



27 - 28 Novembre 2018
X CONFERENZA NAZIONALE SULLEFFICIENZA ENERGETICA

AZIONI CHIAVE E BUONE PRATICHE PER GLI OBIETTIVI 2030



acqua & sole™

IL CASO DI ACQUA & SOLE S.R.L. IL GAS NATURALE PER IL TRASPORTO LEGGERO

VELLEZZO BELLINI (PV)





acqua & sole™

RESPONSABILITÀ CIRCOLARE

Solo da un legame ben strutturato tra produttori di rifiuti e il relativo sistema di raccolta e trattamento si possono raggiungere risultati eccelsi nel campo del trattamento dei rifiuti.

Il cittadino, adeguatamente sensibilizzato, può diventare il primo garante della qualità del rifiuto prodotto. Da qui si innesca un processo virtuoso, che consente di porre l'impianto di trattamento rifiuti realmente al servizio della popolazione: lo stesso potrà fornire, grazie al sistema eccelso presente a monte, maggiori servizi alla cittadinanza.



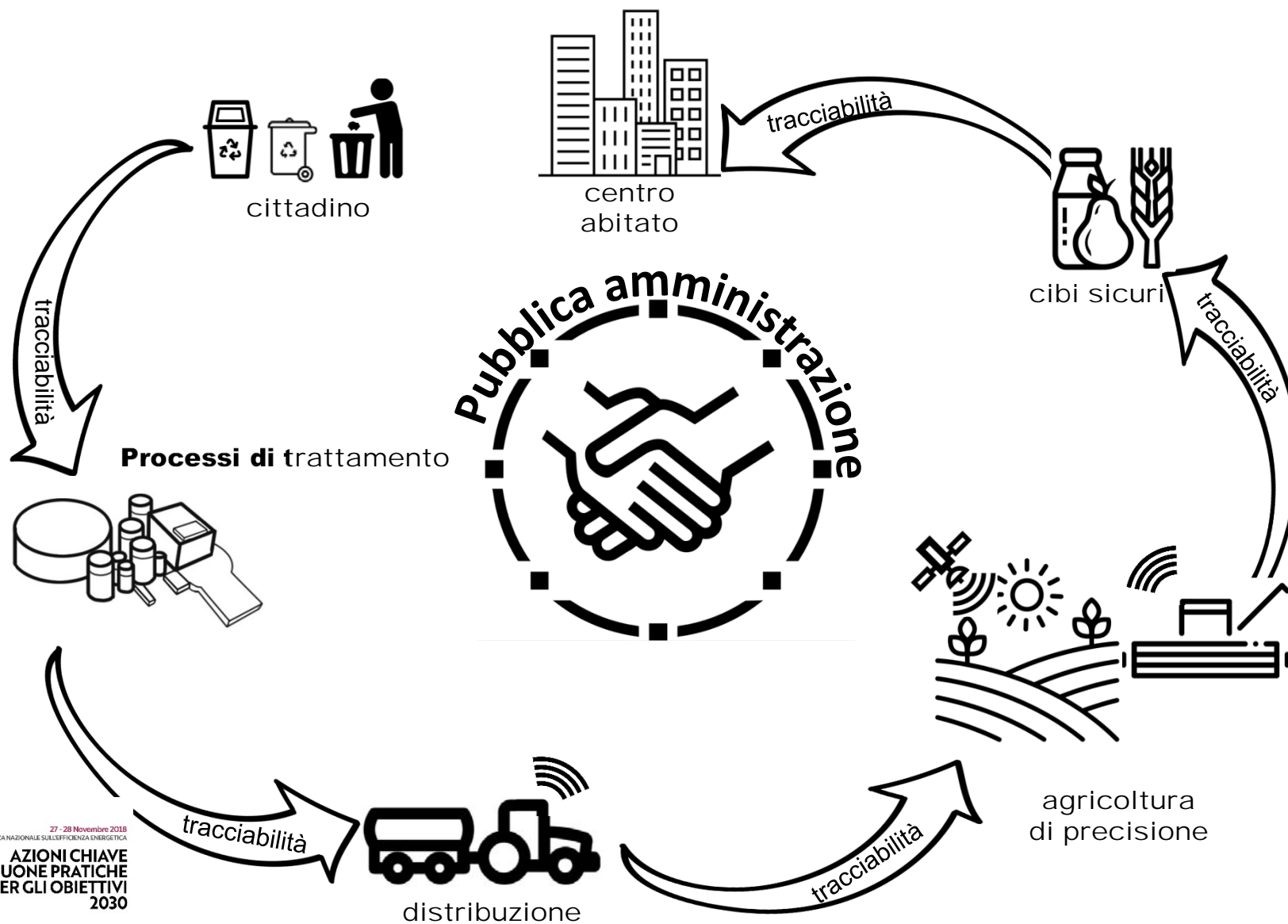
27 - 28 Novembre 2018
X CONFERENZA NAZIONALE SULL'EFFICIENZA ENERGETICA

