



COMUNE DI MONTEROTONDO MARITTIMO

Provincia di Grosseto

Via Bardelloni n.64 - 58025 Monterotondo M.Mo (GR)



COMUNE DI MONTEROTONDO MARITTIMO

Relazione Allegata alla domanda di Partecipazione al Bando

‘Comuni Virtuosi 2016’

Il comune di Monterotondo Marittimo, in provincia di Grosseto, è un piccolo comune di circa 1300 anime che si trova nella zona delle “Colline Metallifere” e copre una superficie di 102 km².

Circondato dalla macchia mediterranea, che si estende verso il mare, ricca di flora e di fauna e da immensi castagneti, costituisce una meta per escursionisti, cacciatori, turisti italiani e stranieri amanti dell’aria salubre e delle bellezze naturali.

L’amministrazione comunale, con il fine di migliorare la qualità della vita nel nostro territorio, portare sviluppo, e rispettare l’ambiente ha studiato un insieme di misure interessanti che vanno dall’incentivazione per l’utilizzo di fonti energetiche rinnovabili, all’installazione di macchine compatatrici per i rifiuti.

Di seguito si descriveranno sinteticamente le azioni studiate, SUDDIVISE rispetto agli ambiti identificati dal bando:

AMBITO: IMPRONTA ECOLOGICA DELLA MACCHINA COMUNALE:

- 1. VALVOLE TERMOSTATICHE NEGLI EDIFICI SCOLASTICI**
- 2. ENERGIA PULITA PER RISCALDAMENTO- IMPIANTO DI TELERISCALDAMENTO PIÙ EFFICIENTE**
- 3. CONTRIBUTI PER GLI EDIFICI PRIVATI ALIMENTATI A FONTI RINNOVABILI**

AMBITO: RIFIUTI

- 1. COMPATTATORI**
- 2. PORTA A PORTA**
- 3. AZIONE PIATTI BIODEGRADABILI e PUBBLICITA’ CON CARTA RICICLATA**

AMBITO: NUOVI STILI DI VITA

- 1. DECORO URBANO**
 - 2. CASE DELL’ACQUA**
-



COMUNE DI MONTEROTONDO MARITTIMO

Provincia di Grosseto

Via Bardelloni n.64 - 58025 Monterotondo M.Mo (GR)



AMBITO: IMPRONTA ECOLOGICA DELLA MACCHINA COMUNALE –

VALVOLE TERMOSTATICHE NEGLI EDIFICI SCOLASTICI:

Nuove valvole termostatiche sono state installate sugli impianti termici delle scuole materne, elementari e medie di Monterotondo Marittimo.

La scelta è stata dettata al fine di ottimizzare le risorse e offrire qualità e benessere agli studenti e, contemporaneamente, incrementare l'uso di energie pulite, difendere l'ambiente e contribuire all'abbattimento dell'inquinamento.

Attivare queste misure concrete ha come effetto la riduzione dei consumi energetici, il contenimento della spesa per riscaldamento degli immobili di proprietà comunale e limitare al minimo gli sprechi, con notevoli benefici in campo ambientale.

Con una piccola valvola collocata sui termosifoni si migliorerà il benessere dei nostri bambini e di tutto il personale che lavora nella scuola.

Le valvole termostatiche sono un investimento importante che permetterà di avere una regolazione automatica e personalizzata della temperatura nei singoli ambienti della scuola, infatti, in ogni aula si potrà regolare il livello della temperatura autonomamente evitando, come succedeva in passato, sbalzi termici tra i vari ambienti scolastici e temperature eccessive in molte aule.

Oltre al benessere degli ambienti scolastici per studenti, insegnanti e personale non docente, l'utilizzo delle valvole termostatiche produrrà un risparmio annuo dal 10% al 30%.

TEMPI DI ESECUZIONE: INTERVENTO CHIUSO IL 01/10/2016



COMUNE DI MONTEROTONDO MARITTIMO

Provincia di Grosseto

Via Bardelloni n.64 - 58025 Monterotondo M.Mo (GR)



ENERGIA PULITA PER RISCALDAMENTO- IMPIANTO DI TELERISCALDAMENTO PIÙ EFFICIENTE

L'abitato di Monterotondo Marittimo è servito da un impianti di teleriscaldamento geotermico, fonte rinnovabile di cui è ricco il sottosuolo; nonostante questo sia alimentato da fonte 100% green, con l'obiettivo di ottenere un risparmio rispetto al consumo di energia elettrica che serve per alimentare le pompe di trasmissione, e quindi di ridurre le emissioni nell'atmosfera, sono stati installati dei regolatori di portata ad inverter sulle pompe esistenti nelle sottocentrali di zona in maniera da regolarne il numero di giri in funzione della portata effettivamente necessaria.

