



Territorio, ambiente, energia

Abbanoa SpA

Presentazione - Rev. 1.0

Novembre 2009

IL GESTORE UNICO DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Abbanoa S.p.a.

Acqua, Ambiente, Energia, Territorio



Questo documento è un progetto statale realizzato secondo le procedure del Gruppo di lavoro Abbanoa SpA
Tutti i diritti riservati - © 2009

Missione

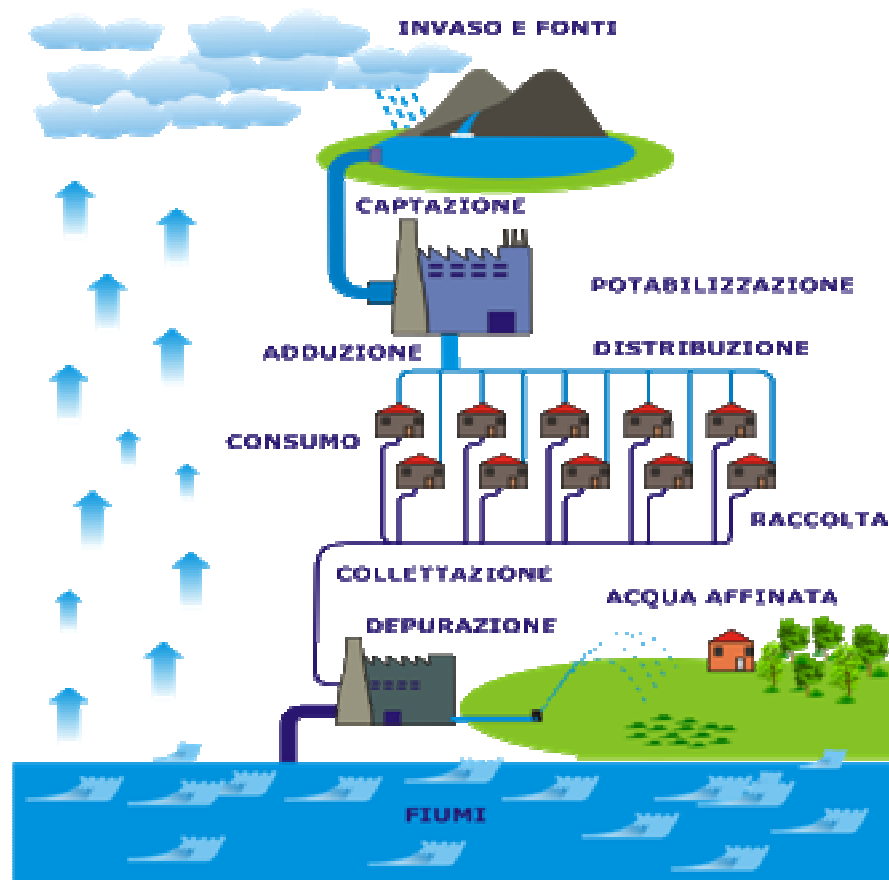
**Abbanoa ha la grande responsabilità di gestire
una risorsa preziosa come l'acqua.**

**Ed è con questa consapevolezza che indirizza le sue
scelte strategiche e operative non solo verso gli
indispensabili obiettivi di natura economica, ma anche
verso quelli sociali e di tutela dell'ambiente.**





IL CICLO DELL'ACQUA



Abbanoa presidia e gestisce tutte le attività relative al ciclo dell'acqua ad uso civile e industriale

RISPARMIO ENERGETICO

RISPARMIO ENERGETICO

DIRETTO

INDIRETTO

Impiego di energie alternative e significativa economia di riduzione degli impieghi di energia nella filiera produttiva.

Incentivo all'uso dell'acqua di rubinetto per consentire la riduzione dei consumi di acqua in bottiglia.

RISPARMIO ENERGETICO



Per produrre una bottiglia di PET di 1,5 litri e per trasportare l'acqua minerale occorrono:

120 cm³ di petrolio
610 cm³ di acqua



...e si generano circa 45 litri di CO₂



Risparmio energetico diretto: Obiettivi

- Disponibilità di fonti rinnovabili;
- Riduzione del consumo di energia derivante dall'impiego di oli combustibili o combustibili fossili.

Risparmio energetico indiretto: Obiettivi

- Riduzione della plastica impiegata per la produzione dei contenitori, la cui produzione, trasporto e smaltimento dà luogo a consumi energetici.

RISPARMIO ENERGETICO



Abbanoa ha realizzato un progetto di autoproduzione energetica finalizzato alla produzione di energia elettrica che possa soddisfare i propri bisogni elettrici, attraverso la realizzazione di impianti eolici e mini centrali idroelettriche.

ENERGIA EOLICA

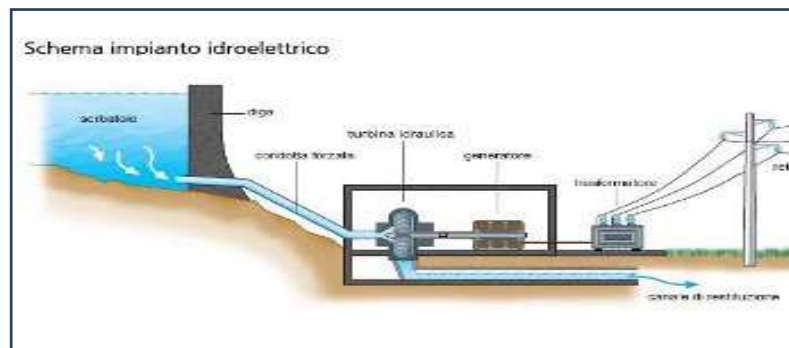


Vantaggio:

Riduzione del consumo di energia derivante dall'impiego di carbone e petrolio.

IMPIANTI IDROELETTRICI: IL MINI-IDROELETTRICO

Abbanoa ha in progetto la realizzazione di **piccoli impianti idroelettrici** che, sfruttando il salto delle condotte idriche, permetteranno di utilizzare siti alternativi. Ricerche effettuate evidenziano che oggi il caro-petrolio e la crescente domanda energetica garantiscono un ritorno economico anche ai mini impianti su bassa scala; il recupero energetico ottenibile può pertanto contribuire a ridurre la produzione di energia termoelettrica, che impiega combustibili fossili ad alto impatto ambientale. I progetti in corso prevedono la realizzazione di **8 mini centrali idroelettriche** che consentiranno di produrre complessivamente circa 13 GWh di energia.



RISPARMIO IDRICO

Abbanoa ha già da tempo avviato diversi progetti per sensibilizzare i consumatori dei benefici generati da un uso oculato della risorsa idrica. Tra questi primeggia l'incentivo al consumo dell'acqua di rubinetto, che non solo è più economica, ma permette di ridurre il **consumo della plastica PET**, usata nella fabbricazione di bottiglie, contribuendo alla salvaguardia dell'ambiente.

Esempio: consumo settimanale di una famiglia composta da tre persone.



Costo dell'acqua in Sardegna

1 litro di acqua minerale costa mediamente

0,30 € per le bottiglie in plastica e 0,60 € per le bottiglie in vetro.

Per contro l'acqua prodotta da Abbanoa, dalle caratteristiche organolettiche eccellenti, come più volte riconosciuto, immessa nella rete idrica costa circa

0,0012 € al litro

Considerando che in questo importo sono previste le quote di fognario e depurativo, è evidente il fatto che con il costo di una bottiglia di acqua minerale si acquistano

500 litri di acqua potabile!