

## **5.9. Altri aspetti ambientali**

### **Inquinamento atmosferico**

L'inquinamento atmosferico a Bibione non è stato valutato un aspetto significativo sia per la peculiarità delle attività svolte nel polo turistico sia per la posizione della zona stessa. Essendo infatti una zona costiera è caratterizzata da brezze marine che disperdono gli eventuali inquinanti atmosferici che possono essere rilasciati dagli autoveicoli e dalle caldaie per uso civile e per le attività turistiche (alberghi, campeggi, ristoranti, ecc.), uniche fonti di emissioni.

Tuttavia il Comune di San Michele al Tagliamento ha ritenuto opportuno (anche se non obbligatorie dall'attuale legislazione vigente) supportare tali motivazioni teoriche con un costante monitoraggio della qualità dell'aria, incaricando:

- nel 2001 un laboratorio privato per la conduzione di due campagne di monitoraggio,
- nel 2002 l'ARPAV che ha effettuato un monitoraggio dell'inquinamento atmosferico nel periodo ritenuto più critico, ossia dal 14 agosto al 12 settembre.

Di seguito vengono riportati i dati (tabella 5.21) relativi all'ultimo monitoraggio della qualità dell'aria effettuati nel piazzale antistante l'Ufficio postale in via Maia dal 14 agosto al 12 settembre 2002.

I risultati hanno evidenziato come pressoché tutti i parametri rientrino ampiamente nei livelli di attenzione/obiettivi di qualità previsti dalla normativa vigente.

Unica eccezione risulta il parametro ozono che, a causa delle elevate temperature atmosferiche, ha superato in un caso (09/09/02) il valore limite stabilito dal D.P.C.M. 28/03/83

Parametro:	Rilievo:		Riferimento normativo: D.P.C.M 28/03/83	
	Massimo giornaliero delle media oraria	Max giornaliero della media mobile di 8 ore	Valore limite orario	Valore limite di 8 ore
<b>CO</b>				
Media dei rilevamenti	1,0 mg/m <sup>3</sup>	0,8 mg/m <sup>3</sup>	40 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
Valore massimo rilevato	2,5 mg/m <sup>3</sup>	1,1 mg/m <sup>3</sup>		

Parametro:	Rilievo:	Riferimento normativo: DM 60/02	
	Massimo giornaliero delle media oraria	Valore limite orario con margine tolleranza	Soglia di allarme
<b>NO<sub>2</sub></b>			
Media dei rilevamenti	38 microgr/m <sup>3</sup>	280 microgr/m <sup>3</sup>	400 microgr/m <sup>3</sup>
Valore massimo rilevato	74 microgr/m <sup>3</sup>		

Parametro:	Rilievo:	Riferimenti normativi:		
		D.M. 16/05/96	D.M. 25/11/94	
	Massimo giornaliero delle media oraria	Livello protezione vegetazione orario	Livello attenzione orario	Livello allarme orario
<b>O<sub>3</sub> (media oraria)</b>				
Media dei rilevamenti	90 microgr/m <sup>3</sup>	200 microgr/m <sup>3</sup>	180 microgr/m <sup>3</sup>	360 microgr/m <sup>3</sup>
Valore massimo rilevato	127 microgr/m <sup>3</sup>			

Parametro:	Rilievo:		Riferimento normativo: D.P.C.M 28/03/83	
	Valore max giornaliero delle medie di 8 ore	Media giornaliera	Livello protezione salute umana	Livello protezione vegetazione
<b>O<sub>3</sub> (media in 8 e 24 ore)</b>				
Media dei rilevamenti	84 microgr/m <sup>3</sup>	53 microgr/m <sup>3</sup>	110 microgr/m <sup>3</sup>	65 microgr/m <sup>3</sup>
Valore massimo rilevato	111 microgr/m <sup>3</sup>	68 microgr/m <sup>3</sup>		

Parametro:	Rilievo:	Riferimento normativo: DM 60/02	
	Massimo giornaliero delle media oraria	Valore limite orario con margine tolleranza	Soglia di allarme
<b>SO<sub>2</sub></b>			
Media dei rilevamenti	3 microgr/m <sup>3</sup>	440 microgr/m <sup>3</sup>	500 microgr/m <sup>3</sup>
Valore massimo rilevato	11 microgr/m <sup>3</sup>		

Parametro:	Rilievo:	Riferimento normativo: DM 60/02
	Massimo giornaliero delle media oraria	Valore limite annuale
<b>Benzene</b>		
Media dei rilevamenti	2 microgr/m <sup>3</sup>	10 microgr/m <sup>3</sup>
Valore massimo rilevato	3 microgr/m <sup>3</sup>	

Parametro:	Rilievo:	Riferimento normativo: DM 60/02
	Media giornaliera	Valore limite giornaliero da non superare più di 35 volte
<b>PM<sub>10</sub></b>		
Media dei rilevamenti	32 microgr/m <sup>3</sup>	65 microgr/m <sup>3</sup>
Valore massimo rilevato	54 microgr/m <sup>3</sup>	

Parametro:	Rilievo:	Riferimento normativo: DM 25/11/94
	Massimo giornaliero delle media oraria	Valori di qualità
<b>Benzo(a)pirene</b>		
Media dei rilevamenti	0,1 ng/m <sup>3</sup>	1 ng/m <sup>3</sup>
Valore massimo rilevato	0,1 ng/m <sup>3</sup>	

Tabella 5.23: Qualità dell'aria Località di Bibione (campionamenti eseguiti da ARPAV).