In questa fase sono state inoltre installate sempre all'interno delle sottocentrali delle attrezzature necessarie al monitoraggio in continuo dei principali parametri dell'impianto.

Saranno così ottenute informazioni utili alla redazione di un progetto finalizzato all'ammodernamento ed al massimo efficientamento dell'impianto.

TEMPI DI ESECUZIONE: INSTALLAZIONE INVERTER PRIMA SETTIMANA OTTOBRE 2016, PROGETTAZIONE EFFICIENTAMENTO IMPIANTO TLR IN CORSO

CONTRIBUTI PER GLI EDIFICI PRIVATI ALIMENTATI A FONTI RINNOVABILI

Come emerso dalle azioni sopra elencate tra le linee generali dell'Amministrazione Comunale di Monterotondo Marittimo vi sono iniziative rivolte all'utilizzo di energie pulite, alla valorizzazione dell'ambiente, nonché all'abbattimento dell'inquinamento, sulla base delle stesse linee questa Amministrazione intende mettere in campo misure tese alla riduzione dei consumi energetici di combustibili fossili, per il riscaldamento e raffreddamento degli immobili del proprio territorio, classificato area montana disagiata; a tal proposito sono stati attivati i seguenti bandi per i cittadini non serviti da teleriscaldamento geotermico :

- Attivazione di un bando per i privati teso al risparmio energetico, contenimento dell'inquinamento, incremento dell'efficienza energetica e la produzione di energia da fonti rinnovabili riquadrante l'INSTALLAZIONE DI NUOVI IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI CALORE PER IL RISCALDAMENTO DI EDIFICI ED ACQUA



COMUNE DI MONTEROTONDO MARITTIMO

Provincia di Grosseto

Via Bardelloni n.64 - 58025 Monterotondo M.Mo (GR)



CALDA SANITARIA UTILIZZANTI POMPE DI CALORE O IMPIANTI DOTATI DI GENERATORE DI CALORE ALIMENTATO A BIOMASSA O ALTRE FONTI RINNOVABILI.

RIENTRANO in questa azione l'acquisto di impianti termici certificati, per il riscaldamento domestico, a basse emissioni ed alta efficienza, costituiti da: stufe a pellet (UNI EN 14785), stufe e fermostufe a legna (UNI EN13240), cucine e termocucine a legna e pellet (UNI EN 12815 e UNI EN14785), -caldaie certificate (UNI EN 3035:2012-a basse emissioni ed alta efficienza alimentate a biomasse combustibili) pompe di calore UNI 14511:2011 e UNI EN 12309-2, installazione di collettori solari termici, anche abbinati a sistemi di solar cooling, rinnovo e adeguamento di sistemi impiantistici esistenti con impianti ad energie rinnovabili e con migliori performance energetiche rispetto a quelli precedentemente installati;

- Attivazione di un bando per l'erogazione di contributi economici finalizzati alla parziale copertura delle spese sostenute relative ai consumi per il riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria tramite fonti energetiche rinnovabili per gli immobili non allacciati al teleriscaldamento geotermico. Il combustibile utilizzato per il riscaldamento domestico e per la produzione di acqua calda sanitaria dovrà necessariamente rientrare nelle seguenti tipologie: Legna da ardere, Biomassa di origine legnosa (nocciolino, pellet, cippato) Biomassa originaria da scarti agroalimentari di provenienza regionale (Toscana).

Al fine di fornire informazioni aggiornate sugli incentivi e sugli sgravi fiscali che spettano a chi realizza interventi di miglioramento dell'efficienza energetica o installa impianti da fonti rinnovabili nella propria casa, è in corso l'attivazione di uno sportello specifico che fornirà consulenza ai cittadini su tale tema, saranno altresì svolti incontri pubblici con la cittadinanza tesi alla promozione degli interventi di efficientamento energetico.

TEMPI DI ESECUZIONE: BANDI APERTI DAL MESE DI GENNAIO FINO AL MESE DI DICEMBRE 2016, CON POSSIBILITA' DI PROROGA, SPORTELLO IN CORSO DI ATTIVAZIONE;



COMUNE DI MONTEROTONDO MARITTIMO

Provincia di Grosseto

Via Bardelloni n.64 - 58025 Monterotondo M.Mo (GR)



AMBITO :RIFIUTI

COMPATTATORI

In un'ottica di preservazione dell'ambiente e di educazione al riciclo, il presente progetto consiste nell'installazione di compattatori- riciclatori per i rifiuti differenziati ,quali plastica – vetro e alluminio , nel centro del Comune di Monterotondo Marittimo e nelle frazioni di Lago Boracifero e Frassine.