**AZIONI CHIAVE
E BUONE PRATICHE
PER GLI OBIETTIVI
2030**



acqua & sole™

RESPONSABILITÀ CIRCOLARE



27 - 28 Novembre 2018
X CONFERENZA NAZIONALE SULL'EFFICIENZA ENERGETICA
**AZIONI CHIAVE
E BUONE PRATICHE
PER GLI OBIETTIVI
2030**



acqua & sole™

COSA SI PREVEDE DI REALIZZARE

EVOLUZIONE DEL CENTRO DI RECUPERO ELEMENTI NUTRITIVI DI VELLEZZO BELLINI

Il progetto dà seguito al bando di ricerca e sviluppo del Ministero dello Sviluppo Economico **“fondo crescita sostenibile e fondo rotativo per il sostegno alle imprese e gli investimenti in ricerca”** progetto di ricerca e sviluppo approvato il 14 novembre 2017 -Decreto prot. Acqua & Sole S.r.l. – prog. N. F/070010/00/X34 e si prefigge i seguenti obiettivi:

- completa autosufficienza energetica con l'utilizzo esclusivo di fonti rinnovabili per il sostentamento del processo;
- **produzione di biometano destinato all'autotrazione;**
- riduzione delle emissioni di CO₂ connesse agli attuali sistemi di stabilizzazione aerobica;
- valorizzazione della CO₂ prodotta dal processo di digestione anaerobica (origine biogenica) per la produzione di ulteriori biomasse e, quindi, connessa riduzione delle emissioni complessive da fonte fossile;
- produzione di un “materiale organico rinnovabile - Digestato” per l'agricoltura che sia adatto ad incrementare la fertilità dei suoli e contestualmente immagazzini carbonio al fine di ridurre nel complesso le emissioni di CO₂ derivanti da combustibili fossili.
- produzione di solfato ammonico da utilizzare come fertilizzante, con una conseguente riduzione delle emissioni di ammoniaca;