## **Rumore**

Il Comune di San Michele al Tagliamento ha deliberato a maggio 2000 l'approvazione del "Piano di classificazione acustica", secondo quanto richiesto dalla Legge quadro n.447/95. Alla zona del polo turistico è stata uniformemente assegnata classe acustica 4<sup>1</sup> ovvero classe di intensa attività umana come definita dalla legge in vigore. In tale classe, infatti, rientrano "le aree urbane interessate da intenso traffico veicolare, con alta densità di popolazione (...)"

Nel polo turistico non sono state identificate fonti di rumore permanenti, in quanto le principali fonti di rumore sono imputabili al traffico automobilistico urbano e alle attività turistiche di intrattenimento, quali locali all'aperto e orchestre nei bar. Sono stati effettuati rilevamenti sonori (ottobre 1999) in occasione della predisposizione del piano di classificazione acustica relativamente all'intero territorio comunale (i punti di campionamento sono riportati in fig. 5.14).

Il rumore da traffico urbano non viene percepito come problema in quanto, sia la particolare conformazione territoriale di Bibione (che vede le vie a maggior flusso veicolare all'esterno del centro urbano) sia gli accorgimenti adottati (quali chiusura di determinate zone urbane al traffico veicolare nelle ore preserali e serali), ne hanno sicuramente mitigato gli effetti.

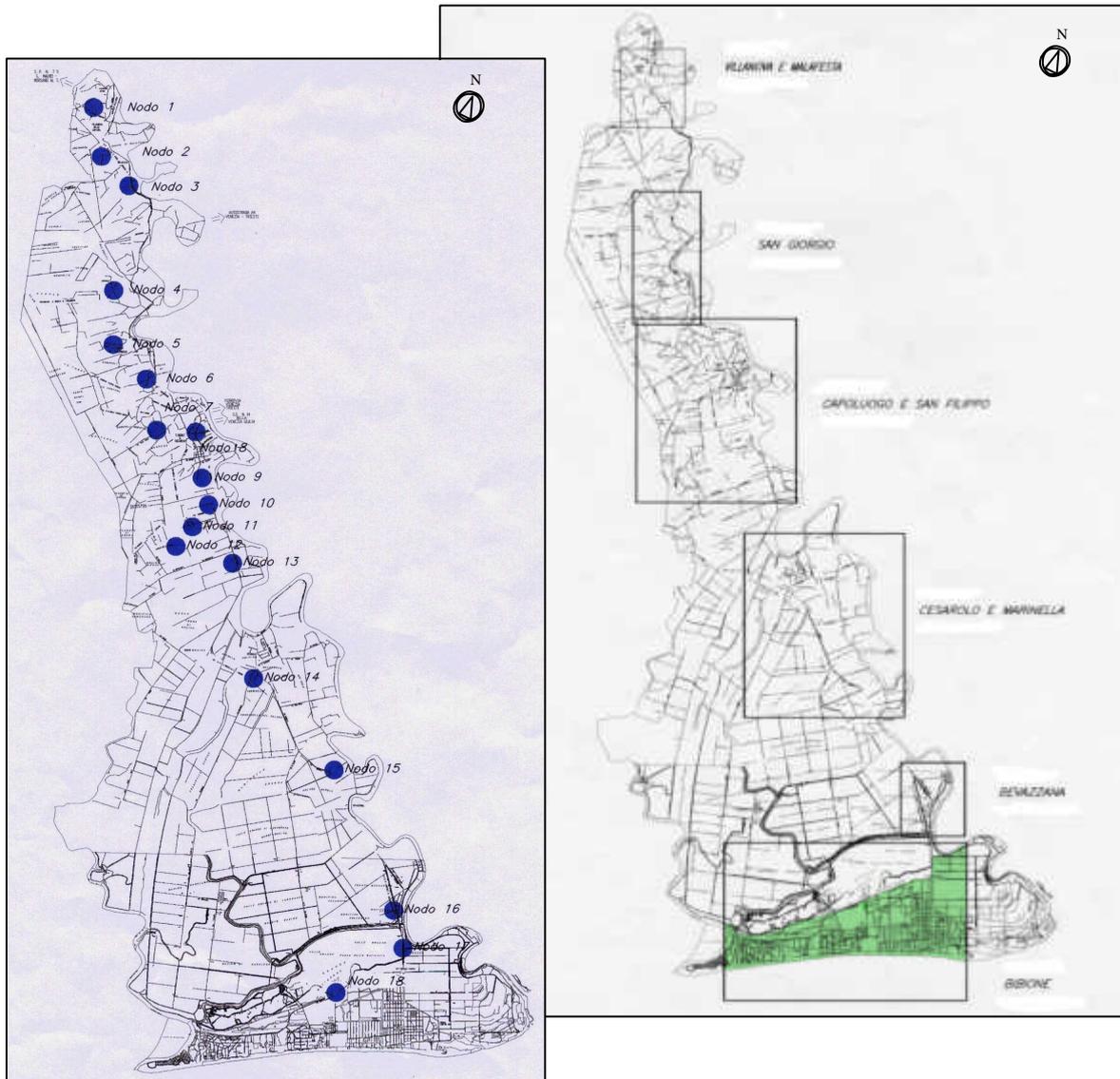
Mentre per la prevenzione e riduzione dell'inquinamento acustico, riconducibili alle attività di intrattenimento il Sindaco ha emesso una ordinanza per l'interruzione alle ore 23.30 delle manifestazioni e quindi riduzione delle emissioni sonore dai pubblici esercizi; inoltre per tutta la stagione turistica il Sindaco ha emesso una ordinanza che limita l'attività edilizia nelle fasce orarie 13.00 ÷ 15.30 e 19 ÷ 8.00 al fine di prevenire possibili fonti di disturbo per la quiete.

