



# **Differenziamoci! Recupera, Differenzia, non Buttare ... hai tutto da Guadagnare!**

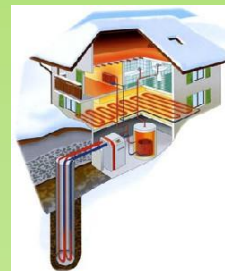
Ing. Fabio Gandossi  
Ufficio Tecnico - Ressolar srl

XII Giornata della Ricerca ANIE  
Progettare le Smart City  
Federazione ANIE

6 Dicembre 2013 Sala Consiglio - Viale Lancetti 43, MILANO

# PRINCIPALI ATTIVITÀ DI RESSOLAR

- Progettazione, realizzazione, manutenzione e gestione di ogni tipologia d'impianti di produzione alimentati da fonti rinnovabili.
- Interventi volti all'efficienza energetica degli involucri edilizi
- Interventi, in qualità di E.S.Co, per le Pubbliche Amministrazioni
- Servizi volti alla corretta raccolta di alcune tipologie di rifiuti



XII Giornata della Ricerca ANIE  
Progettare le Smart City  
Federazione ANIE

6 Dicembre 2013 Sala Consiglio - Viale Lancetti 43, MILANO

Ressolar è stata la prima Società bergamasca a credere nell'iniziativa europea denominata "Patto dei Sindaci". Da subito si è attivata per la diffusione, nella varie amministrazioni pubbliche, dell'importante opportunità rappresentata da tale strumento. Si sottolinea come la Provincia di Bergamo rappresenti quella con il maggior numero di adesioni.



XII Giornata della Ricerca ANIE  
Progettare le Smart City  
Federazione ANIE

6 Dicembre 2013 Sala Consiglio - Viale Lancetti 43, MILANO



Negli ultimi anni l'attenzione di Ressler si è spostata sulla produzione di energia da centrali alimentate a biomassa liquida.

Questo ha inevitabilmente portato a delle considerazioni riguardanti il difficile reperimento sul mercato di olii vegetali.

Tale difficoltà è dovuta principalmente a due variabili:

- l'instabilità dei mercati internazionali che regolano il commercio della colza, della soia, dei girasoli etc.
- la gravosità che tali colture rappresentano sulla totalità dei terreni agricoli alimentari disponibili

Tutte queste considerazioni hanno portato alla nascita dell'idea e, conseguentemente, del progetto finalizzato alla raccolta dell'olio vegetale esausto.



XII Giornata della Ricerca ANIE  
Progettare le Smart City  
Federazione ANIE

6 Dicembre 2013 Sala Consiglio - Viale Lancetti 43, MILANO

Definizione di Rifiuto:

*« Qualsiasi sostanza od oggetto di cui il detentore si disfi o abbia l'intenzione o abbia l'obbligo di disfarsi »*

*art. 183 del decreto legislativo 3 aprile 2006 n. 152*

Risulta doveroso sottolineare come la città non potrà mai essere definita *smart* se non si andrà ad operare sulla corretta gestione e sulla diminuzione della quantità di rifiuti.

Il focus di Ressler è posto sullo sviluppo di una corretta raccolta differenziata, volta a cogliere gli scarti e/o i sottoprodotti prima che diventino, come da definizione legislativa, rifiuti.

Questo concetto permette di rivedere l'intera filiera del rifiuto come lo conosciamo e di trasformare il rifiuto stesso da problema a risorsa.

XII Giornata della Ricerca ANIE  
Progettare le Smart City  
Federazione ANIE

6 Dicembre 2013 Sala Consiglio - Viale Lancetti 43, MILANO





Premesso quanto detto , la Divisione Ambiente di Ressler ha attivato un sistema volto alla raccolta, con la finalità di un riutilizzo eco-compatibile, di alcune tipologie di rifiuti. Tale progetto, denominato **"DIFFERENZIAMOCI!"** , comprende al suo interno due percorsi distinti.

