORSE ENERGETICHE E NATURALI

1	Realizzazione progetto di efficientamento energetico scuola "Don Milani" e Palazzo Comunale
€	140.000
🕒	2021
>>>	Diminuzione consumi energia elettrica rispetto al 2020
2	Realizzazione progetti di efficientamento energetico per le scuole "P.Nenni", "Moscardino" e uffici comunali di via Giglioli
€	210.000,00
🕒	2023
>>>	Diminuzione consumi di energia elettrica rispetto anno 2020
3	Implementazione attività contrattuali risparmio energetico
€	Risorse interne/Citelum
🕒	2021 - 2026
>>>	Sostituzione corpi illuminanti a vapori di mercurio con LED - Sostituzione illuminazione semafori
4	Sostituzione misuratori consumi idrico potabili
€	Risorse interne/GAIA
🕒	2021 - 2026
>>>	Sostituzione dei limitatori con i contatori >10% annuo



Informazioni al pubblico

La Dichiarazione Ambientale ed i suoi successivi aggiornamenti sono disponibili presso l'Ufficio Informazioni Turistiche del Comune di Forte dei Marmi Via Carducci, 6.
Sul sito internet del Comune all'indirizzo: www.comune.fortedeimarmi.lu.it

Per informazioni rivolgersi a:
Responsabile Sistema Gestione Ambientale
Dott.ssa Francesca Mazzei
Telefono centralino — 0584 2801
Indirizzo e-mail — sistemagestioneambientale@comunefdm.it

La presente Dichiarazione Ambientale viene redatta ai sensi del Regolamento (CE) n. 1221/2009 del Parlamento Europeo e del Consiglio sulla adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS) e del Regolamento (UE) 2018/2016 della Commissione che modifica l'Allegato IV del regolamento 1221/2009. Tutti gli indicatori chiave sono esplicitati come nella decisione 2019/61 UE, riguardo gli indicatori connessi all'ex allegato IV del regolamento (CE) n° 1221/2009.
Codice N.A.C.E.: 84.11; Settore EA 36

La presente Dichiarazione Ambientale è stata Convalidata da:
RINA Services S.p.A.
Via Corsica 12, 16128 Genova (GE)
Tel. 010 5385306; Fax 0105351361
Numero di Accredimento dell'Ente RINA Services S.p.A. IT-V-0002

DATA DI CONVALIDA: _____

RINA	DIREZIONE GENERALE Via Corsica, 12 16128 GENOVA
CONVALIDA PER CONFORMITA' AL REGOLAMENTO CE N° 1221/2009 del 25.11.2009 (Accredimento IT - V - 0002)	
N. 442	
Andrea Alloisio Certification Sector Manager  RINA Services S.p.A.	
Genova, 29/01/2021	

