

Anno 2004

Firmata oggi la Convenzione fra Tirreno Power SPA e Fondazione Ferrero alla presenza del Sindaco di Vado Ligure per TELERISCALDAMENTO, TELECONDIZIONAMENTO, TALASSOTERAPIA

Vado Ligure, 4 giugno 2004

E' stato siglato oggi, alla presenza del **Sindaco Peluffo**, del **Direttore Generale di Tirreno Power SPA** e del **Presidente della Fondazione Ferrero**, la **Convenzione fra Tirreno Power SPA e Fondazione Ferrero per TELERISCALDAMENTO, TELECONDIZIONAMENTO, TALASSOTERAPIA**, che consentirà la costruzione di un impianto innovativo di teleriscaldamento e di telecondizionamento per l' ambientalizzazione totale dell' **Istituto Ferrero** in via di ultimazione a **Vado Ligure**.

L' iniziativa attuerà il primo esempio in **Liguria** di **Centro Socio Sanitario** che non produrrà emissioni in atmosfera e che utilizzerà l' energia alternativa del vapore proveniente dalla **Centrale Tirreno Power** per le attività svolte dall' **Istituto**, il cui impatto volumetrico è di circa 70.000 metri cubi.

Lo stesso impianto di climatizzazione "pulita" servirà la scuola **Materna Statale** adiacente il **Centro Ferrero**, con indubbio miglioramento ambientale, in primo luogo per i piccoli utenti di quella **Istituzione**.

La Fondazione Ferrero già nell' anno 2000 attivò i primi contatti con **Enel**, allora proprietario della **Centrale di Vado Ligure**, per ottenere il vapore di risulta prodotto dal raffreddamento delle turbine per trasformarlo, attraverso la cogenerazione, in calore per riscaldamento e in freddo per il condizionamento dell' **Istituto Ferrero**, il **Centro Socio Sanitario** e **Clinico** per il quale si stava avviando l' acquisizione dell' area e la progettazione.

L' iniziativa procedeva nel solco dell' esperienza positiva della **Sede Centrale di Alba**, da anni servita con **Teleriscaldamento** e per il quale si era maturata una rilevante esperienza tecnologica innovativa da parte dello staff tecnico.

La stessa **Fondazione Ferrero** nell' anno 2003 ha offerto al **Comune di Vado Ligure** un progetto generale di **Teleriscaldamento**, esteso ai comuni di **Quiliano** e **Savona** ponente per consentire all' **Ente** la partecipazione alla **Selezione Nazionale ANCI "Agenda 2000"**.

Sempre nel 2003 si è intensificato il confronto con **Tirreno Power SPA**, nuovo proprietario della **Centrale**, che ha dimostrato sensibilità e disponibilità rispetto alle istanze **Ferrero**, vista la sua particolare natura di **Fondazione Nazionale** e **Onlus Nazionale**, **Ente di Ricerca e Sperimentazione Sanitaria**, **Sede Universitaria**. ed **Istituzione del Servizio Sanitario Nazionale**.

Si è addivenuti così alla redazione condivisa di un progetto di impianto che attinge vapore dalle turbine della **Centrale Elettrica**, attua il trasporto dello stesso fino al **Centro Socio Sanitario** dove, in apposita sottocentrale, avviene la trasformazione in acqua calda, calore per riscaldamento, freddo per condizionamento. **Il tutto** senza alcuna emissione in atmosfera, anzi il vapore in eccesso ritorna in **Centrale** per essere trasformato in acqua distillata per uso industriale.

I vantaggi che ne derivano sono l' ambientalizzazione totale dell' **Istituto** per oltre 70.000 metri cubi, disponibilità di energia per calore / freddo ad un costo molto inferiore a quello prodotto da qualsiasi combustibile per le stesse cigacalorie, estensione dell' iniziativa alla limitrofa **Scuola Materna Statale** che potrà anch' essa essere climatizzata con energia pulita.

Comune di Vado Ligure

La realizzazione del **Progetto** previsto in convenzione renderà il **Centro Socio Sanitario di Vado Ligure** la prima struttura **Sanitaria** della **Liguria** totalmente ambientalizzata, con esclusione di emissioni in atmosfera, le cui attività utilizzano energia pulita alternativa.

L' estensione dell' impianto alla **Scuola Materna Statale** adiacente il **Complesso Ferrero** consentirà la climatizzazione “pulita” dell' edificio, con indubbio miglioramento ambientale delle attività di scolarizzazione per i piccoli utenti di tale **Pubblica Istituzione**.

Contemporaneamente al vapore è stato portato avanti il progetto parallelo per l' acquisizione dalla **Centrale Tirreno Power** di acqua di mare, utilizzata per il raffreddamento delle turbine.

L' acqua marina, risucchiata in profondità dall' impianto termoelettrico attraverso una imponente idrovora ad alcune centinaia di metri dalla costa, contribuisce all' abbattimento del calore del ciclo produttivo secondo le modalità previste dalla legge, che garantiscono il mantenimento del patrimonio organolettico del liquido impiegato e la sua totale integrità ambientale, chimica e fisica.

Il **Progetto** prevede che l' acqua di mare, già filtrata e riscaldata, venga avviata all' **Istituto Ferrero** e qui utilizzata a 38 gradi centigradi per le attività riabilitative di idroterapia, con il valore aggiunto medicale proprio del mare, che attiva i benefici della talassoterapia .

L' Istituto **Ferrero** è destinato a diventare la prima **Istituzione** sanitaria italiana che potrà operare in regime di talassoterapia nell' ambito del previsto **Centro Multifunzionale di Riabilitazione** che opererà secondo la **Convenzione** a suo tempo stipulata con la **Facoltà di Medicina** dell' **Università di Genova**.

Per ulteriori informazioni:

Comune di **Vado Ligure**, **Segreteria Affari Generali**

Tel. 019-886350