---

<sup>1</sup> Come riportato dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 14/11/97, Allegato A – Tabelle A, B, C la classe IV è definita da [L<sub>eq</sub> in dB(A)]:

– Valori limite di emissione:	60 (diurno)	50 (notturno);
– Valori limite assoluti di immissione:	65 (diurno)	55 (notturno);
– Valori di qualità:	62 (diurno)	52 (notturno).

Diurno 6.00 – 22.00; Notturno: 22.00 – 6.00



**Figura 5.14:** Punti di campionamento sonori su tutto il territorio comunale e mappatura acustica dell'area di Bibione (rif. Piano di classificazione acustica comunale approvato il 15/05/2000) .

Per il contenimento dell'impatto dovuto al traffico veicolare, invece, il Comune di San Michele al Tagliamento ha provveduto alla piantumazione di barriere arboree lungo i tratti maggiormente interessati dal flusso veicolare.

### **Presenza di amianto**

La presenza di amianto viene qui riportata anche se l'aspetto è risultato non particolarmente significativo dato l'esiguo numero di segnalazioni pervenute all'autorità competente. Il Comune di San Michele al Tagliamento ha effettuato un censimento completo di tutte le strutture pubbliche al fine di valutare la presenza di manufatti contenenti amianto: è emerso che esiste una sola copertura in cemento amianto relativamente al magazzino comunale sito in via Parenzo. Si è quindi provveduto alla verifica dello stato di conservazione del materiale ai sensi del Decreto Ministeriale del 6.9.1994 rilevandone il buono stato, ovvero l'amianto presente si trova allo stato di amianto legato ovvero fisso e non volatile e tali da non essere nocivo alla salute umana, in conformità alla normativa vigente (Decreto Ministeriale del 6.9.1994 e Piano Regionale Amianto)

### **Suolo e sottosuolo (serbatoi interrati)**

Il Comune di S. Michele al Tagliamento in caso di contaminazione del suolo, sottosuolo e falda interviene seguendo le modalità riportate all'interno del Decreto Ministeriale n° 471 del 25/10/1999 "Regolamento recante criteri, procedure e modalità per la messa in sicurezza, la bonifica e il ripristino ambientale dei siti inquinati, ai sensi dell'articolo 17 del decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22, e successive modificazioni e integrazioni".

Tra le attività che potenzialmente possono incidere su questo aspetto nel Polo Turistico sono sicuramente i quattro distributori di carburante che sono regolarmente autorizzati. Il Comune di San Michele al Tagliamento ha effettuato un censimento completo tra tutte le proprie strutture rilevando l'assenza di serbatoi interrati.

### **Campi elettromagnetici**

Nel polo turistico sono presenti 10 stazioni di telefonia mobile (ovvero una antenna ogni 2,84 km<sup>2</sup>), la cui posizione è riportata nella mappa a pagina seguente (fig. 5.16), alle quali può essere imputata la creazione di campi elettromagnetici. Tuttavia, le emissioni di tali stazioni non superano i limiti imposti dal "Regolamento recante norme per la determinazione dei tetti di radio frequenza compatibili con la salute umana" (Decreto ministeriale n.381/98). A tale proposito nel corso del 2002 sono state effettuate da ARPAV due campagne di monitoraggio delle intensità di campo elettromagnetico:

- Rapporto di prova del 21/03/02: campionamento su 43 posizioni (valutazione modellistica)
- Rapporto di prova del 29/07/03: campionamento su 7 posizioni (valutazione puntuale)

Entrambe le campagne hanno evidenziato situazioni di pieno rispetto delle normative vigenti (Legge del 22/02/01, n. 36; DM 10/09/98, n. 381, Legge Regionale 09/07/93, n.29)

L'aspetto dei campi elettromagnetici non è stato quindi ritenuto significativo. Il Comune, in ogni caso, ritenendo l'aspetto ambientalmente rilevante, si è attivato affinché i gestori di sistemi di telefonia mobile comunichino obbligatoriamente, qualsiasi variazione tecnica delle stazioni attualmente presenti nel territorio.



**Figura 5.16:** Posizionamento postazioni radiobase di telefonia mobile

1. Via Parenzo c/o depuratore comunale
2. Via Venere 19
3. Via Mercurio 17
4. Piazza Orione
5. Corso Europa 23
6. Via Pegaso 22
7. Corso Europa – Via del Leone
8. Via dell'Acquario 4
9. Via Mozart 2
10. Via degli Asfodeli – Via Dune

## 6. SINTESI DEL PROGRAMMA AMBIENTALE (OBIETTIVI E TEMPI DI REALIZZAZIONE)

Il Comune di San Michele al Tagliamento e le associazioni aderenti al progetto hanno formulato per il periodo 2001- 2004 il proprio programma ambientale riconoscendolo come strumento chiave del Sistema di Gestione Ambientale.

Le azioni, le risorse e le tempistiche stabilite dal Comune e dalle associazioni nei propri programmi, costituiscono un sistema sinergico di azioni concrete che mirano al miglioramento continuo delle prestazioni ambientali per il polo turistico di Bibione, in accordo con le linee guida definite nelle politiche ambientali.

Sono di seguito riportati gli schemi degli interventi previsti dal Programma Ambientale del Comune e delle singoli associazioni, evidenziando lo stato di avanzamento e l'eventuale conclusione positiva degli stessi.

Sono, infatti, evidenziati:

- in **verde** gli obiettivi/traguardi conclusi positivamente;
- in **giallo** gli obiettivi/traguardi per i quali risulta necessario posticipare la conclusione in relazione a risorse economiche o ad altri fattori contingenti;
- in **azzurro** gli obiettivi/traguardi di nuova edizione o quelli per i quali era prevista una lunga scadenza per cui risultano attualmente in corso;
- in **rosa** gli obiettivi che si sono rilevati non sostenibili.