XII Giornata della Ricerca ANIE  
Progettare le Smart City  
Federazione ANIE

6 Dicembre 2013 Sala Consiglio - Viale Lancetti 43, MILANO



## PERCORSO 1: “Se lo rifiuti, sei fritto!”

Ingenti quantità di olio, specialmente quelli derivanti da frittura, vengono immessi negli impianti fognari aumentando significativamente i problemi dovuti all'inquinamento. L'iniziativa vuole evitare questo fenomeno incrementando la raccolta differenziata di questa tipologia di rifiuto (CODICE CER 20.01.25)

*Se lo rifiuti,  
sei fritto !!!*

Si intende recuperare gli oli esausti dalla filiera alimentare e reimpiegarli, a livello locale, in maniera corretta e con opportuni controlli, attraverso l'alimentazione di piccoli impianti cogenerativi. Ciò farà sensibilmente diminuire i problemi legati allo smaltimento illegale che causa un irreversibile danno ambientale ed inoltre fornirà una fonte alternativa di produzione di energia, sia termica che elettrica, che contribuirà all'abbattimento dei costi energetici (ad esempio: riscaldamento locali pubblici, ristoranti, ecc.).



XII Giornata della Ricerca ANIE  
Progettare le Smart City  
Federazione ANIE

6 Dicembre 2013 Sala Consiglio - Viale Lancetti 43, MILANO



L'iniziativa di raccolta olii esausti vegetali è stata, in un primo momento, attivata presso le attività commerciali. Ressler fornisce, in comodato d'uso gratuito, fusti di capienza idonea alle singole esigenze e, tramite un'attenta organizzazione interna, ottimizza il servizio di raccolta.



Si è deciso poi di estendere il servizio anche alle utenze condominiali. In questo caso ad ogni singolo nucleo familiare viene consegnato la speciale tanichetta da 5l e, nel locale comune dei rifiuti, viene posizionato un contenitore, adeguatamente dimensionato, in cui ogni condomino può riversare l'olio esausto raccolto.

La grande sfida di Ressler per il futuro è quella di implementare il servizio di raccolta su ogni tipologia di utenza, domestica/commerciale, così da aumentare sempre di più la frazione di rifiuto raccolta.

XII Giornata della Ricerca ANIE  
Progettare le Smart City  
Federazione ANIE

6 Dicembre 2013 Sala Consiglio - Viale Lancetti 43, MILANO





# SERVIZIO DI RACCOLTA OLII ESAUSTI VEGETALI



XII Giornata della Ricerca ANIE  
Progettare le Smart City  
Federazione ANIE

6 Dicembre 2013 Sala Consiglio - Viale Lancetti 43, MILANO

## PERCORSO 2: “Il riciclatore è buono”



Il RICICLATORE è una postazione che si interfaccia con il pubblico, selezionando, ritirando ed accumulando materiali ad alto valore di riciclo. Rappresenta inoltre un media di comunicazione in quanto, valorizzando la raccolta differenziata, insegna in modo interattivo e premiante che i rifiuti hanno un “vero valore”, e che una corretta separazione permette di riciclarli.

XII Giornata della Ricerca ANIE  
Progettare le Smart City  
Federazione ANIE

6 Dicembre 2013 Sala Consiglio - Viale Lancetti 43, MILANO



Il progetto prevede l'installazione di un **RICICLATORE** che attraverso un'azione molto semplice riconosce un vantaggio nel conferire in maniera corretta i propri rifiuti plastici e/o metallici (bottiglie PET o Lattine Alluminio) al suo interno : l'utente arriva di fronte al **RICICLATORE** , conferisce le proprie bottiglie (o lattine) separando il tappo, che viene inserito in una apposita fessura del macchinario e raccolto separatamente, preme il pulsante presente sulla macchina e riceve un **buono spesa o buono sconto o punti** , al pezzo conferito.

