



**CARTELLA STAMPA**

## **ACEA PINEROLESE INDUSTRIALE**

### PRESS KIT

- **PROFILO DI ACEA PINEROLESE INDUSTRIALE**

#### SERVIZIO DI IGIENE AMBIENTALE

- **Il Polo Ecologico Intergrato Acea Pinerolese Industriale**
- **IL PROCESSO**
  - ✓ *La digestione anaerobica*
  - ✓ *L'impianto di compostaggio*
- **IL COMPOST**
- **ACEA PINEROLESE: ENERGIA PER IL FUTURO. BIOMETANO, DETERGENTI, FITOSTIMOLANTI E BIOPLASTICHE NATURALI DAI RIFIUTI ORGANICI**
- **PREMI E RICONOSCIMENTI**

#### SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

#### ENERGIA GESTIONE RETI GAS

## PROFILO AZIENDALE

**Acea Pinerolese Industriale Spa** si propone come **società multiutility** che gestisce una pluralità di servizi per Comuni, Aziende e Cittadini.

**Le attività** svolte dal Gruppo vanno dal **comparto idrico**, con la gestione del ciclo integrato delle acque, al **settore energetico**, con la **distribuzione del gas metano**, la **produzione calore**, al trattamento e allo spazzamento e alla raccolta e smaltimento dei **rifiuti**. L'Azienda garantisce anche servizi ad altissimo valore aggiunto tecnologico e professionale come la ricerca in emergenza delle fughe di gas e delle perdite di acqua.

Il gruppo nasce nel 2003 dalla trasformazione del Consorzio Acea, attivo dagli anni Settanta, secondo logiche di integrazione dei servizi e di valorizzazione delle risorse. Questa evoluzione porta all'attuale struttura dell'azienda, che si è costituita come **società per azioni a capitale pubblico**.

In questo stesso anno l'azienda si trasforma in SpA e attraverso l'attuazione di strategie aziendali focalizzate su **innovazione e sviluppo di tecnologie e processi** in grado di valorizzare il trattamento dei rifiuti, la gestione del servizio idrico integrato e delle reti gas, inizia una crescita costante nei risultati e nella soddisfazione degli utenti.

Nel 2012 **Acea Pinerolese Industriale SpA, Iren SpA e Iren Emilia SpA danno vita ad una nuova società, Amiat V.**, la quale acquisisce una partecipazione pari **all'80% del capitale sociale di AMIAT SpA**.

Un pool di soggetti portatori di capacità e competenza tecnica oltre che di conoscenze specifiche del territorio torinese dove già operano in diversi settori. In questo contesto Acea Pinerolese apporta il proprio know how unico a livello internazionale sul fronte del trattamento della frazione organica da raccolta differenziata dei rifiuti rivestendo il ruolo di partner tecnico strategico in ambito di ciclo integrato dei rifiuti. Acea Pinerolese Industriale detiene il 6,94% delle quote sociali di **AMIAT V**.

Acea Pinerolese Industriale diventa così un'azienda pubblica di successo che ha raggiunto nel 2019 un **valore della produzione di 68,2 milioni di euro e un utile netto di 2.311.295 €**

## I valori di Acea Pinerolese Industriale

La natura delle sue attività e la composizione del suo azionariato orientano le scelte di Acea Pinerolese Industriale verso una precisa strategia di servizio coniugato all'eccellenza.

Cinque i valori chiave che ne guidano l'azione:

