

**GEOFOR S.p.A.**  
**Nuovo Impianto di Trattamento del Rifiuto  
Organico – Pontedera**

Conferenza stampa 1/09/2015

Ing . Fabrizio Catarsi

# Significato del Passaggio Odierno

- \* Conclusione di una lunga fase di gara
- \* Acquisizione del progetto definitivo presentato in sede di gara da parte del concorrente del RTI Biotec/MILICI/ICEF, da oggi l'appaltatore dei lavori di costruzione
- \* Elemento indispensabile per la fase delle autorizzazioni dell'impianto, realizzazione, gestione e produzione di EE (AIA ed ex D.Lgs. 387/2003)

# Cronoprogramma

- \* 6 mesi per le autorizzazioni (Regione e Provincia di Pisa)
- \* Apertura del cantiere nella primavera del 2016
- \* 18 mesi di tempo di realizzazione dell'impianto
- \* 4/6 mesi per avviamento e messa a regime
- \* **Piena operatività dell'impianto primavera 2018**

# Percorso Gestore Unico

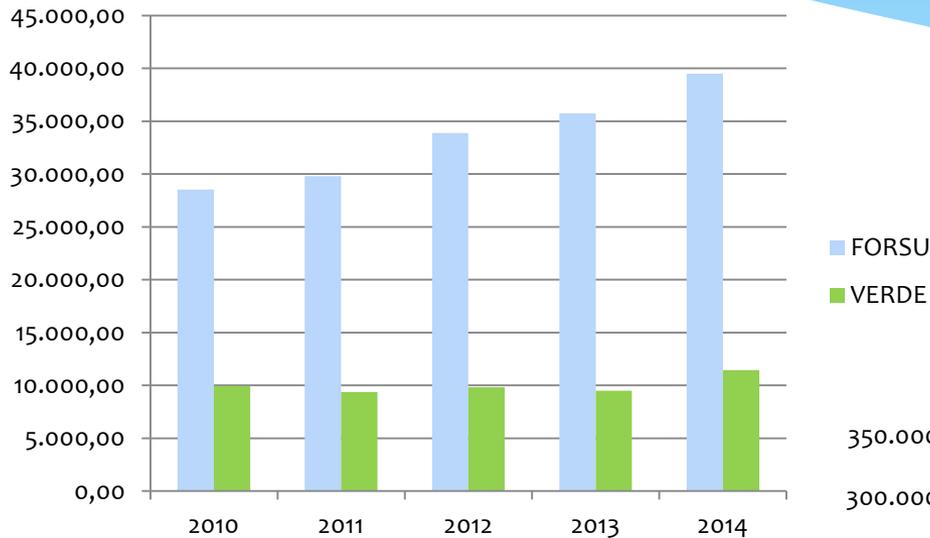
- \* ATO Toscana Costa ha condiviso tutto il percorso con GEOFOR
- \* Infatti ATO, includendo nei documenti di gara l'obbligo per il futuro gestore unico di sostituire GEOFOR nella realizzazione/gestione dell'impianto in qualunque momento arrivi il passaggio dell'affidamento del servizio tra i due, ha assicurato la fattibilità del progetto, la sua bancabilità e la continuità della sua realizzazione
- \* In questo modo ATO assicura i minimi tempi di realizzazione di un impianto considerato strategico e prioritario per l'intero ambito
- \* Garanzia di continuità richiesta e concordata con gli enti finanziatori: Cassa di Risparmio di San Miniato S.p.A, ICCREA Bancalmpresa S.p.A, Banca di Pisa e Fornacette S.C.r.l.

# Tappe del percorso

- \* Maggio 2010 assemblea dei soci approva il piano industriale di Geofor
  - \* Nuovo impianto di trattamento organico
  - \* Revamping del termovalorizzatore di Ospedaletto
  - \* Importo totale del piano circa 40 M€
- \* Il precedente CDA di Geofor nominato nel luglio 2010, inizia la procedura per la realizzazione del nuovo impianto con l'affidamento della progettazione preliminare dell'impianto
- \* Il progetto preliminare viene poi sottoposto a verifica di assoggettabilità a VIA e poi diviene base della gara di cui firmiamo il contratto oggi