27 - 28 Novembre 2018
X CONFERENZA NAZIONALE SULL'EFFICIENZA ENERGETICA

**AZIONI CHIAVE
E BUONE PRATICHE
PER GLI OBIETTIVI
2030**

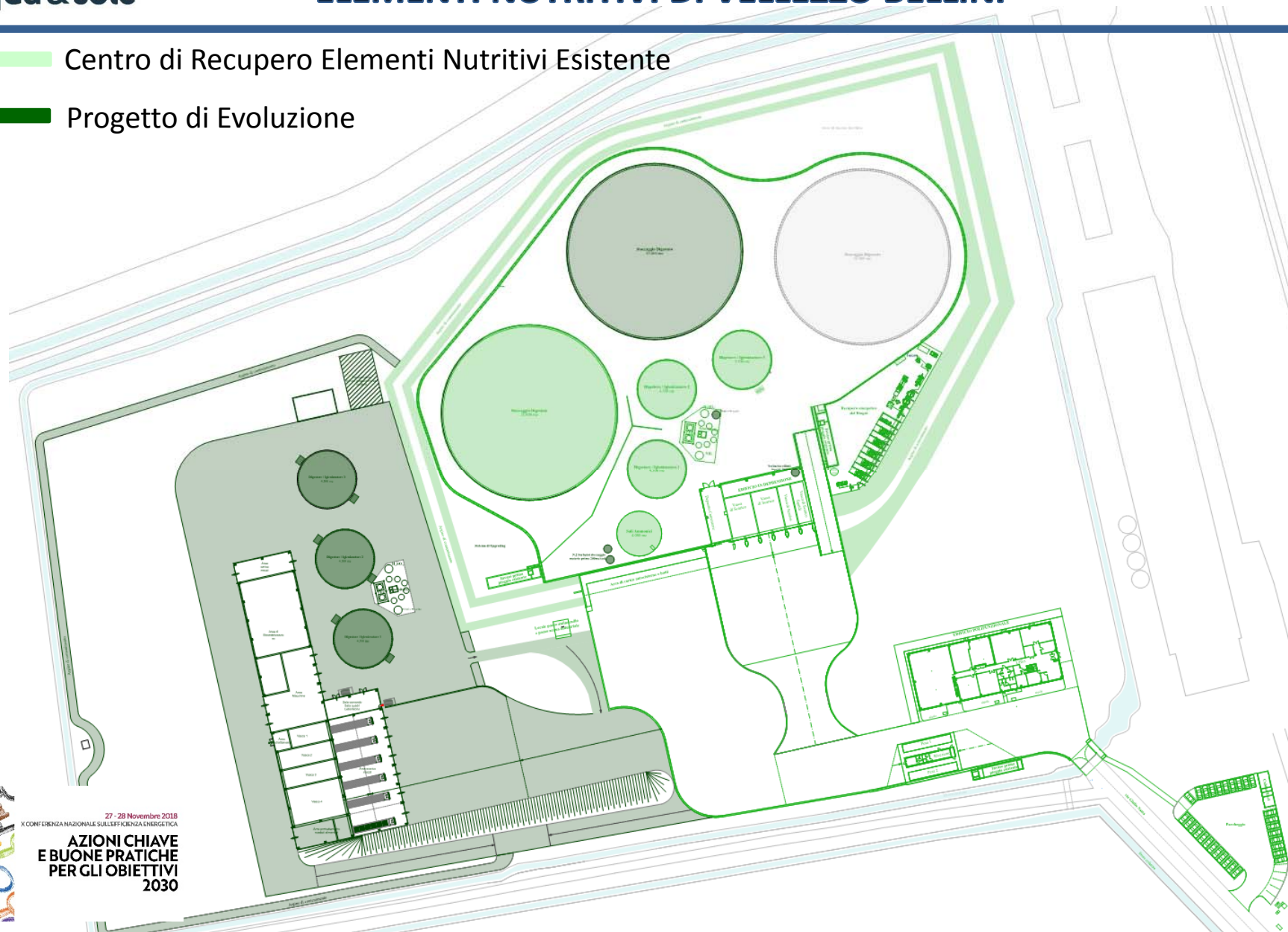


acqua & sole™

EVOLUZIONE CENTRO DI RECUPERO ELEMENTI NUTRITIVI DI VELLEZZO BELLINI