- ✓ **RESPONSABILITA' SOCIALE ED AMBIENTALE**, che si traduce nell'impegno dell'Azienda ad instaurare un rapporto di reciproca fiducia nei confronti degli utenti dei servizi erogati e dei Comuni azionisti e prevede una precisa responsabilità nei confronti delle risorse naturali. Questo significa ridurre l'impatto ambientale delle sue attività e garantire una migliore e più efficiente gestione di tutto il ciclo acqua, gas e rifiuti.
- ✓ **TRASPARENZA**, che si basa sulla piena pubblicità della proprie attività, dei mezzi usati per portarla avanti e sulla veridicità e completezza dell'informazione diffusa verso i cittadini e gli enti locali. Acea Pinerolese Industriale crede nel dialogo, in grado di permettere a tutti la piena conoscenza e comprensione delle sue scelte e azioni.
- ✓ **EFFICIENZA**, che si esplica nella gestione delle attività secondo i criteri di economicità e ottimizzazione sia nella gestione delle risorse umane sia in quella dei mezzi finanziari e tecnologici.
- ✓ **QUALITÀ**, che significa non solo offrire servizi d'eccellenza secondo i più elevati standard, ma anche, e soprattutto, creare valore sociale. Le attività di Acea Pinerolese Industriale si pongono l'obiettivo di essere utili alle comunità e di perseguire questo fine continuando a investire in innovazione e miglioramento. Il suo impegno in questa direzione le ha permesso di conseguire, quale attestato tangibile, le certificazioni ISO 9001 (Compostaggio) e ISO 14001 (Compostaggio e Discarica).
- ✓ **RADICAMENTO SUL TERRITORIO**, punto di forza e carattere fondamentale dell'azienda, la presenza sul territorio permette di creare un canale di comunicazione privilegiato con il cittadino-utente e con le amministrazioni pubbliche.

## Un po' di storia

Le origini del Gruppo Acea si rifanno a due importanti nuclei: l'Officina Municipale del Gas (nata nel **1856** come Società Franco-Piemontese per la produzione di gas per usi civili e pubblica illuminazione) e l'Acquedotto Municipale, istituito nel 1914 come servizio comunale per i cittadini di Pinerolo.

Nel **1964** le due aziende si fondono: nasce la **A.M.G.A** (Azienda Municipalizzata Gas Acqua).

Nei **primi anni Settanta**, il servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti nei piccoli comuni era gestito in economia dagli stessi enti locali. A Pinerolo, però, punto di riferimento per le vallate e la pianura circostante, iniziava a delinearsi un servizio strutturato di raccolta manuale, affidato a un'azienda privata. Il sistema non era ancora sistematizzato e lasciava a ogni condominio o gruppo di abitazioni l'incombenza di organizzare la raccolta dei rifiuti in contenitori propri, svuotati regolarmente dagli operatori in appositi carretti a spinta. Intanto il mercato di Pinerolo si era già dotato di un servizio di raccolta e spazzamento manuale.

**Nel 1976** l'A.M.G.A. (Azienda Municipalizzata Gas Acqua) acquisì il servizio di nettezza urbana per la Città di Pinerolo, **trasformandosi in A.M.G.A.S.** (Azienda Municipalizzata Gas Acqua Servizi).

**All'inizio degli anni Ottanta**, il sistema della raccolta manuale fu gradualmente sostituito grazie all'uso di mezzi a motore e furono **create la prime stazioni fisse di compattazione**. Solo verso la fine del decennio, quando ormai l'A.M.G.A.S. si era trasformata in Consorzio Pinerolese Energia Ambiente, si introdusse la raccolta meccanizzata, con mezzi del tutto simili a quelli attuali.

**Nei primi anni Novanta**, il Consorzio Acea, forte di un'espansione che l'aveva portato a offrire i propri servizi anche ai comuni limitrofi a Pinerolo, iniziò ad assumere l'assetto che oggi caratterizza l'Azienda.