L'ecocompattatore provvede a ridurre il volume del rifiuto di venti volte e di consegnarlo direttamente alle aziende di riciclaggio senza passare dalla discarica, per essere separato e compresso, né dai siti di stoccaggio.

Tantomeno finisce negli inceneritori.

Quindi oltre a limitare l'impatto ambientale, l'eco-compattatore garantisce un risparmio economico, soprattutto nel lungo periodo.

L'installazione di un eco compattatore (uno per ogni paese) oltre ad essere aiuto per l'ambiente porterà sollievo alle famiglie residenti nel comune di Monterotondo Marittimo allarmate dall'avvento del nuovo servizio di raccolta porta a porta e dalla conseguente sparizione dei vecchi cassonetti da 1000 lt dislocati nella aree pubbliche lungo il territorio comunale.

Il timore iniziale palesato dai cittadini riguardava la possibilità di vedere accumularsi in casa rifiuti come la plastica o il vetro, in attesa del ritiro settimanale, soprattutto per quelle persone che vivono i abitazioni più piccole o senza terrazzi o locali tecnici, dove poter destinare un'area specifica al deposito momentaneo dei rifiuti differenziati.

La presenza dei macchinari tecnologici proposti con il presente progetto sarebbe una soluzione ai timori sopra esposti, in quanto ogni cittadino potrebbe gettare la differenziata ogni giorno, senza attendere il ritiro dell'apposito servizio porta a porta di ritiro del rifiuto .

L'utilizzo di tali compattatori- riciclatori potrà permettere per quanto suddetto di organizzare il turno di ritiro di materiali meno deteriorabili quale il vetro la plastica ed il metallo con una scadenza temporale superiore a quella inizialmente ipotizzata con il piano di gestione proposto dal gestore locale del servizio rifiuti, producendo così una riduzione dei costi di gestione , e quindi una riduzione della tassa sui rifiuti a carico del cittadino.

I benefici per il cittadino non si limitano a questo in quanto proporzionalmente al quantitativo del materiale differenziato riversato nel compattatore-riciclatore verrà aumentato il credito sulla chiavetta -key, che i cittadini possiedono per l'acquisto di acqua dalle cassette dell'acqua (



COMUNE DI MONTEROTONDO MARITTIMO

Provincia di Grosseto

Via Bardelloni n.64 - 58025 Monterotondo M.Mo (GR)



depuratori in grado di fornire acqua naturale e mineralizzata) comunali site in tutti i nuclei abitati.

Questa azione oltre a ridurre i costi per il servizio di raccolta, ha produrre benefici economici per il cittadino, porterà a benefici ambientali quale l'aumento del differenziazione ed il riciclo dei materiali, inoltre si ritiene che con l'incentivazione dell'uso dell'acqua prodotta dai depuratori si produrrà una progressiva riduzione di bottiglie di plastica e di materiale inquinante che spesso si disperde nell'ambiente.

I compattatori – riciclatori saranno installati a fianco alle case dell'acqua.

Attuazione del progetto

LE TECNOLOGIE E I MATERIALI RICICLATI: Gli eco compattatori

Gli eco compattatori sono una sorta di contenitori per la raccolta differenziata in grado di compattare tappi di plastica, bottiglie in PET (o altri materiali plastici) e alluminio riducendone il volume fino all'80%, trasformando una semplice raccolta differenziata in una raccolta testata e certificata di qualità.

Attraverso gli eco compattatori installati presso aree pubbliche tutte le persone possono smaltire: bottiglie in PET, PS, PE, flaconi in HDPE, lattine in alluminio e bicchieri in PP. Inoltre, gli eco compattatori prevedono un apposito spazio per la raccolta differenziata dei tappi di plastica. La raccolta specifica dei tappi è, infatti, fondamentale per il riutilizzo della plastica in oggetti di uso comune.

I VALORI

Lo sviluppo sostenibile rappresenta un modello economico necessario e redditizio. Necessario per che non possiamo fare di niente di fronte al surriscaldamento globale e il cambiamento climatico,

fenomeni all'ordine del giorno nei più importanti consessi politici internazionali; redditizio perché lo sviluppo sostenibile richiede la creazione di tecnologie e strategie innovative.

Migliorare la qualità della vita.