Centro di Recupero Elementi Nutritivi Esistente

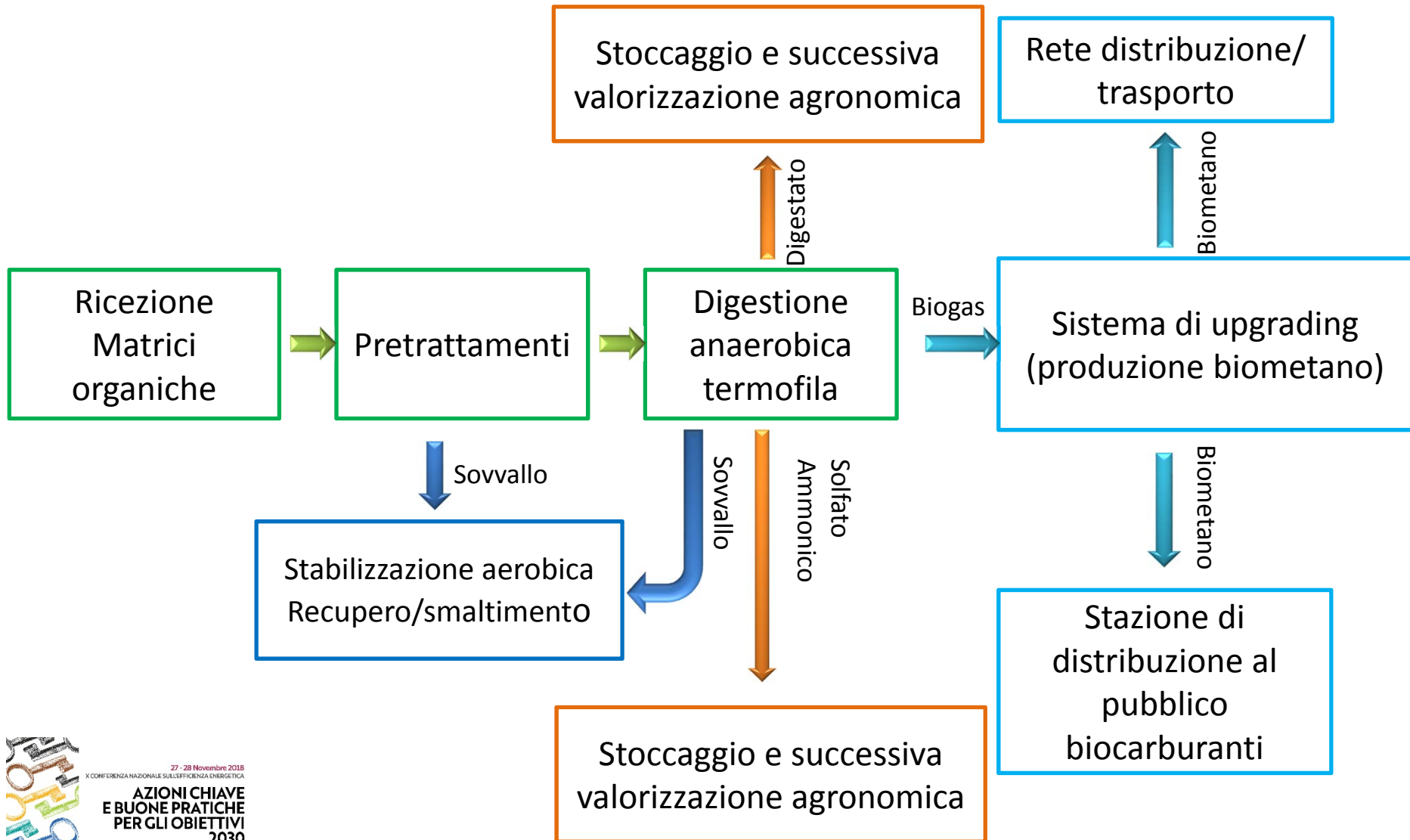
Progetto di Evoluzione



27 - 28 Novembre 2018
X CONFERENZA NAZIONALE SULL'EFFICIENZA ENERGETICA
**AZIONI CHIAVE
E BUONE PRATICHE
PER GLI OBIETTIVI
2030**