**Il 1° gennaio del 2003** si è trasformato in società per azioni, a capitale pubblico.

## **Acea Pinerolese Industriale: chi siamo**

- *Data di nascita:* 2003.
- *Forma societaria:* società per azioni.
- *Presidente:* Andrea Chiabrando
- *Amministratore Delegato e Direttore Generale:* Francesco Carcioffo
- *Consiglio di Amministrazione:* Emanuela Mirabelli, Adriano Dal Col, Gabriella Nardelli
- *Dati economici bilancio 2019:* valore della produzione a livello consolidato di 68,2 milioni di euro
- *Igiene Ambientale:* gestisce l'intero ciclo integrato dei rifiuti (trattamento, raccolta e smaltimento) nei 47 Comuni aderenti, tutti situati nella cintura sud-ovest di Torino. I cittadini serviti sono all'incirca 150.000.
- *Reti Gas gestite attraverso la controllata DGN:* 693 km, serve 24 comuni e distribuisce 63,2 milioni di metri cubi di gas annui su un totale di 36.284 punti di riconsegna per i clienti finali su un territorio che va dall'area montana, caratterizzata da un'alta complessità morfologica sino alla pianura.
- *Reti Servizio Idrico Integrato:* 61 comuni serviti per un totale di quasi 200.000 abitanti. 117 depuratori e la rete fognaria per le acque di scarico. La rete idrica si estende per quasi 2.000 km lineari, per l'acqua potabile, mentre quella fognaria per 1.500 km.
- *Sedi:* due le sedi, entrambe a Pinerolo. La sede operativa di 14100 mq complessivi (di cui edificati 4554 mq, 2059 mq di uffici e 2495 mq di magazzino) e il polo ecologico *integrato* che comprende quattro strutture tra loro interconnesse per una superficie totale di 18991,80 mq.
- *Numero di dipendenti:* 367 dipendenti nel 2019

### IGIENE AMBIENTALE

L'Azienda, nell'ambito del settore Igiene Ambientale, gestisce attualmente l'intero ciclo di raccolta e smaltimento rifiuti, a favore di un bacino di 47 Comuni (Bacino 12 della Provincia di Torino) e più di 150.000 abitanti. **Mentre il solo Polo Ecologico Acea tratta annualmente 60.000 tonnellate di rifiuti organici ovvero la produzione di circa 1.000.000 di abitanti, pari a circa un terzo della provincia di Torino, includendo quelli della maggior parte della Città di Torino.**

I servizi di ACEA Pinerolese Industriale SpA, nell'ambito del settore rifiuti, comprendono:

- Raccolta rifiuti solidi urbani
- Raccolta differenziata
- Smaltimento rifiuti
- Igiene del suolo
- Trattamento rifiuti

ACEA propone un nuovo modello di sviluppo, dove i rifiuti sono trattati come risorse, e un nuovo modello d'impresa, in grado di migliorarsi e di offrire soluzioni innovative, radicato sul territorio e che ha fatto della sostenibilità e della responsabilità ambientale e sociale la sua mission.

Il vero punto di eccellenza del settore, riconosciuto a livello internazionale come caso di eccellenza nell'ambito del trattamento della frazione organica, è il Polo Ecologico Integrato. Esso si configura come un'unica realtà impiantistica interconnessa per i servizi relativi al trattamento acque, fanghi/digestato, recupero energetico termico ed elettrico. **Rappresenta un esempio di integrazione del trattamento anaerobico - aerobico della frazione organica dei rifiuti solidi urbani (FORSU)** per una capacità annua pari a 60.000 tonnellate (della sola FORSU).

## Il Polo Ecologico

Il Polo Ecologico Integrato è un sistema impiantistico nato per fornire una risposta adeguata e sostenibile ad una complessa tematica ambientale: lo smaltimento dei rifiuti.

La sempre crescente quantità di scarti pone un serio problema, che non può essere risolto esclusivamente con metodi tradizionali. Proprio da questo principio trae origine la volontà di ACEA di trovare una soluzione che possa soddisfare le esigenze in termini di smaltimento, ma, al contempo, divenire una risorsa.

L'impegno di ACEA nella ricerca, nella progettazione e nello sviluppo di tecnologie avanzate a servizio dell'ambiente colloca l'azienda pinerolese tra le più attive ed all'avanguardia nel settore.

L'idea del tutto innovativa alla base del Polo Ecologico ACEA consiste nell'**integrazione fisica e logistica degli impianti che costituiscono il sito**, dove ogni fase di trattamento è strettamente interconnessa alla successiva, nell'ottica di **valorizzare le "risorse" intrinseche ancora presenti nei rifiuti, limitando al minimo le emissioni ed ottimizzando le rese**, sia da un punto di vista ambientale che economico.