Gli obiettivi del Comune si suddividono in "**Obiettivi di carattere gestionale**" che mirano ad un miglioramento trasversale della gestione ambientale del territorio e in "**Obiettivi di miglioramento**" che mirano al raggiungimento di precisi traguardi misurabili direttamente dagli indicatori di prestazioni ambientali di cui si è dotato il Sistema di Gestione Ambientale (vedi cap.5) e riportati nell'ultima colonna delle tabelle seguenti; tali obiettivi sono collegati agli aspetti ambientali risultati significativi per il Polo Turistico di Bibione (vedi cap.5).



## OBIETTIVI DI MIGLIORAMENTO

### di San Michele al Tagliamento - Polo turistico di Bibione

#### Obiettivo: Salvaguardia della costa dall'erosione

Traguardi	Azioni previste	Soggetto esecutore	Risorse	Conclusione prevista	Indicatore (tab. 5.18)
Conoscenza dei meccanismi e delle cause del fenomeno	Realizzazione di uno studio per la conoscenza del fenomeno	Comune di S.M.T.e comune di Lignano	Istituto Oceanografico di Trieste 50 milioni	<b>IN CORSO Primavera 2004</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estensione tot. della costa</li> <li>- Km di costa in accrescimento (%)</li> <li>- Km di costa stabile (%)</li> <li>- Km di costa in arretramento(%)</li> </ul>
Conoscenza dei meccanismi e delle cause del fenomeno	Realizzazione di uno studio per la conoscenza del fenomeno	Comune di S.M.T. Bibione Spiaggia Comune di Lignano	Istituto oceanografico di Trieste	<b>NUOVO Primavera 2004</b>	
Interventi di difesa	Richiesta al Genio Civile di Venezia di interventi a difesa dell'arenile	Comune di S.M.T. Bibione Spiaggia	Comune di S.M.T.	<b>NUOVO Primavera 2004</b>	
Informazione ai cittadini	Convegni ed incontri periodici per comunicare lo stato di avanzamento delle opere in atto	Comune di S.M.T. Bibione Spiaggia	Comune di S.M.T.	<b>NUOVO Primavera 2004</b>	



#### Obiettivo: Valutazione complessiva delle caratteristiche ambientali del polo turistico(ad es.qualità delle acque e della spiaggia)

Traguardi	Azioni previste	Soggetto esecutore	Risorse	Conclusione prevista	Indicatore (tab 5.15)
Mantenimento Bandiera Blu	Preparazione e spedizione documentazione	Comune di S.M.T.	Ufficio Ambiente	<b>IN CORSO Febbraio 2004</b>	- Qualità delle acque di balneazione (confronto con

	Verifica del rispetto dei requisiti richiesti Identificazione delle eventuali non conformità	Comune di S.M.T.	Ufficio Ambiente	<b>IN CORSO Febbraio 2004</b>	i limiti di legge)
	Risoluzione/ Prevenzione delle eventuali non conformità segnalate (anche da FEEE o altri soggetti)	Comune di S.M.T.	Ufficio Ambiente	<b>IN CORSO Termini fissati dal FEEE</b>	

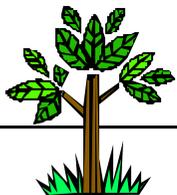


**Obiettivo** Aumentare la raccolta differenziata dei rifiuti

Traguardi	Azioni previste	Soggetto esecutore	Risorse	Conclusione prevista	Indicatore (tab.5.8)
Aumento della raccolta differenziata del 10 % per il 2001 rispetto all'anno precedente	Consolidamento delle funzionalità dell'area attrezzata di via Parenzo	Comune S.M.T.	LL.PP.- Ufficio Ecologia e Ambiente (180 milioni)	<b>CONCLUSO Giugno 2002</b>	- Quantità annue di rifiuto differenziato prodotto/ quantità totali annue di rifiuto prodotto (%)
	Potenziamento del numero delle campane per la raccolta differenziata;	Lavori Pubblici/ A.S.V.O.	LL.PP.- Ufficio Ecologia e Ambiente	<b>CONCLUSO Dicembre 2001</b>	
	Campagna informativa sulla raccolta differenziata mediante stampa e diffusione di materiale informativo (riportante l'ubicazione delle campane) ad abitanti, turisti e proprietari di seconde case	Comune S.M.T./Soggetti interessati	Si rendono disponibili risorse all'interno della voce di spesa "smaltimento rifiuti"	<b>CONCLUSO Dicembre 2001</b>	

Aumento della raccolta differenziata del 10 % per il 2002 rispetto all'anno precedente	Raccolta del vetro per utenze commerciali	Comune S.M.T. Ditta Manutencoop	LL.PP.- Ufficio Ecologia Ambiente €36.000 bilancio 2002	<b>CONCLUSO Dicembre 2002</b>	- Quantità annue di rifiuto differenziato prodotto/ quantità totali annue di rifiuto prodotto (%) - Quantitativi annui di rifiuto suddivisi per tipologia
	Raccolta dell'umido per utenze commerciali	Comune S.M.T. Ditta Manutencoop	LL.PP.- Ufficio Ecologia Ambiente €86.000 bilancio 2002	<b>CONCLUSO Dicembre 2002</b>	
	Raccolta dell'umido per utenze domestiche residenti	Comune S.M.T. Ditta Manutencoop	LL.PP.- Ufficio Ecologia Ambiente €35.000 bilancio 2002	<b>CONCLUSO Dicembre 2002</b>	
	Servizio di raccolta dei rifiuti itinerante	Comune S.M.T. Ditta Manutencoop	LL.PP.- Ufficio Ecologia Ambiente €1.500 bilancio 2002	<b>CONCLUSO Dicembre 2002</b>	
	Raccolta contenitori in alluminio	Comune S.M.T. Ditta Bluebox	LL.PP.- Ufficio Ecologia Ambiente	<b>CONCLUSO Dicembre 2002</b>	
	Realizzazione e distribuzione di opuscoli informativi	Comune S.M.T. Ditta Manutencoop Ditta ACAB	LL.PP.- Ufficio Ecologia Ambiente	<b>CONCLUSO Marzo 2002</b>	
	Incontri con la popolazione per la sensibilizzazione sulla raccolta differenziata e incontri formativi nelle scuole elementari e medie presenti nel territorio	Comune S.M.T. Ditta Manutencoop Ditta ACAB	LL.PP.- Ufficio Ecologia Ambiente	<b>CONCLUSO Dicembre 2002</b>	- Quantità annue di rifiuto differenziato prodotto/ quantità totali annue di rifiuto prodotto (%)
	Incontri con gli operatori commerciali e albergatori per l'introduzione del servizio di raccolta differenziata	Comune S.M.T.			