# GEOFOR Statistiche

## Raccolte FORSU e Verde

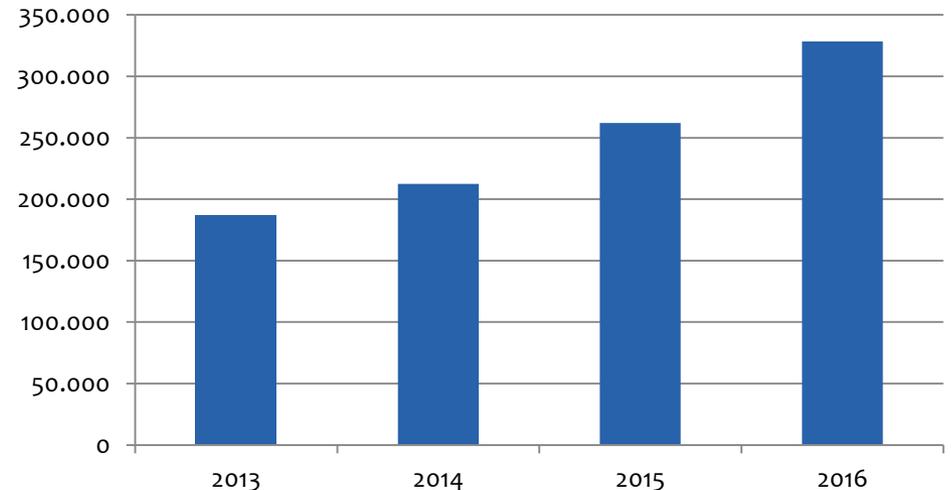


**Produzione pro capite annua media anno 2014 (2013)**  
**186 kg/ab\*anno (191)**

**Stima 2016 oltre**  
**55.000 t/a FORSU**

**Previsione Piano Straordinario ATO: 80%**  
**popolazione servita da servizi domiciliari entro 2016**  
**Prov Pisa:  $0.8 \times 411.000 \times 0,17 = 55.896$  t/a**

## Popolazione servita da servizi domiciliari



# Dati Essenziali di Progetto

- \* Capacità di trattamento **44.000 t/a** di scarti da cucine e mense, la cd FORSU CER 200108, e circa **7.000 t/a** di rifiuti biodegradabili, i cd SFALCI E POTATURE CER 200201
- \* Impianto composto da una sezione di Digestione Anaerobica e da una sezione di Compostaggio Aerobico (digestato e rifiuto verde)
- \* Produzione stimata di Biogas: circa **4,5 NMm<sup>3</sup>**
- \* Produzione di Energia Elettrica: oltre **10.000 MWh/anno**
  - \* Di cui **4.500 MWh** verranno utilizzati per gli autoconsumi dell'impianto e di tutto il complesso di Gello, i rimanenti **5.500 MWh** verranno immessi in rete (equivalenti a soddisfare i consumi annui di EE di una cittadina di 4.000 abitanti circa)
- \* Produzione di Ammendante Compostato Misto: **circa 9.500 t/a**
- \* **Costo totale dell'investimento € 18.478.054,02 oltre IVA, di cui € 15.475.125,27 rappresentano il costo di impianto**
- \* L'investimento sarà coperto da finanziamenti pubblici per **5,5 M€**, utili messi a riserva dall'azienda **fino a 4 M€**, finanziamento da parte degli istituti di credito **fino a 10 M€**

# Dati Essenziali di Progetto

- \* Al fine di migliorare le prestazioni economiche dell'impianto, peraltro già buone, stiamo studiando alcune soluzioni per verificare la possibilità di utilizzare parte del biogas prodotto quale carburante per autotrazione (biometano) invece che per la produzione di energia elettrica
- \* Stiamo inoltre verificando alcune modifiche alle strutture, per facilitarne e rendere più economico domani l'ampliamento dell'impianto

# Impianto Attuale

- \* Vetusto e decisamente ormai insufficiente con le sue 21.000 t/a di capacità di trattamento
- \* Nel 2014 è stato necessario portare a trattamento presso impianti esterni oltre 12.500 t FORSU
- \* Costo di gestione degli smaltimenti oltre € 1.250.000
- \* Difficoltà a trovare spazi in impianti esterni sia per la quantità, sia per la eccessiva presenza del Verde

# Ringraziamenti

- \* Un grazie a tutti i soci di Geofor, pubblici e privati, che credendo fortemente nel piano industriale approvato a suo tempo, hanno deciso di accantonare negli anni gli utili della società, rinunciando alla loro divisione anche in anni difficili, ma creando così un fondo di equity che verrà utilizzato per la realizzazione dell'impianto
- \* Un grazie ai sindaci, agli assessori e agli Enti (ATO, Regione e Provincia di Pisa) che si sono adoperati perché questo impianto diventasse una realtà a disposizione di tutti gli abitanti serviti da Geofor
- \* Un grazie agli istituti di credito che con il loro sostegno consentono la sua realizzazione
- \* Un grazie al presidente Marconcini ed ai consiglieri di amministrazione della società e ai sindaci revisori, gli attuali e quelli del precedente consiglio, che hanno supportato con forza e determinazione il progetto
- \* Un grazie ai consulenti e, *last but not least*, a tutti i collaboratori interni di Geofor che ci hanno aiutato e supportato con professionalità e competenza in un percorso lungo e difficile, ma che ci porterà a dotare la nostra comunità di un moderno ed efficiente impianto