Il Polo Ecologico Integrato ACEA è costituito da una pluralità di impianti fisicamente e logisticamente interconnessi:

- **Impianto di Valorizzazione dei Rifiuti**, a sua volta caratterizzato da due distinte linee: una per il trattamento della frazione organica ed una per il trattamento della frazione secca residua.
- **Impianto di compostaggio** certificato ISO 9001 e ISO 14001
- **Discarica** certificata ISO 14001 (sita a circa da 3 km dal Polo)
- **Depuratore** delle acque reflue

L'integrazione tra i suddetti impianti è determinata da tre distinti flussi

- Il flusso delle acque: i reflui residui delle prime tre unità impiantistiche (Valorizzatore, Compostaggio e Discarica) sono addotte al depuratore, il quale, a sua volta, fornisce acqua depurata alla linea di trattamento della frazione organica
- Il flusso di biogas: le miscele gassose provenienti dalla linea umido dell'Impianto di Valorizzazione, dalla Discarica e dal Depuratore vengono immagazzinate all'interno del gasometro per il successivo recupero energetico.
- Il flusso dei fanghi: il processo di digestione della linea umido dell'Impianto di Valorizzazione del Depuratore si traduce in produzione di fanghi che vengono portati presso l'Impianto di Compostaggio e ne costituiscono la "materia prima".

## Il trattamento dei rifiuti organici

L'ideazione dell'innovativo sistema di trattamento nasce da un'esigenza pratica: la necessità di smaltire in modo adeguato e sostenibile la frazione organica, la quale costituisce, in peso, circa il 30% dei rifiuti domestici.

A questa imprescindibile priorità si unisce l'intento di ricercare soluzioni volte a valorizzare le potenzialità dei rifiuti, in termini di recupero di materia ed energia. Gli studi effettuati fin dall'inizio degli anni '90 hanno condotto ad una soluzione innovativa e pressoché unica nel suo genere, che associa il processo di digestione anaerobica (fermentazione in assenza di ossigeno) al più tradizionale compostaggio aerobico.

Tale sistema consente di valorizzare le qualità intrinseche degli scarti organici, ricavandone due importanti risorse: il digestato per la produzione di compost di qualità ed il biogas, da cui derivano energia termica ed elettrica.

### I vantaggi del sistema

Acea Pinerolese ha ideato e realizzato un innovativo sistema di trattamento dei rifiuti organici, che consente di produrre un ammendante di elevata qualità, il compost Florawiva, e di ricavare energia, sotto forma di biogas.

I vantaggi ravvisati nel sistema integrato anaerobico – aerobico ed i fattori chiave che ne hanno determinato la scelta sono stati:

- l'esistenza di tecnologie e competenze interne all'azienda
- la possibilità di produrre energia da fonte rinnovabile
- il minor impatto dovuto agli odori, che in un processo "chiuso" vengono notevolmente limitati;
- la minore quantità di superficie occupata per unità di tonnellate trattate;
- la riduzione della quantità di massa da trattare in fase di compostaggio, a parità di materiale in ingresso;
- una maggiore efficienza di recupero, sia in termini di materia (produzione di compost dal digestato) che di energia (biogas);
- la riduzione della frazione organica inviata a discarica, nel rispetto delle norme UE;
- una minore produzione di CO<sub>2</sub> emessa rispetto al solo trattamento aerobico.

Il processo adottato è stato coperto da brevetto nel corso del 2002 e l'esperienza maturata ha permesso di ottenere la certificazione SOA nella categoria di riferimento.

### ***Il processo – La digestione anaerobica***

**La digestione anaerobica è un processo biologico** che avviene in presenza di masse organiche. Si tratta, infatti, di una **fermentazione ad opera di particolari famiglie batteriche**. Il sistema ideato da ACEA riproduce ed ottimizza il normale processo di trasformazione biologica, massimizzandone i benefici.