Aumento della raccolta differenziata su tutto il territorio fino al 50 % per il 2005	Incremento adesioni raccolta del vetro per utenze commerciali con coinvolgimento di ASCOM, Confartigianato e Associazione albergatori	Comune S.M.T. Ditta ASVO Associazioni di Bibione	LL.PP.- Ufficio Ecologia Ambiente	<b>NUOVO Marzo 2004</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Quantità annue di rifiuto differenziato prodotto/ quantità totali annue di rifiuto prodotto (%)</li> <li>- Quantitativi annui di rifiuto suddivisi per tipologia</li> </ul>
	Incremento adesioni raccolta dell'umido per utenze commerciali con coinvolgimento di ASCOM, Confartigianato e Associazione albergatori	Comune S.M.T. Ditta ASVO Associazioni di Bibione	LL.PP.- Ufficio Ecologia Ambiente	<b>NUOVO Marzo 2004</b>	
	Incremento raccolta dell'umido per utenze domestiche residenti	Comune S.M.T. Ditta ASVO	LL.PP.- Ufficio Ecologia Ambiente	<b>NUOVO Marzo 2004</b>	
	Incremento servizio di raccolta dei rifiuti itinerante	Comune S.M.T. Ditta ASVO	LL.PP.- Ufficio Ecologia Ambiente	<b>NUOVO Giugno 2004</b>	
	Campagna di sensibilizzazione presso le utenze residenti e turistiche verso il servizio di raccolta differenziata	Comune S.M.T. Ditta ASVO	LL.PP.- Ufficio Ecologia Ambiente	<b>NUOVO Giugno 2004</b>	
	Realizzazione nel Capoluogo di una nuova piazzola ecologica	Comune S.M.T. Ditta ASVO	LL.PP.	<b>NUOVO Dicembre 2004</b>	
	Promozione presso gli operatori di Bibione della creazione di isole ecologiche di minor impatto e maggiormente razionali	Comune S.M.T. Associazioni di Bibione	LL.PP.	<b>NUOVO Dicembre 2004</b>	



<b>Obiettivo: Manutenzione e protezione delle aree verdi pubbliche con attenzione ai risparmi idrici</b>					
<b>Traguardi</b>	<b>Azioni previste</b>	<b>Soggetto esecutore</b>	<b>Risorse</b>	<b>Conclusione prevista</b>	<b>Indicatore ( tab 5.10)</b>
Risparmio acqua potabile da acquedotto 5 % rispetto alle annate 2001	- Sistemazione aiuole con piantumazione di piante ornamentali autoctone che richiedano una quantità inferiore di acqua. - Ripristino di due pozzi non utilizzati	Comune S.M.T		<b>CONCLUSO Dicembre 2002</b>	- Consumi annui (mc) - Consumi BS - Consumi AS



<b>Obiettivo: Risparmio energetico</b>					
<b>Traguardi</b>	<b>Azioni previste</b>	<b>Soggetto esecutore</b>	<b>Risorse</b>	<b>Conclusione prevista</b>	<b>Indicatore (tab.5.16)</b>
Riduzione dei consumi del 10% imputabili all'Amministrazione Pubblica e gestione del territorio (obiettivo soggetto a variazione in corso di verifica)	Studio di fattibilità per l'utilizzo di celle fotovoltaiche nella delegazione comunale di Bibione e loro installazione	Comune SMT	Affidamento incarico a professionista	<b>POSTICIPATO Giugno 2004</b>	- Consumi annui di energia elettrica per utenza
	Rilievo di tutte le linee di illuminazione pubblica al fine della valutazione del loro stato. Individuazione e realizzazione delle necessarie migliorie	Comune SMT - Ditta esterna	Comune SMT	<b>POSTICIPATO Dicembre 2005</b>	
	Costituzione di una commissione comunale energia alternativa e ambiente	Comune di SMT	Comune di SMT	<b>NUOVO Dicembre 2004</b>	

	Riduzione dell'illuminazione pubblica nei periodi invernali del 10%	Comune di SMT	Comune di SMT	<b>NUOVO Dicembre 2004</b>	
--	---	---------------	---------------	--------------------------------	--

<b><u>Obiettivo: Incremento piste ciclabili e pedonali e riorganizzazione delle stesse</u></b>					
<b>Traguardi</b>	<b>Azioni previste</b>	<b>Soggetto esecutore</b>	<b>Risorse</b>	<b>Conclusione prevista</b>	<b>Indicatore (tab.5.19)</b>
Realizzazione un nuovo tratto di pista ciclabile e pedonale (1 km)	Realizzazione di un nuovo tratto di duna difesa mare	Comune SMT	Comune SMT	<b>CONCLUSO Dicembre 2003</b>	- m di pista ciclabile - m di pista ciclabile/perimetro tot di Bibione (%)
Incremento delle piste ciclabili di Bibione	Sistemazione di nuovi tratti di pista ciclabile tra via Lattea e via Capodistria	Comune di SMT	Comune di SMT	<b>NUOVO Ottobre 2004</b>	
	Analisi e studio generale di nuovi percorsi ciclabili a collegamento e fruizione dei verdi pubblici	Comune di SMT	Comune di SMT	<b>NUOVO Avvio nel 2004 e conclusione da definire</b>	