\*\*\*\*\*

**Grazie per averci aiutato a riciclare**

**ECO PUNTO: 02**  
10:06 03/09/2013  
Codice Seriale: 0004

\*\*\*\*\*

**Recupera, Differenzia, non Buttare....  
hai tutto da GUADAGNARE !!**

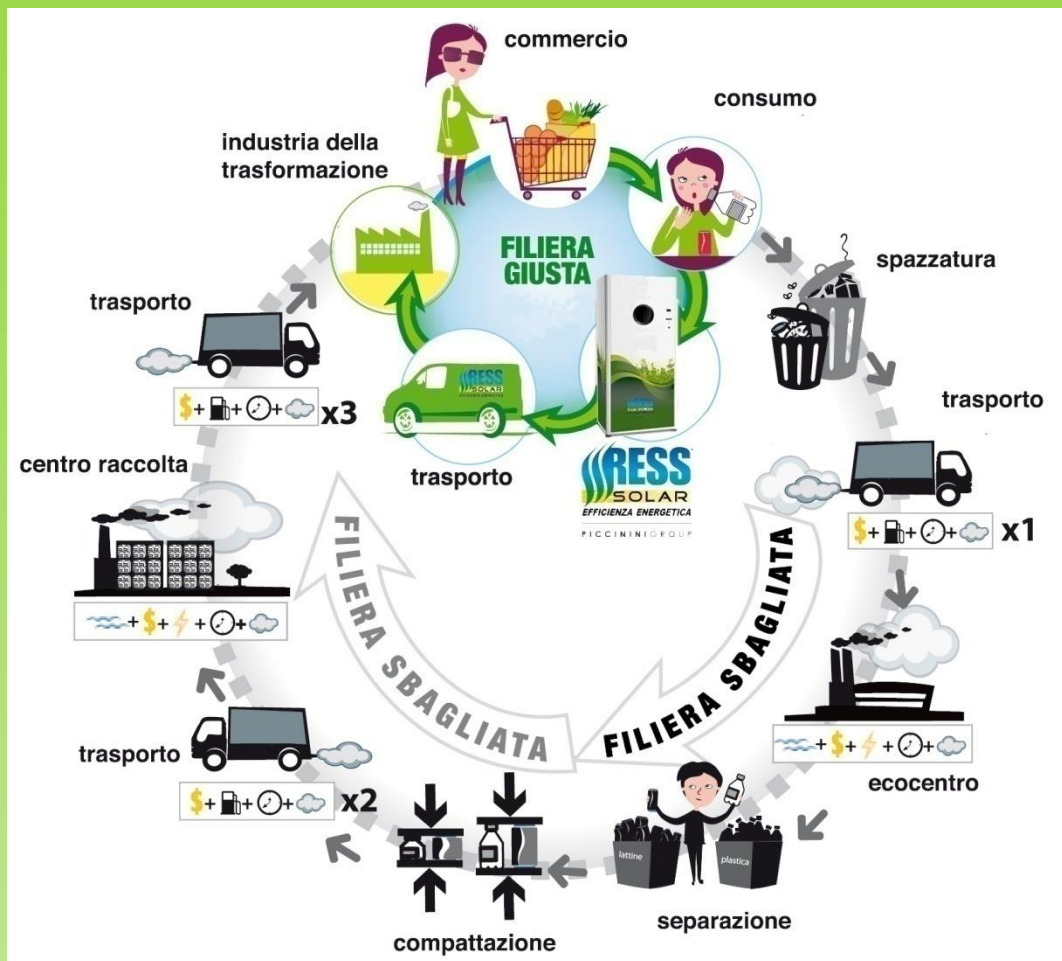
RESSOLAR s.r.l. Divisione Ambiente  
tel. 035.36.92.145 - fax 035.36.36.18  
E-mail info@ressolar.it  
Web www.ressolar.it

XII Giornata della Ricerca ANIE  
Progettare le Smart City  
Federazione ANIE

6 Dicembre 2013 Sala Consiglio - Viale Lancetti 43, MILANO







XII Giornata della Ricerca ANIE  
 Progettare le Smart City  
 Federazione ANIE

6 Dicembre 2013 Sala Consiglio - Viale Lancetti 43, MILANO

Ressolar ha implementato queste sue iniziative nel Sistema di Gestione Integrata Qualità-Ambiente, per garantire la massima efficienza e ottimizzazione dei servizi proposti.