I rifiuti organici provenienti dalle raccolte differenziate subiscono, innanzi tutto, una serie di riduzioni volumetriche e selezioni meccaniche, che preparano la massa per la fase peculiare del processo: la biodigestione. Tali operazioni consentono di rimuovere eventuali frazioni estranee, quali la plastica ed i metalli. La massa così raffinata viene diluita in acqua e trasferita nei serbatoi intermedi, dove viene riscaldata. A questo punto, la miscela viene pompata all'interno dei digestori, dove avviene la fase peculiare del processo: la digestione anaerobica, ad opera dei batteri.

Tale fermentazione genera due sottoprodotti: il biogas, convogliato nel gasometro, e il digestato, trasportato all'impianto di compostaggio per la fase aerobica, che porterà alla produzione del compost di qualità Florawiva.

Il biogas prodotto dalla digestione anaerobica, insieme a quello recuperato dalla discarica e dal depuratore, viene trasformato in energia elettrica e termica e dal 2014 è possibile valorizzarlo in **Biometano**. Tale disponibilità di energia rende autonomo dal punto di vista termico ed elettrico l'intero Polo Ecologico. Inoltre, il surplus di energia elettrica è ceduto alla rete, mentre il termico è utilizzato, dalla stagione termica 2008/2009, per alimentare una rete di teleriscaldamento a servizio di alcune utenze situate nelle vicinanze, tra cui un centro commerciale e prossimamente ad altre aree di Pinerolo.

### ***Il processo – L'impianto di compostaggio***

Presso l'impianto di Compostaggio, il digestato viene miscelato con scarti verdi opportunamente triturati (residui di potature, sfalci ecc...). Tale miscela, dopo la fase di bio-ossidazione, in cui si ottiene l'igienizzazione della massa, viene portata in maturazione lenta, in cui il prodotto si stabilizza e si arricchisce di molecole in grado di fertilizzare il terreno.

La produzione del compost è accompagnata da un sistema di tracciabilità, che permette di conoscere parametri quali la data di allestimento del cumulo, la tipologia e la provenienza dei rifiuti che lo compongono, garantendo massima trasparenza in ogni fase di trattamento.

L'impianto di compostaggio ha ottenuto nel 2007 la certificazione ISO 14001, o "Certificazione ambientale", che attesta l'impegno e l'interesse dell'Azienda a limitare l'impatto ambientale dei processi, prodotti e servizi e attesta l'affidabilità del sistema di gestione ambientale applicato.

Sempre nel 2007, l'impianto è stato certificato secondo la norma ISO 9001:2000, lo standard mondiale che accerta la qualità del sistema di gestione per la qualità delle imprese, pensato per tenere sotto controllo i processi aziendali, indirizzandoli alla soddisfazione del cliente.

## Il compost

Florawiva® è il compost di qualità derivante dalla naturale trasformazione biologica degli scarti organici. È un ammendante di qualità, ovvero un prodotto in grado di restituire sostanza organica ai terreni.

Principali caratteristiche:

- E' un ammendante compostato misto concentrato, che può essere sostituito ai normali concimi
- E' indicato per piante ornamentali ed orti, in frutticoltura, florovivaismo ed anche in pieno campo
- Migliora la struttura chimico-fisica del terreno (con apporto di sostanza organica)
- Svolge un'azione protettiva nei confronti di numerosi organismi dannosi per le colture

Florawiva® è un prodotto di qualità certificata, infatti nel 2005 ha conseguito la certificazione di qualità da parte del CIC (Consorzio Italiano Compostatori). Anche il processo produttivo, svolto presso l'Impianto di Compostaggio, è certificato secondo gli standard ISO 9001 e ISO 14001.

Florawiva® è il primo ammendante in Italia ad essere stato inserito nel "Repertorio del Riciclaggio", ovvero un elenco di materiali a basso impatto ambientale, provenienti da attività di riciclaggio. Florawiva rientra, pertanto, tra i cosiddetti ACQUISTI VERDI.

