



Comune di Palma di Montechiaro
(Prov. di Agrigento)

P.E.

Originale di Deliberazione della Giunta Municipale

n. 136 del Registro
del 10/10/2014

Oggetto: Adesione al progetto "ReCYTIZEN (ReCYcling quality waste by ciTIZENs) (riciclaggio materiali di qualità da parte dei cittadini) (progetto pilota) nell'ambito del Programma per l'ambiente e l'azione per il clima (LIFE 2014-2020),

ANNO 2014

L'anno duemilaquattordici, il giorno dieci del mese di ottobre, alle ore 14,10 e minuti ---, nell'ufficio del Sindaco, convocata con appositi avvisi, si è riunita la Giunta comunale con la presenza dei signori:

		Presente	Assente
1 - AMATO PASQUALE	<i>Sindaco</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 - BALISTRERI DANIELE	<i>Vice Sindaco</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 - DI MICELI GIUSEPPE	<i>Assessore</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 - SALERNO VINCENZO	<i>Assessore</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 - VINCI AGATA	<i>Assessore</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Partecipa il ✓ Segretario Generale D.ssa M.G. MARINO.

Il Sindaco, constatato che gli intervenuti sono in numero legale, dichiara aperta la riunione ed invita i convocati a deliberare sull'oggetto sopraindicato.

IL SINDACO

VISTO:

- il Programma per l'ambiente e l'azione per il clima (LIFE 2014-2020), con il quale si finanziano iniziative per l'ambiente e l'efficienza delle risorse "LIFE Environment and Resource Efficiency"

CONSIDERATO:

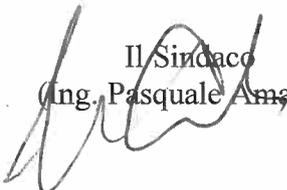
- il CRESM società cooperativa sociale con sede legale in Via Empedocle n. 5/A Gibellina, in qualità di soggetto capofila del redigendo progetto " ReCYTIZEN " avente i seguenti obiettivi:
 - Aumentare e valorizzare la qualità dei materiali raccolti
 - Determinare quote e tipologie dei materiali conferiti dai cittadini e rendere disponibili le informazioni su applicazioni web (determinazione quantità carta, plastica, alluminio... conferite dai cittadini)
 - Ridurre la raccolta porta a porta
- il CRESM con nota prot. n. 29392 del 01/10/2014 ha chiesto di aderire al progetto.

Visti

- il T.U. Enti Locali approvato con D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, e ss.mm. ed ii.;
- il Regolamento sulla organizzazione degli uffici e dei servizi;

PROPONE

- 1) Di aderire al progetto promosso dal Programma per l'ambiente e l'azione per il clima (LIFE 2014-2020), dal nome " ReCYTIZEN (ReCYcling quality waste by ciTIZENS) (riciclaggio materiali di qualità da parte dei cittadini) (progetto pilota)";
- 2) Di autorizzare il Sindaco alla firma di tutti gli atti necessari per la presentazione del progetto;
- 3) Di individuare il Cresm, società cooperativa sociale, come ente capofila del progetto in oggetto;
- 4) Di contribuire, in caso di finanziamento, al cofinanziamento con atti successivi per il reperimento delle somme nelle apposite voci di bilancio;
- 5) Di mettere a disposizione per tutta la durata del progetto due dipendenti comunali per l'implementazione dello stesso;
- 6) Di mettere a disposizione del progetto parte dell'isola ecologica comunale ed i mezzi e le attrezzature necessari per la realizzazione dello stesso;
- 7) Di dichiarare, con separata votazione favorevole, unanime palese, la presente deliberazione immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 12, comma 2° della L.R. n° 44/91, stante l'urgenza.