## OBIETTIVI DI CARATTERE GESTIONALE

<b>Obiettivo: Sensibilizzazione della popolazione sui temi ambientali e sul progetto pilota EMAS</b>				
<b>Traguardi</b>	<b>Azioni previste</b>	<b>Soggetto esecutore</b>	<b>Risorse</b>	<b>Conclusione prevista</b>
Programmazione e realizzazione di campagna informativa - 100% scuole elementari, - 100% RA <sup>1</sup> nominati dalle associazioni - 3000 documenti informativi per il polo turistico	- Contatto con il coordinamento scolastico	Assessorato all' Ambiente - Scuole	Comune di S. Michele/insegnanti	<b>CONCLUSO Dicembre 2001</b>
	- Inserimento articoli/notizie nel giornale del Comune e altri giornali locali	Comune di S. Michele - Associazioni	I costi previsti rientrano nella delibera di spesa del giornale del comune	<b>CONCLUSO Agosto 2001</b>
	- Inserimento nell'opuscolo delle manifestazioni 2001 a cura della Pro Loco di sintesi della Politica Ambientale del Comune in italiano, inglese e tedesco	Pro Loco	Interne Pro Loco	<b>CONCLUSO Luglio 2001</b>
	- Formazione e sensibilizzazione - Redazione di documenti informativi e di sensibilizzazione sulla tematica EMAS	CESQA	I costi previsti rientrano nella delibera di spesa per il progetto EMAS (10 milioni)	<b>CONCLUSO Luglio 2001 Dicembre 2001</b>
Diffusione delle informazioni relativi a EMAS	Comunicati stampa su varie testate giornalistiche	Comune S.M.T.		<b>IN CORSO Attività continua</b>
	Articoli su giornali a tiratura comunale diffusi a tutta la popolazione residente	Comune S.M.T.		<b>IN CORSO Attività continua</b>
Incremento cartellonistica ambientale	Installazione bacheca informativa in prossimità del parco denominato “8 ettari”	Comune S.M.T.	LL.PP.- Ufficio Ecologia Ambiente	<b>CONCLUSO Ottobre 2002</b>

<sup>1</sup> RA: Responsabili Ambientali (si veda § 3)

Realizzazione campagna informativa per la raccolta differenziata	Realizzazione e distribuzione di opuscoli informativi	Comune S.M.T. Ditta Manutencoop Ditta ACAB	LL.PP.- Ufficio Ecologia Ambiente	<b>CONCLUSO Marzo 2002</b>
Realizzazione campagna informativa per la raccolta differenziata	Incontri con la popolazione per la sensibilizzazione sulla raccolta differenziata e incontri formativi nelle scuole elementari e medie presenti nel territorio	Comune S.M.T. Ditta Manutencoop Ditta ACAB	LL.PP.- Ufficio Ecologia Ambiente	<b>CONCLUSO Marzo 2003</b>
	Incontri con gli operatori commerciali e albergatori per l'introduzione del servizio di raccolta differenziata	Comune S.M.T.		
Informazione e sensibilizzazione ai turisti delle peculiarità ambientali di tutto il territorio comunale	Installazione bacheche informative presso i siti con valenza naturalistica, sia pubblici che privati.	Comune S.M.T.	LL.PP.- Ufficio Ecologia Ambiente	<b>NUOVO Dicembre 2004</b>
	Realizzazione e distribuzione di opuscoli informativi	Comune S.M.T.	LL.PP.- Ufficio Ecologia Ambiente	<b>NUOVO Dicembre 2004</b>
	Incontri, seminari, conferenze con la popolazione ed animazione presso le scuole	Comune S.M.T.	LL.PP.- Ufficio Ecologia Ambiente	<b>NUOVO Dicembre 2004</b>



<b>Obiettivo: Prevenzione incendi</b>				
<b>Traguardi</b>	<b>Azioni previste</b>	<b>Soggetto esecutore</b>	<b>Risorse</b>	<b>Conclusione prevista</b>
Misure di adozione di un piano antincendio	Formazione di un AVAB (associazione volontari antincendio boschivo) (L.R. 6/92)	Comune di SMT	10 persone impegnate	<b>CONCLUSO Dicembre 2001</b>
	Attivazione del distaccamento dei Vigili del Fuoco in Bevazzana			<b>CONCLUSO Dicembre 2001</b>



<b>Obiettivo: Gestione unitaria dei servizi ambientali del territorio da parte del Comune</b>				
<b>Traguardi</b>	<b>Azioni previste</b>	<b>Soggetto esecutore</b>	<b>Risorse</b>	<b>Conclusione prevista</b>
Costituzione di una società unica per la gestione coordinata dei servizi ambientali	Realizzazione di uno studio di fattibilità per l'istituzione di una società a partecipazione comunale per la gestione del verde pubblico e della raccolta dei rifiuti di San Michele al Tagliamento.	Comune di S.M.T. con appalto a Università Bocconi di Milano	40 milioni del Comune di S.M.T.	<b>CONCLUSO Primavera 2001</b>
	Raccolta dati	Comune di S.M.T.		<b>CONCLUSO Fine Giugno 2001</b>
	Relazione conclusiva	Comune di S.M.T.		<b>CONCLUSO Dicembre 2001</b>
	Attivazione iter costituzione società	Comune di S.M.T.	-	<b>SOSPESO (la relazione di fattibilità ha dato esito negativo) Giugno 2002</b>
	Costituzione società	Comune di S.M.T.	-	<b>SOSPESO (la relazione di fattibilità ha dato esito negativo) Dicembre 2002</b>

Lo studio di fattibilità per l'istituzione della società per la gestione integrata, ha dato esito negativo riguardo la sostenibilità della sua costituzione. I traguardi sono stati pertanto sospesi e il Comune ha deciso di sostituirli con i seguenti che rappresentano una serie di attività per il monitoraggio e la gestione del territorio.