## **ACEA PINEROLESE, ENERGIA PER IL FUTURO**

### **Biometano, detergenti, fitostimolanti e bioplastiche naturali dal trattamento dei rifiuti organici**

#### **Biometano**

**Acea Pinerolese Industriale S.p.A.** ha partecipato insieme a un consorzio di venti aziende partner e alla capofila **Centro Ricerche Fiat** al progetto Biomethair per sviluppare un veicolo mini-ibrido a biometano e biomiscele di metano-idrogeno, ovvero alimentato con metano e idrogeno derivati dalla trasformazione del rifiuto organico, area nella quale Acea Pinerolese è leader riconosciuto a livello internazionale.

Al progetto, co-finanziato da un bando della Regione Piemonte, ha contribuito il dipartimento ricerche del Polo Ecologico di Acea Pinerolese Industriale che ha realizzato una bioraffineria presso il proprio impianto di trattamento dei rifiuti organici. Questa bioraffineria sperimentale ha consentito, oltre alla produzione di idrogeno, di potenziare le rese del biometano da frazione organica per un utilizzo sul motore di un'autovettura.

Il progetto è particolarmente ambizioso e precursore di positive ricadute in termini di sviluppo di una mobilità sempre più sostenibile e basata su sistemi di alimentazione da fonti rinnovabili. Il futuro del trasporto potrà essere immaginato come un circuito virtuoso di città che dal prodotto dei propri scarti organici (verdure, bucce, ecc) producono l'energia per alimentare le autovetture con la massima attenzione all'ambiente.

Acea Pinerolese Industriale ha fornito il suo know how unico per sfruttare al meglio il biogas recuperato interamente dal processo di trattamento attraverso bio-digestione anaerobica (in ambiente chiuso) dell'umido conferito da oltre un terzo del territorio della Provincia di Torino presso il Polo Ecologico Integrato di Pinerolo.

**Acea Pinerolese è stata così la prima realtà in Italia ad aver sviluppato un impianto per la produzione di BIOMETANO dai rifiuti organici che in un futuro molto vicino potrà essere immesso in rete per uso domestico e per autotrazione.**

**L'impianto di produzione biometano è attualmente in fase di potenziamento e tratterà dal 2020 fino a 1500 Sm<sup>3</sup>/h di biogas recuperato grazie al trattamento del rifiuto organico e porterà biometano nei distributori di metano per autotrazione contribuendo così a una mobilità sostenibile.**

#### **Detergenti, Bioplastiche e Fitostimolanti**

Acea Pinerolese è tra le realtà a livello europeo più avanzate sul fronte della ricerca per la valorizzazione dei rifiuti organici ed è un modello di economia circolare. **La frontiera futura a cui Acea Pinerolese sta lavorando a livello sperimentale è quella di ottenere detergenti naturali, bioplastiche, fitostimolanti naturali dal compost**, sostituendo a tutti gli effetti prodotti di origine fossile e azzerando così l'impatto sull'ambiente. Questa innovazione consentirà di valorizzare sempre più una risorsa, i rifiuti organici da raccolta differenziata delle città, da cui Acea Pinerolese già ricava energie e prodotti da fonti rinnovabili.

## PREMI E RICONOSCIMENTI

### **PREMIO LEGAMBIENTE 2018**

Legambiente ha premiato proprio Acea Pinerolese nel Novembre 2018 a Roma nel corso del Forum Qualenergia e in occasione della presentazione del Rapporto Comuni Rinnovabili 2018 per il suo impegno in tema di energie rinnovabili: biometano e bioenergie dai rifiuti organici.