Il Sindaco
(Ing. Pasquale Amato)

Parere del Responsabile UTC:

Esaminata la proposta in oggetto, per l'adozione della relativa deliberazione, ai sensi del 1° comma

dell'art. 53 della legge n.142/90, recepita con L.R. n.48/91, così come sostituito dall'art.12 della legge n. 30 del 23.12.2000, si esprime parere favorevole in ordine alla sua regolarità tecnica;

Il Responsabile dell'Ufficio Tecnico
Arch. Francesco lo Nobile

Parere del Responsabile del Servizio di Ragioneria:

Esaminata la proposta in oggetto, per l'adozione della relativa deliberazione, ai sensi del 1° comma dell'art. 53 della legge n. 142/90, recepita con L.R. n.48/91, così come sostituito dall'art.12 della legge n. 30 del 23.12.2000, si esprime parere favorevole in ordine alla sua regolarità contabile atteso che con provvedimento successivo, in caso di finanziamento, si procederà all'assunzione di idoneo impegno di spesa al pertinente capitolo di bilancio. Pertanto il presente provvedimento non comporta impegno di spesa;

data _____

Il Responsabile del Servizio Finanze
Dott. Rosario Zarbo

LA GIUNTA

Esaminata la superiore proposta;

Visti i pareri favorevoli espressi dai responsabili dei servizi interessati;

Visto il vigente O.R.E.L.

A voti unanimi espressi nei modi e forme di legge;

DELIBERA

Di approvare la superiore proposta che qui si intende integralmente trascritta;

PROT: C 162/14

Comune di Palma di Monteciaro
Protocollo Generale
TIPO - E

PROT. N. 0029392
del 01/10/2014



Alla C.a. del Sindaco Dott. Pasquale Amato

Comune di Palma di Monteciaro
Via Fiorentino, 89
Palma di Monteciaro (AG)
protocollo@comune.palmadimonteciaro.legalmail.it

Oggetto: Richiesta Adesione al progetto "ReCYTIZEN (ReCYcling quality waste by ciTIZENs) (riciclaggio materiali di qualità da parte dei cittadini) (progetto pilota) nell'ambito del Programma per l'ambiente e l'azione per il clima (LIFE 2014-2020),

Il sottoscritto Alessandro La Grassa, nato a Castelvetrano (TP) il 20/8/1971 e residente a Partanna (TP), in via San Biagio 23, C.F. LGRLSN71M20C286T, nella qualità di Legale Rappresentante del CRESM (Centro Ricerche Economiche e Sociali per il Meridione), Società Cooperativa Sociale con sede legale a Gibellina (TP) in Viale Empedocle 5/a con la presente

VISTO il Programma per l'ambiente e l'azione per il clima (LIFE 2014-2020), con il quale si finanziano iniziative per l'ambiente e l'efficienza delle risorse "LIFE Environment and Resource Efficiency"

CONSIDERATO, altresì, che il CRESM società cooperativa sociale con sede legale in Via Empedocle n. 5/A Gibellina, in qualità di soggetto capofila del redigendo progetto " ReCYTIZEN " avente i seguenti obiettivi:

- Aumentare e valorizzare la qualità dei materiali raccolti
- Determinare quote e tipologie dei materiali conferiti dai cittadini e rendere disponibili le informazioni su applicazioni web (determinazione quantità carta, plastica, alluminio... conferite dai cittadini)
- Ridurre la raccolta porta a porta

INVITA

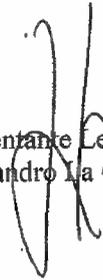
La SV ad aderire al progetto di cui in oggetto.

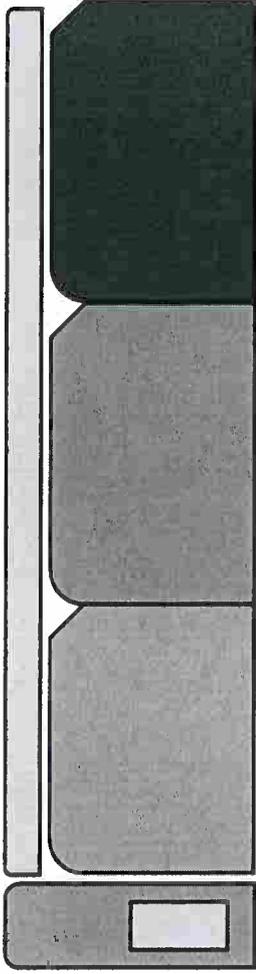
Si Allega : Sintesi proposta progettuale