**Obiettivo: Rilevamento onde elettromagnetiche e regolamentazione comunale**

Traguardi	Azioni previste	Soggetto esecutore	Risorse	Conclusione prevista
Monitoraggio del territorio	Posizionamento di centraline fisse di rilevamento dei campi magnetici presenti	Comune SMT ARPAV	LL.PP.- Ufficio Ecologia Ambiente	<b>SOSPESO</b> In quanto troppo oneroso
Regolamentazione del settore	Redazione di un regolamento comunale per il posizionamento delle antenne per la telefonia mobile e postazioni radio	Comune di S.M.T.	Comune di S.M.T.	<b>SOSPESO</b> in attesa di nuovi indirizzi normativi
Rilevamento onde elettromagnetiche	Rilevamento del posizionamento delle centraline fisse e dei campi magnetici presenti	Comune SMT ARPAV	LL.PP.- Ufficio Ecologia Ambiente	<b>NUOVO</b> Dicembre 2004

**Obiettivo: Monitoraggio della qualità dell'aria**

Traguardi	Azioni previste	Soggetto esecutore	Risorse	Conclusione prevista
Monitoraggio della qualità dell'aria	Due campagne di monitoraggio della qualità dell'aria, ad inizio stagione e ad agosto 2002	Comune SMT ARPAV	LL.PP.- Ufficio Ecologia Ambiente	<b>CONCLUSO</b> Dicembre 2002

**Obiettivo: Monitoraggio dell'inquinamento acustico**

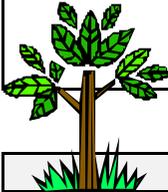
Traguardi	Azioni previste	Soggetto esecutore	Risorse	Conclusione prevista
Monitoraggio dell'inquinamento acustico	Formazione di personale comunale per l'utilizzo del fonometro (2 persone)	Comune SMT	Personale del Comune	<b>SOSPESO</b> In quanto non attuabile dal punto di vista normativo
	Campagna di monitoraggio acustico	Comune SMT	Personale del Comune	<b>SOSPESO</b> A seguito della non attuazione dell'obiettivo precedente

<u>Obiettivo: Censimento coperture in amianto</u>				
Traguardi	Azioni previste	Soggetto esecutore	Risorse	Conclusione prevista
Censimento delle coperture in amianto presenti nel territorio di Bibione	Studio di fattibilità per la realizzazione del censimento	Comune SMT	Personale del Comune	<b>CONCLUSO<sup>2</sup> Giugno 2003</b>
<u>Obiettivo: Riorganizzazione della Protezione Civile</u>				
Verifica ed aggiornamento del Piano di Protezione Civile	Verifica del piano di protezione civile	Comune SMT	Comune SMT	<b>CONCLUSO Ottobre 2002</b>
	Aggiornamento del piano di protezione civile	Comune SMT	Comune SMT	<b>CONCLUSO Febbraio 2003</b>
	Potenziamento delle attrezzature in dotazione	Comune SMT	Comune SMT	<b>CONCLUSO Dicembre 2003</b>
<u>Obiettivo: Potenziamento attività di monitoraggio e misurazione</u>				
Traguardi	Azioni previste	Soggetto esecutore	Risorse	Conclusione prevista
Potenziamento attività di monitoraggio e misurazione Ufficio Urbanistica	Informatizzazione dell'Ufficio e adozione di nuovi strumenti informatici per la riorganizzazione del servizio	Comune SMT	Ufficio Urbanistica	<b>NUOVO Dicembre 2005</b>

<sup>2</sup> L'esito dello studio di fattibilità è stato parzialmente negativo in quanto è risultato attuabile solo il censimento nelle strutture comunali. Tale censimento è stato condotto nel corso del 2003.



<u>Obiettivo: Manutenzione e protezione delle aree verdi (giardini e pineta) con attenzione ai risparmi idrici</u>				
Traguardi	Azioni previste	Soggetto esecutore	Risorse	Conclusione prevista
Aree verdi comunali sottoposte a manutenzione	Valutazione della necessità di stendere il Piano di riordino forestale (art.23 L.R. 52 del 13/09/78 e modifiche L.R. 25 del 27/06/97).	Comune S.M.T.	Ufficio Lavori Pubblici e ufficio Ambiente	<b>SOSPESO</b> per carenza di fondi
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Individuazione delle aree verdi da mantenere per l'anno 2001</li> <li>- Definizione e formalizzazione delle collaborazioni con soggetti esterni.</li> <li>- Progetti in essere per la manutenzione e la valorizzazione delle aree verdi: a) Progetto: “Sfalcio”, b) Progetto “Verde aiuole”, c) Progetto “Progetto annuale di potenziamento”, d) Progetto: “Verde antistante la spiaggia”.</li> </ul>	Comune S.M.T.	Ufficio Lavori Pubblici e Ufficio Ecologia e Ambiente. Appaltatori per gli interventi pre visti. €180.500	<b>CONCLUSO Dicembre 2001</b>
Protezione della biodiversità locale	Convenzione con il WWF per la classificazione delle specie presenti nell'area verde denominata C2-1.	Comune S.M.T. WWF	Ufficio Lavori Pubblici e ufficio Ambiente	<b>CONCLUSO</b> <b>Febbraio 2003</b>
	Convenzione con il WWF per la realizzazione di un percorso natura da via Procione al Faro di Punta Tagliamento	Comune S.M.T. WWF	Ufficio Lavori Pubblici e ufficio Ambiente	<b>POSTICIPATO</b> <b>Dicembre 2004</b>
	Individuazione delle aree verdi da tutelare e definizione delle prescrizioni dettate dai piani urbanistici vigenti per la definizione puntuale della normativa applicabile per il territorio di Bibione	Comune S.M.T. Studio GEKO	Ufficio Urbanistica	<b>CONCLUSO</b> <b>Dicembre 2003</b>
	Adesione al Progetto di Associazione forestale del Veneto per la sistemazione delle aree boscate	Comune SMT GAL	Ufficio Lavori Pubblici e ufficio Ambiente	<b>CONCLUSO</b> <b>Dicembre 2002</b>