### **IL POLO ECOLOGICO ACEA PINEROLESE PREMIATA DALL'UE**

Acea Pinerolese Industriale S.p.A. è stata premiata nel 2017, al Parlamento Europeo a Bruxelles come modello di Economia Circolare dal Vice Presidente della Commissione UE, **Jyrki Katainen**, alla presenza dell'Eurodeputata **Simona Bonafè** relatrice del Pacchetto sull'Economia Circolare e del Direttore Generale di Legambiente, **Stefano Ciafani**. L'ing. Francesco Carcioffo, Amministratore Delegato di Acea Pinerolese Industriale S.p.A., è intervenuto per descrivere all'assemblea il modello sviluppato dall'azienda nel trattamento rifiuti organici che consente di trasformare il rifiuto organico in risorsa energetica rinnovabile per la mobilità e per le comunità e in nuovo prodotto frutto di una innovazione ambientale che rappresenta oggi, un vanto dell'Italia in Europa. L'Italia che ha contribuito a superare l'immagine delle emergenze rifiuti ed è invece diventata un benchmark europeo. L'appuntamento ha visto la presentazione **dell'Atlante dei Campioni di Economia Circolare Made in Italy**, nel quale Acea Pinerolese è una protagonista, imprese e realtà che hanno già investito su un nuovo modello produttivo e riciclano materie prime seconde che fino a oggi finivano in discarica.

### **ACEA PINEROLESE BEST PRACTICE DELLE RINNOVABILI NELL'INTERO ARCO ALPINO PER LA GERMANIA**

Il **Ministero dell'Economia e dell'Energia della Germania** ha scelto **Acea Pinerolese** con il suo Polo ecologico di trattamento del rifiuto organico da raccolta differenziata come **modello di best practice tra i progetti di energie rinnovabili di tutto l'Arco Alpino**. Il rapporto (foto in allegato) analizza tutte le realtà dei Paesi che si affacciano sull'arco alpino che hanno sottoscritto **la Convenzione delle Alpi** (Austria, Francia, Germania, Italia, Liechtenstein, Monaco, Slovenia e Svizzera e l'Unione Europea), un trattato internazionale per lo sviluppo sostenibile e la protezione delle Alpi.

La Presidenza tedesca della Convenzione delle Alpi, con riferimento ai cambiamenti climatici ed energia, ha voluto raccogliere esempi di buone pratiche di progetti che dimostrano come nello sviluppo e nell'attuazione di progetti di energie rinnovabili nello spazio alpino sia possibile tenere conto della protezione della natura e prevenire i conflitti sull'uso di suolo.

Acea Pinerolese rappresenta un modello scelto fra tutte le realtà dei Paesi dell'arco alpino come esempio di progetto di Energie Rinnovabili lungimirante, innovativo e sostenibile, replicabile in altre regioni alpine.

### **ACEA PINEROLESE PREMIATA CAMPIONE DI ECONOMIA CIRCOLARE SUL TRENO VERDE DI LEGAMBIENTE**

Acea Pinerolese Industriale SpA è stata insignita, martedì 28 marzo 2017, del titolo di Campione di Economia Circolare da Legambiente e premiata con una medaglia realizzata con The Breath, un innovativo tessuto in grado di assorbire e disgregare le molecole inquinanti.

Il riconoscimento è stato conferito stamani ad Asti in occasione della tappa piemontese del Treno Verde di Legambiente dedicato all'Economia Circolare.

#### **AD ACEA PINEROLESE INDUSTRIALE SPA IL GOOD ENERGY AWARD 2016 PER L'INNOVAZIONE DEL BIOMETANO DA RIFIUTI ORGANICI**

Acea Pinerolese Industriale S.p.A. è stata premiata nella categoria P.A. e Utilities per la sua innovazione a livello nazionale legata alla produzione di biometano da rifiuti organici al premio **Good Energy Award**, organizzato da Bernoni Grant Thornton in collaborazione con Il Sole 24 Ore. Il riconoscimento è stato conferito da una giuria composta da esperti del settore, accademici, ricercatori, giornalisti e presieduta dal Prof. Maurizio Fauri dell'Università di Trento in occasione dell'Italian Energy Summit, tenutosi a Milano lunedì 26 settembre 2016.

## PROFILO AREA ACQUA

L'area Servizio Idrico Integrato gestisce i suoi servizi in 61 comuni, per un totale di quasi 200.000 abitanti. La rete di acquedotti gestita da Acea Pinerolese comprende anche 117 depuratori e la rete fognaria per le acque di scarico.

La rete su cui opera l'azienda è molto ampia e complessa. Circostrita tra Val Pellice, Pinerolese Pedemontano, Val Germanasca, Val Chisone e Alta Val di Susa, si estende per quasi 2.000 km lineari, per l'acqua potabile e 1500 km di rete fognaria.