Si intende agire nella consapevolezza che solo uno sviluppo più sostenibile può migliorare la qualità della vita.

TEMPI DI ESECUZIONE: INSTALLAZIONE PROGRAMMATA PER IL PRIMO SEMESTRE 2017



COMUNE DI MONTEROTONDO MARITTIMO

Provincia di Grosseto

Via Bardelloni n.64 - 58025 Monterotondo M.Mo (GR)



PORTA A PORTA

La raccolta differenziata porta a porta sarà presto una realtà che coinvolgerà il nostro Comune.

L'operazione del porta a porta è un progetto strategico molto importante per il nostro territorio, che chiuderà un altro anello del sistema di "valorizzazione" dei rifiuti urbani. Incrementando la raccolta differenziata sempre meno rifiuti saranno destinati in discariche o in inceneritori e avviati al riciclo.

TEMPI DI ESECUZIONE: INIZIO RACCOLTA PORTA A PORTA A PARTIRE DAL MESE DI GIUGNO 2017

AZIONE PIATTI BIODEGRADABILI e PUBBLICITA' CON CARTA RICICLATA

E' intenzione dell'amministrazione promuovere l'utilizzo di stoviglie biodegradabili compostabili per le sagre e feste. A tal proposito è in fase di redazione un regolamento che disciplinerà la concessione dei contributi alle associazioni locali che premierà coloro che svolgeranno l'attività di promozione locale mediante eventi durante i quali saranno utilizzate appunto stoviglie biodegradabili e materiale pubblicitario stampato su carta riciclata.

TEMPI DI ESECUZIONE: PROGRAMMATA L'APPROVAZIONE DEL REGOLAMENTO IN C.C. PER L'INIZIO DEL 2017



COMUNE DI MONTEROTONDO MARITTIMO

Provincia di Grosseto

Via Bardelloni n.64 - 58025 Monterotondo M.Mo (GR)



AMBITO: NUOVI STILI DI VITA

DECORO URBANO:

Nel 2016 abbiamo programmato e attuato una serie di azioni tutte finalizzate a migliorare la vita della nostra comunità.

Atti concreti come la riduzione del 20% del costo del teleriscaldamento per tutti gli utenti e l'esenzione per le giovani coppie fino a 40 anni, il bonus studenti per il rimborso del trasporto anche per l'anno scolastico 2015/2016, i contributi alle attività commerciali sia per rinnovo o apertura dei locali.

Si è ritenuto di dover intervenire, al fine di valorizzare e promuovere il nostro territorio, sulla bellezza e funzionalità degli edifici.

E' stato attivato un bando per la concessione di incentivi per gli interventi edilizi di manutenzione e restauro delle facciate e delle parti esterne degli edifici ubicati nei centri urbani del territorio comunale, compresi gli Enti privati e pubblici, le Associazioni, le Società e Cooperative con fini culturali o sociali.

Gli interventi finanziabili sono di seguito elencati:

Rifacimento della facciata: incentivo pari a euro 15 a mq di facciata fino ad un massimo del 25% della spesa sostenuta iva esclusa ;

· Rifacimento del tetto-copertura: incentivo pari a euro 15 a mq di tetto fino ad un massimo del 25% della spesa sostenuta iva esclusa ;

· Sostituzione delle grondaie e dei discendenti pluviali: incentivo pari a euro 25 a ml fino ad un massimo del 30% della spesa sostenuta iva esclusa ;

CASE DELL'ACQUA:

Sono state installate nel corso dell'anno 2016 le "Case dell'acqua" con costi a carico dell'amministrazione comunale in tutte le frazioni e nel capoluogo di Monterotondo Marittimo.



COMUNE DI MONTEROTONDO MARITTIMO

Provincia di Grosseto

Via Bardelloni n.64 - 58025 Monterotondo M.Mo (GR)



I vantaggi della casa dell'acqua :

E' ecologica: con essa si favorisce la riduzione di anidride carbonica e petrolio dovuti alla produzione del PET. A ciò si aggiunge un'ulteriore riduzione di anidride carbonica provocata dalle emissioni dei gas di scarico dei TIR che trasportano le bottiglie in plastica.

Senza dimenticare il vantaggio determinato dalla presenza di minor materiale plastico da smaltire.

E' economica: grazie ad essa i cittadini possono avere un risparmio significativo rispetto all'acquisto di acqua minerale in bottiglia. Senza contare la riduzione dei costi di smaltimento delle materie plastiche.

TEMPI DI ESECUZIONE: installazione terminata a giugno 2016 in tutti i centri abitati del Comune