	Progetti per la manutenzione e la valorizzazione delle aree verdi: a) Progetto: “Sfalcio”, b) Progetto “Verde aiule”, c) Progetto “Progetto annuale di potenziamento”, d) Progetto: “Verde antistante la spiaggia” e) Interventi di pulizia delle aree verdi		Ufficio Lavori Pubblici e ufficio Ambiente Appaltatori per gli interventi previsti	<b>RINNOVO Dicembre 2002 e rinnovo annuale</b>
	Realizzazione di un percorso natura da via Procione al Faro di Punta Tagliamento	Comune S.M.T. Bibione Spiaggia WWF	Ufficio Lavori Pubblici e ufficio Ambiente	<b>NUOVO Dicembre 2004</b>
	Progetti per la manutenzione e la valorizzazione delle aree verdi: a) Progetto: “Sfalcio”, b) Progetto “Verde aiule”, c) Progetto “Progetto annuale di potenziamento”, d) Progetto: “Verde antistante la spiaggia” e) Interventi di pulizia delle aree verdi.	Comune Di San Michele Al Tagliamento	Ufficio Lavori Pubblici e ufficio Ambiente Appaltatori per gli interventi previsti	<b>NUOVO Dicembre 2004 e rinnovo annuale</b>
	Monitoraggio delle reti tecnologiche e dello stato di utilizzo delle infrastrutture presenti in Bibione, finalizzato alla valutazione dello stato di conservazione	Comune Di San Michele Al Tagliamento	Comune Di San Michele Al Tagliamento	<b>NUOVO Inizio 2003 e termine da definire</b>
	Posizionamento di una altana in legno per la sorveglianza panoramica della Valgrande	Comune Di San Michele Al Tagliamento e Bibione Spiaggia	Comune SMT e Bibione Spiaggia	<b>NUOVO Dicembre 2004</b>

**Obiettivo: Tutela e valorizzazione delle aree ad elevata valenza ambientale Siti SIC e zone ZPS**

Traguardi	Azioni previste	Soggetto esecutore	Risorse	Conclusione prevista
Tutela e valorizzazione delle aree ad elevata valenza ambientale	Studio floro vegetazionale dei SIC e delle zone ZPS	Comune S.M.T. Università di Trieste	Comune S.M.T.	<b>NUOVO Programmato per stralci 2004 e 2005</b>
	Piano di gestione delle aree già studiate (7 ettari e C2-1)	Comune S.M.T.	Comune S.M.T.	<b>NUOVO Dicembre 2004</b>

	Ricerca di partners per la gestione delle aree di elevata valenza naturalistica	Comune S.M.T.	Comune S.M.T.	<b>NUOVO Dicembre 2004</b>
	Verifica e rimappatura delle aree a gestione pubblica, con particolare attenzione alle aree verdi	Comune S.M.T.	Comune S.M.T.	<b>NUOVO Inizio 2004 e termine da definire</b>
	Salvaguardia delle aree naturalistiche di particolare pregio anche attraverso perimetrazione, recinzione ed emanazione di apposite ordinanze	Comune S.M.T.	Comune S.M.T.	<b>NUOVO Dicembre 2004</b>
	Stipula di apposite convenzioni per la redazione di guide naturalistiche	Comune S.M.T.	Comune S.M.T.	<b>NUOVO Dicembre 2004</b>

**Obiettivo: Iniziative di miglioramento ambientale**

<b>Traguardi</b>	<b>Azioni previste</b>	<b>Soggetto esecutore</b>	<b>Risorse</b>	<b>Conclusione prevista</b>
Incremento del coordinamento tra istituzioni	Adesione a progetto Reti ecologiche della Provincia di Venezia Adesione al progetto realizzato dalla Provincia di Venezia	Comune di S.M.T.	Personale del Comune	<b>NUOVO Dicembre 2004</b>
Adesione ad accordi di carattere volontario per la valorizzazione ambientale	Valutazione e analisi della proposta della Provincia di Venezia per l'individuazione della laguna di Caorle Bibione e foce Tagliamento quali zone di importanza internazionale ai sensi della Convenzione di Ramsar	Comune di S.M.T.	Personale del Comune	<b>NUOVO Dicembre 2004</b>
Incremento del coordinamento tra istituzioni	Coordinamento delle forze di polizia che hanno competenza ambientale	Comune di S.M.T.	Riorganizzazione del servizio di P.M. per l'ambiente	<b>NUOVO Dicembre 2004</b>
Adesione ad accordi di carattere volontario per la valorizzazione ambientale	Avvio progetto leader plus per la sensibilizzazione sulla creazione del bosco	Comune di S.M.T. Paulonia Italia S.r.l. Provincia di Venezia Ass. Forestale Veneto Orientale CIRF	Regione Veneto	<b>NUOVO Dicembre 2004</b>