Cordiali saluti

Gibellina lì 01/10/2014

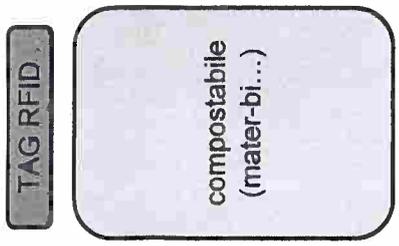
Timbro e firma del Rappresentante Legale del Cresm
(Dott. Alessandro La Grassa)





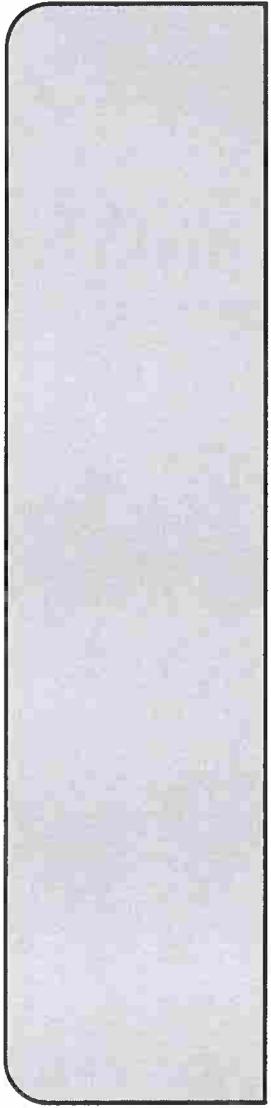
U-SMAC

- accumulazione e **DICHIARAZIONE** contenuti SMARG
- chiusura sacco e applicazione TAG RFID
 - associazione TAG RFID <-> SMARTCARD
 - pesatura SMARG
 - comunicazione status pieno, esaurimento TAG
 - dislocazione in base a densità abitativa
 - impianto FTV + batterie
 - videosorveglianza
 - postazione mobile



SMARG

es: plastica, carta, organico, pannolini, indifferenziato secco



IU-SEC

- CONVALIDA** e procesamiento SMARG
- determinazione quote e tipologie materiali <-> conferenti
 - dissociazione TAG RFID <-> identificativo personale
 - recupero TAG RFID

Descrizione sintetica dell'idea progettuale (bozza in fase di revisione)

Nome del Progetto:

RECYZEN (RECYcling quality waste by citiZENS)

(riciclaggio materiali di qualità da parte dei cittadini) (progetto pilota)

Collegamenti a progetti EU precedenti: <http://www.burbaproject.net>

Obiettivi principali:

- Aumentare e valorizzare la qualità dei materiali raccolti (controllo qualità materiali)
- Determinare in dettaglio quote e tipologie dei materiali conferiti dai cittadini e rendere disponibili le informazioni su applicazioni web, quantificando il risparmio individuale in bolletta
- Ridurre la raccolta porta a porta

Componenti funzionali:

ReCYNET

Sistema informatico e portale web per raccolta e reporting dati sulla quantità e qualità dei materiali conferiti da singoli cittadini (pesatura frazioni plastica, carta, alluminio, organico per compost...). Quantificazione risparmio individuale bolletta rifiuti. Identificazione personale tramite smartcard (tessera sanitaria...). Gestito dalle amministrazioni comunali ed operatori autorizzati. Comprende app per smartphone e tablet.

SMARG (SMARt Recycling Bag) (sacchetto per riciclaggio intelligente)

Sacchetto associato ad un TAG RFID passivo. Utilizzato per tutti i materiali da conferire nei punti di raccolta.

U-SMAC (Urban SMARg Container/Accumulator) (isola urbana di accumulo degli SMARG)

Unità di accumulo intermedio degli SMARG conferiti dai cittadini, raggiunta dagli operatori della raccolta solo a contenitori pieni, connessa ad internet. Operazioni tramite app o display dell'unità. Fasi operative:

1. il cittadino inserisce la propria smartcard per l'identificazione (es. tessera sanitaria)
2. il cittadino deposita il sacco nell'unità
3. l'unità chiude il sacco
4. l'unità applica il TAG RFID (composizione SMARG)
5. l'unità pesa lo SMARG
6. l'unità associa il TAG RFID alla smartcard personale
7. il cittadino **DICHIARA** il contenuto dello SMARG
8. il cittadino **DICHIARA** se il sacchetto è compostabile, biodegradabile, per indifferenziato (organico: obbligatorio compostabile)
9. l'unità deposita lo SMARG secondo il contenuto dichiarato
10. il cittadino preleva la sua smartcard
11. l'unità comunica i dati a ReCynet