XII Giornata della Ricerca ANIE  
Progettare le Smart City  
Federazione ANIE

6 Dicembre 2013 Sala Consiglio - Viale Lancetti 43, MILANO





# Ressolar ha ottenuto l'iscrizione all'Albo dei Gestori Ambientali per la raccolta dei rifiuti nelle tre diverse categorie:

**RESS SOLAR**

MOD. 23-1/AUTORIZZAZIONE GESTORE AMBIENTALE 4E

**Albo Nazionale Gestori Ambientali**  
SEZIONE REGIONALE DELLA LOMBARDIA  
Iscritta presso le Camere di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di MILANO  
Via Moravigli, 9/B  
00185 Roma  
Dip. 15/06

**Iscrizione N°: MI47916**  
**Il Presidente**  
**della Sezione regionale della Lombardia**  
**dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali**

Visto il decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, e successive modificazioni e integrazioni e, in particolare, il decreto legislativo 3 dicembre 2010, n. 209, recante disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008, relativa ai rifiuti;

Visto, in particolare, l'articolo 212, comma 5, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, che individua tra le imprese e gli enti ammessi ad iscriversi all'Albo nazionale gestori ambientali, la categoria denominata Albo, le imprese che svolgono l'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti;

Visto il decreto 28 aprile 1998, n. 406 del Ministro dell'ambiente, di concerto con i Ministri dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato, dei Trasporti e della Navigazione, e del Tesoro, del Bilancio e della Programmazione economica recante la disciplina dell'Albo nazionale delle imprese che effettuano la gestione dei rifiuti, ed in particolare l'articolo 6, comma 2, lettera a);

Visto il decreto del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare 8 aprile 2008, modificato con decreto 13 maggio 2009, recante la disciplina dei centri di raccolta dei rifiuti urbani raccolti in modo differenziato, di attuazione dell'articolo 183, comma 1, lettera c)3, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, in materia di servizi di raccolta;

Viste le deliberazioni del Comitato nazionale dell'Albo n. 1 del 30 gennaio 2005, come modificata dalla deliberazione n. 6 del 12 dicembre 2012, relativa ai criteri e requisiti per l'iscrizione all'Albo delle imprese che svolgono le attività di raccolta e trasporto dei rifiuti, e n. 3 del 16 luglio 1999, e successive modificazioni e integrazioni, relativa ai requisiti professionali del responsabile tecnico;

Vista la richiesta di iscrizione presentata in data 29/05/2013 registrata al numero di protocollo 47786/2013

Vista la deliberazione della Sezione regionale della Lombardia di data 23/09/2013 con la quale l'impresa **RESSOLAR S.R.L.** è stata iscritta all'Albo nella categoria **4-E**

**Sezione Regionale Lombardia**

**Art. 1**  
(iscrittore)

L'impresa  
Denominazione: RESSOLAR S.R.L.  
Con Sede a: BERGAMO (BG)  
Indirizzo: VIA GARI OSPRASSI, N.21  
CAP: 24124  
C. I.: 05314030162  
è iscritta all'Albo Nazionale Gestori Ambientali come segue:

**Art. 2**  
(regolare rappresentante)

PICCINI GIANLUIGI  
Codice fiscale: PCCGL052HCA/63X  
Carica: presidente del consiglio di amministrazione

(responsabile tecnico)

VITALI MARCO  
codice fiscale: VTI MARC71M16A/54M  
abilitato per le categorie e i class. F.

RESSOLAR S.R.L.  
Numero iscrizione MI47916  
Provvedimento di Iscrizione Ordinaria

Prot. n. 63165/2013 del 25/09/2013

Pagina 1 di 3



CATEGORIA 1-F

CATEGORIA 4-E

CATEGORIA 8-F

XII Giornata della Ricerca ANIE  
Progettare le Smart City  
Federazione ANIE

6 Dicembre 2013 Sala Consiglio - Viale Lancetti 43, MILANO

Nel passaggio da città “normale” a *Smart City* un ruolo principale è assunto dal settore preposto al riciclo dei rifiuti.

Si pone la cogenza di ripensare in toto la filiera del rifiuto, viene imposta una diminuzione degli sprechi e la trasformazione del rifiuto in risorsa.



XII Giornata della Ricerca ANIE  
Progettare le Smart City  
Federazione ANIE

6 Dicembre 2013 Sala Consiglio - Viale Lancetti 43, MILANO

**Grazie  
per  
l'attenzione!**



Ing. Fabio Gandossi  
[ufficiotecnico@ressolar.it](mailto:ufficiotecnico@ressolar.it)  
+39-3455321593

XII Giornata della Ricerca ANIE  
Progettare le Smart City  
Federazione ANIE

6 Dicembre 2013 Sala Consiglio - Viale Lancetti 43, MILANO

