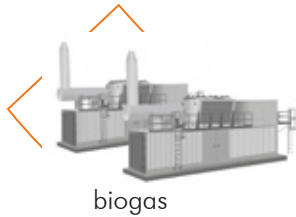




asja
CLEAN ENERGY -CO₂

TOTEM
asja group

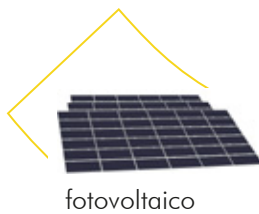
energia pulita ed efficienza energetica dal 1995



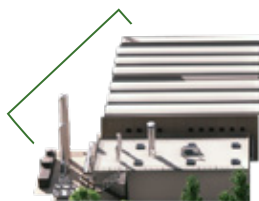
biogas



eolico



fotovoltaico



biometano



microgenerazione

Asja è un gruppo internazionale che opera nel settore delle **rinnovabili**, dell'**efficienza energetica** e nella **riduzione dei gas ad effetto serra** responsabili dei cambiamenti climatici.

Da oltre vent'anni Asja **progetta, costruisce e gestisce** impianti che generano energia verde da fonti rinnovabili. Fondata nel 1995, i primi progetti riguardavano impianti di valorizzazione del gas da discarica, a cui si sono aggiunti nel tempo parchi eolici e centrali fotovoltaiche. Oggi, nei suoi **53 impianti** in attività in Italia, Cina e Brasile, Asja genera ogni anno più di **500 GWh di energia verde**, sufficienti a soddisfare il fabbisogno energetico di oltre **800.000 persone**.

Nel 2013 Asja entra nel settore dell'efficienza energetica e della generazione distribuita con la costituzione di TOTEM Energy, società che progetta, produce e commercializza la linea di **microgeneratori ad alta efficienza TOTEM**. Evoluzione del primo microgeneratore al mondo realizzato dal Centro Ricerche Fiat nel 1977, il TOTEM si pone oggi ai vertici della sua categoria con una classe di efficienza A++ e un livello di emissioni decisamente inferiore rispetto a quelle delle moderne caldaie.

Asja contribuisce attivamente alla riduzione delle emissioni responsabili del cambiamento climatico. Dal 1995 ad oggi è stata **evitata l'emissione di 13 milioni di tonnellate di anidride carbonica (CO₂)**, pari alla quantità assorbita da una foresta grande come il Lazio. Asja offre anche la possibilità di annullare volontariamente le emissioni di CO₂. **Con il sistema Asja -CO₂** è infatti **possibile annullare le emissioni climalteranti** conseguenti alle proprie attività tramite l'acquisto di crediti di carbonio, generati dalla produzione di energia rinnovabile negli impianti gestiti dall'azienda.

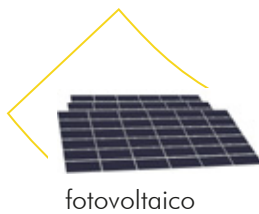
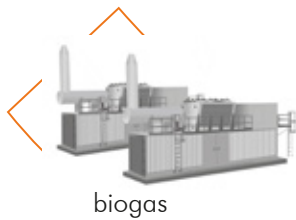
Asja partecipa al **sistema èmoby**, l'innovativo sharing automatizzato di mobility scooters completamente ecosostenibile **Asja -CO₂** che assicura la fruizione della mobilità in ogni contesto pedonale, outdoor e indoor, centri urbani, parchi divertimento, poli fieristici, centri commerciali, ipermercati, musei, aeroporti...





asja
CLEAN ENERGY -CO₂

TOTEM
asja group



Asja crede nel valore della cultura e dell'educazione ambientale e si impegna a diffonderla. Per questo sostiene la Fondazione per l'arte contemporanea Sandretto Re Rebaudengo, il festival cinematografico internazionale Cinemambiente e il MACA - Museo A come Ambiente di Torino.

Investire nella ricerca e nello sviluppo di nuove tecnologie per la generazione di energia rinnovabile e l'efficienza energetica è una scelta strategica per l'azienda, che dal 2008 collabora stabilmente con il Politecnico di Torino e con altri importanti istituti di ricerca. Asja indirizza la sua attività futura verso due frontiere di sviluppo. In primo luogo, punta all'innovazione continua e all'apertura di nuovi mercati per la **linea di microgeneratori TOTEM**. Già dotato di una piattaforma software e di un sistema SCADA concepiti per lo smart building che gli consentono di coordinare altri dispositivi come le pompe di calore, il TOTEM nel prossimo futuro potrà essere alimentato a GPL oltre che a metano. Parallelamente all'attività di ricerca e innovazione, TOTEM Energy lavora sul piano commerciale per diffondere l'utilizzo del suo microgeneratore, che già distribuisce in molti paesi europei, negli Stati Uniti e in Canada.

L'altro orizzonte verso cui Asja si sta dirigendo è la **progettazione, costruzione e gestione di impianti che**, partendo dal processo di digestione anaerobica della FORSU (Frazione Organica dei Rifiuti Solidi Urbani), **producono biometano**. I benefici del biometano sono molteplici: è una fonte di energia rinnovabile, assicura una maggiore autosufficienza energetica a livello nazionale, ha un bilancio nullo di CO₂ in atmosfera, può essere utilizzato come carburante per i veicoli al pari del gas naturale ed è convertibile in gas liquido.

In questi 23 anni Asja si è trasformata in un Gruppo con oltre 180 dipendenti, conservando però l'entusiasmo, la professionalità e l'apertura al cambiamento che da sempre la contraddistinguono, certa che il futuro dell'energia sia sempre più verde.