Altre caratteristiche:

- contenitori separati per:
 - carta, plastica, vetro, alluminio, (multimateriale)
 - organico compostabile
 - indifferenziato secco, pannolini
- postazione mobile (itinerante), dislocazione in base alla densità abitativa

- comunicazione status contenitori pieni ed esaurimento TAG
- videosorveglianza integrata
- alimentazione a pannello FTV e batterie di accumulo

IU-SEC (Inter-Urban Smart Ecologic Center) (isola ecologica inter-urbana)

Centro (stabilimento) interurbano di raccolta, controllo, processamento degli SMARG, nonché degli altri tipi di rifiuti (RAEE, ingombranti, etc).

Il contenuto degli SMARG pervenuti viene velocemente smistato (lettura TAG RFID), pesato, svuotato, controllato e CONVALIDATO da operatori preposti. Il TAG dello SMARG viene quindi dissociato dall'identificativo personale e recuperato.

Solo gli SMARG convalidati concorrono all'ammontare utile del materiale conferito. I dati dei cittadini possono essere nascosti agli operatori IU-SEC, tutti i dati vengono trasmessi a ReCYNET. Fasi operative:

1. scarico
2. smistamento automatico
 - a. lettura TAG
 - b. indirizzamento SMARG ad accumulatori intermedi/ nastri in base al contenuto dichiarato
3. convalida e processamento su linea a nastro specifica
 - a. pesatura SMARG
 - b. recupero TAG
 - c. apertura e recupero sacco
 - d. **CONVALIDA** materiale a cura dell'operatore della linea
 - e. dissociazione TAG RFID <-> identificativo smartcard
4. comunicazione dati a ReCYNET
5. raccolta e compattazione rifiuti selezionati

Vantaggi del sistema

- Valorizza il fattore umano (fasi conferimento/dichiarazione, convalida/processamento dei materiali), responsabilizza ed incentiva i cittadini.
- Controllo fine della qualità dei materiali conferiti e delle attività dei conferenti (sopperisce alle lacune degli attuali sistemi di raccolta con cassonetti intelligenti)
- Flessibilità per le amministrazioni comunali ed i piani intercomunali nella gestione delle tipologie di conferimenti nelle isole ecologiche urbane ed interurbane.
- Flessibilità della gestione in diversi contesti logistici (condomini, zone ad alta densità urbana, supermercati..)
- Riduce ed ottimizza la raccolta porta a porta. Permette di ottimizzare la movimentazione per la raccolta ed il trasporto dei materiali. Eventuali cittadini impossibilitati a recarsi presso le isole ecologiche urbane possono avvisare il servizio di raccolta tramite app o numero verde telefonico per il ritiro a domicilio degli SMARG pieni.
- La chiusura degli SMARG riduce drasticamente il problema dei cattivi odori del materiale deperibile.
- Evita impiego massivo di tecnologia per la determinazione della qualità dei materiali conferiti (costi relativamente bassi degli U-SMAC, adeguato dispiegamento in base agli abitanti).
- Evita impiego cassonetti, bidoni...
- Innovazione e replicabilità geografica del modello

Letto, approvato e sottoscritto.

IL SINDACO

L'ASSESSORE ANZIANO

IL SEGRETARIO GENERALE

Per copia conforme all'originale per uso amministrativo

Dalla residenza municipale, li _____

IL SEGRETARIO GENERALE

Affissa all'Albo Pretorio il _____

Defissa il _____

IL MESSO COMUNALE

Il Segretario Generale del Comune,

CERTIFICA

Su conforme relazione del messo incaricato per la pubblicazione degli atti, che la presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio del Comune per quindici giorni consecutivi a partire dal giorno _____, senza opposizioni o reclami.

Dalla residenza comunale, li

IL SEGRETARIO GENERALE

La presente deliberazione è divenuta esecutiva il 10.10.2014, senza che siano pervenute opposizioni o reclami.

Dalla residenza comunale, li

IL SEGRETARIO GENERALE