EVOLUZIONE CENTRO DI RECUPERO ELEMENTI NUTRITIVI DI VELLEZZO BELLINI





acqua & sole™

EVOLUZIONE CENTRO DI RECUPERO ELEMENTI NUTRITIVI DI VELLEZZO BELLINI



27 - 28 Novembre 2018
X CONFERENZA NAZIONALE SULL'EFFICIENZA ENERGETICA

**AZIONI CHIAVE
E BUONE PRATICHE
PER GLI OBIETTIVI
2030**



acqua & sole™

STAZIONE DI SERVIZIO DI DISTRIBUZIONE AL PUBBLICO DI BIOCARBURANTI



Stazione di servizio di
distribuzione al pubblico di
biocarburante



27 - 28 Novembre 2018
X CONFERENZA NAZIONALE SULL'EFFICIENZA ENERGETICA
**AZIONI CHIAVE
E BUONE PRATICHE
PER GLI OBIETTIVI
2030**



acqua & sole™

STAZIONE DI SERVIZIO DI DISTRIBUZIONE AL PUBBLICO DI BIOCARBURANTI

Area complessivamente occupata pari a circa 9070 m² (comprensiva di aree dedicate alla mitigazione ambientale e a recupero a verde).

L'impianto di distribuzione carburanti sarà dotato di:

- locale di servizio (rivendita di prodotti per auto, servizi igienici al servizio dei fruitori);
- n. 1 impianto autolavaggio per auto dotato di sistema di recupero dell'acqua di lavaggio;
- **n. 1 colonnina con doppio erogatore Biometano per auto (GNC e GNL);**
- **n. 1 colonnina con doppio erogatore Biometano per mezzi pesanti (GNC e GNL);**
- **area dedicata alla produzione in loco di GNL da Biometano;**
- **n. 4 postazioni per la ricarica di auto elettriche;**
- Erogatori di combustibili tradizionali.



27 - 28 Novembre 2018
X CONFERENZA NAZIONALE SULL'EFFICIENZA ENERGETICA
**AZIONI CHIAVE
E BUONE PRATICHE
PER GLI OBIETTIVI
2030**



**Fase 1 -
SUPERATA**

Istanza di screening
di VIA
Ente: Provincia

90 gg

Decreto di esclusione o di
assoggettabilità a VIA

**Fase 2 -
ATTUALE**

Istanza di Autorizzazione
Integrata Ambientale
Evoluzione Centro esistente
Ente: Provincia

Autorizzazione stazione di
distribuzione biocarburanti
Ente: Comune

Istanza di Autorizzazione
Unica ai sensi del D.Lgs
387/2003
(Fonte Rinnovabile)
Modifica Autorizzazione
Unica n. 03/16 p.e.
Ente: Provincia

Pareri/Nulla osta
Ente: Vari





acqua & sole™

EVOLUZIONE CENTRO RECUPERO ELEMENTI NUTRITIVI STAZIONE DI SERVIZIO DI DISTRIBUZIONE AL PUBBLICO DI BIOCARBURANTI PREVISTE AGEVOLAZIONI E CONNESSI VANTAGGI AMBIENTALI

AGEVOLAZIONI DERIVANTI DALL'APPLICAZIONE DEL CONCETTO DI ECONOMIA CIRCOLARE

- Riduzione del costo di trattamento della FORSU proporzionalmente alla virtuosità del comune;
- Fornitura del Biometano prodotto a prezzi agevolati per i comuni aderenti all'iniziativa.

CONNESSI VANTAGGI AMBIENTALI

- Riduzione dell'utilizzo di fonti fossili (limitate);
- Utilizzo e promozione all'utilizzo di una risorsa rinnovabile;
- Riduzione dell'emissione della CO2 derivante da fonti fossili.



27 - 28 Novembre 2018
X CONFERENZA NAZIONALE SULL'EFFICIENZA ENERGETICA
**AZIONI CHIAVE
E BUONE PRATICHE
PER GLI OBIETTIVI
2030**



27 - 28 Novembre 2018
X CONFERENZA NAZIONALE SULLEFFICIENZA ENERGETICA

**AZIONI CHIAVE
E BUONE PRATICHE
PER GLI OBIETTIVI
2030**



acqua & sole™

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

**Ing. Virginia Palomba - Acqua & Sole S.r.l.
virginia.palomba@neorurale.net**