Acea gestisce, quindi, l'intero ciclo integrato delle acque, dalla captazione di nuove fonti di approvvigionamento, alla realizzazione degli impianti di adduzione, dalla distribuzione al controllo di qualità, fino alla depurazione.

L'azienda è anche impegnata, nell'ambito dei processi di raccolta e nel trattamento delle acque reflue.

L'acqua che arriva nelle case dei cittadini è stata controllata secondo le norme vigenti. Il risultato di ottima qualità è garantito anche dall'impiego di oltre 120 impianti di disinfezione a raggi ultravioletti che sfruttano l'irraggiamento per depurare l'acqua, evitando il ricorso al processo di clorazione, che garantisce sì la purificazione, condizionandone, però, il sapore.

La complessità del lavoro dell'area acqua di ACEA Pinerolese è legato alla necessità di gestire un numero elevato di metri di tubazione per raggiungere abitati con una densità abitativa talvolta molto bassa e in condizioni di alta montagna.

Per migliorare l'efficienza del servizio, Acea, nel 1984, è stata tra le prime aziende a introdurre il sistema del telecontrollo per monitorare i flussi dell'acqua e le capienze dei serbatoi. Questo sistema permette sia di conoscere il livello di acqua nelle vasche prima che si svuotino, sia di controllare il buon funzionamento delle pompe e dei depuratori.

Acea Pinerolese si è anche specializzata anche nel fornire un servizio di ricerca delle perdite d'acqua. Un team qualificato si occupa di monitorare le reti di acquedotti, di controllare le tubazioni e di individuare le fughe.

Per i cittadini, Acea Pinerolese propone svariati servizi aggiuntivi quali: localizzazione e ispezione televisiva delle tubazioni e analisi termografica a raggi infrarossi.

Acea Pinerolese è l'unica azienda in Piemonte, tra le private e le pubbliche, a fornire tali servizi disponendo di tutte le tecnologie più innovative. In tal senso costituisce anche un caso unico tra le aziende partecipate da enti pubblici in tutto il Paese.

### PROFILO AREA ENERGIA

Acea Pinerolese si occupa della gestione delle reti di distribuzione del gas tramite la sua controllata al 100% Distribuzione Gas Naturale (DGN). La società detiene infatti la concessione per la gestione delle reti di distribuzione gas.

Attraverso una rete distributiva gestita in concessione di circa 693 km, l'azienda serve 24 comuni e distribuisce 6,2 milioni di metri cubi di gas annui a 36.284 punti di riconsegna presso i clienti finali su un territorio che va dall'area montana, caratterizzata da un'alta complessità morfologica, sino alla pianura.

Peculiarità di Acea Pinerolese, tramite DGN, è offrire tramite i propri esperti un servizio altamente qualificato agli utenti della rete ovvero alle società di vendita che riforniscono i clienti finali. Infatti, i suoi tecnici intervengono direttamente in tutte le situazioni di emergenza come mancanza di gas, fughe ed emergenze sulla rete, disponendo di tutte le attrezzature necessarie per minimizzare i tempi di fuori servizio della rete. La maggior parte delle attività della gestione ordinaria, come allacciamenti, posa e verifiche contatori vengono inoltre svolte da personale DGN.

Il settore gas è stato uno dei primi ambiti di operatività di ACEA, infatti inizia la propria attività nel 1856 come Officina Municipale del Gas, Società franco-piemontese per la produzione di gas di città per usi civili e pubblica illuminazione, e viene poi acquisito nel 1922 dal Comune di Pinerolo, ed accorpato all'Acquedotto Municipale, istituito nell'anno 1914 come servizio Comunale per i propri cittadini.

Il settore energia di Acea Pinerolese Industriale si occupa anche di fornire il servizio di teleriscaldamento a una parte della città di Pinerolo e produrre energia elettrica per uso interno partendo dal biogas derivato dal trattamento dei rifiuti organici.