

## **INTEGRAZIONE DEI DATI – PRESENTAZIONE DI HERA DEL 31/3/06**

Informazioni raccolte il 4 maggio 2006

Presenti agli incontri: Franco Trentini, Giorgio Quarantotto

### PROPOSTA DI INTEGRAZIONE – a cura di Giorgio Quarantotto

- Rendimento teorico dei generatori ( dati di targa di ciascuno ) e complessivo di ogni Centrale Termica a massimo carico, ad esempio: Segantini stagione invernale numero di generatori in servizio per loro rendimento ; cioè una parte va in calore reso, mentre l'altra esce con i fumi di scarico
- Perdite della rete ( nelle varie Tratte servite dalla centrale di comprensorio e di tutta la rete nel suo complesso) rendimento stagionale dei generatori sia a gas naturale che ad olio combustibile ( ACER )
- Volumetrie appartamenti serviti dalla Rete di teleriscaldamento e (numero di appartamenti con calcolo superficie appartamento medio allacciato)
- Consumi stagionali e andamento degli stessi (impianti + utenze)
- Ci saranno altri appartamenti serviti dalla Rete di teleriscaldamento.? in che numero, in che volumetria? è questo il fabbisogno energetico?
- Con che ottica il comune Autorizza nuove Costruzioni? Verifica se il Riscaldamento erogato dalla rete è sufficiente e se non ci sono sprechi?
- Potenza delle centrali (di progetto ed effettiva) Potenza TOTALE Termica dell'intera rete tenuto conto delle Centrali di Soccorso.
- Costo dell' energia termica in KWH in relazione alle volumetrie (confronto tra situazioni diverse e valutazione conseguente dei costi /benefici del teleriscaldamento) su cui va calcolato il costo per la manutenzione delle centrali .
- Quanti generatori sono in servizio in estate per fornire l'acqua calda sanitaria alle utenze e quanto metano si consuma per il servizio?
- Quanto costa l'acqua calda espressa al KWh/metro cubo e come viene calcolata?
- Totale Potenza Elettrica delle Pompe che fanno circolare l'acqua nella rete
- Consumi elettrici annuali di ogni Centrale Termica verificabili dalle Bollette ENEL .In che modo vengono ripartiti detti costi nella bolletta Riscaldamento
- Incidenza bollettazione (consumi-costi) sul reddito (segmentazione dell'utenza servita in target e fascia di età )
- Obiettivi strategici e stato dell'arte dei piani energetici sovra-ordinati (provincia, regione, stato)

## PROPOSTA DI INTEGRAZIONE – a cura di Franco Trentini

- Normativa nazionale e comunitaria che governa le attività di Hera
- Assetto sociale: i privati residenti sono una componente del tipo public company?; chi sono gli altri privati; le singole quote degli enti locali. Chi sono gli altri investitori istituzionali. La società partecipa ed è partecipata da altre imprese operanti nel settore energetico? Esistono patti parasociali? Se sì con chi e su quali contenuti.
- Bilanci Hera ultimi cinque anni e documentazione su programmazione strategica con particolare riferimento a piani di teleriscaldamento, produzione di energia elettrica e produzione fonti rinnovabili.
- Documenti (delibere, ordini del giorno, ecc.) del comune di Bologna in merito ai rapporti con Hera: convenzioni, strategie e programmazione strategica, approvazione di bilanci annuali e dividendi, nomina rappresentanti, ecc. Ultima giunta in particolare documentazione primo anno della nuova giunta.
- Documentazione e dibattito di quartieri e comune a proposito della vicenda (in particolare si vorrebbe capire il punto di vista di Hera e del comune su come si è giunti all'affare Segantini e Rotonda Romagnoli)
- Qual è la mission di Hera formale imposta dalla legge, quale la flessibilità possibile ed il ruolo di indirizzo dei comuni...c'è stato dibattito ed esiste documentazione su tutto questo?
- Esiste un politica sociale di Hera nei confronti degli utenti? Semplificando, le bollette hanno gli stessi costi unitari per tutti indipendente dal reddito o vi sono politiche di attenuazione per le fasce disagiate (ad esempio, fino a qualche anno fa le AMI praticavano una procedura specifica per i distacchi nei casi di disagio sociale)? Oltre alle rateizzazione delle bollette, esiste altro?
- **Slide 8:** non è chiaro se la produzione di energia da fonti rinnovabili inizialmente, secondo il piano SIENBO doveva coprire la riduzione di energia elettrica per la gestione degli impianti Hera? E' ancora questa la strategia Hera oppure stata modificata? E il SIENBO che durata ha avuto?
- E' stato discusso oppure è in fase di progettazione un piano di Hera per l'utilizzo delle fonti rinnovabili?
- Quante sono le utenze Hera nella città e nei quartieri e quali altre informazioni si hanno sulle utenze (per avere una prima idea sui consumi, le stagionalità, tendenze comuni, differenze significative per zone per categorie sociali ed economiche per tipologia familiare; sarebbe interessante avere informazioni simili anche sulle utenze di energia elettrica ecc.)?
- Composizione dei costi per riscaldamento acqua calda: se e come differisce una bolletta per una abitazione gestita con teleriscaldamento da una bolletta di una normale abitazione gestita con gas metano?
- E' possibile conoscere il numero degli edifici o delle abitazioni con riscaldamento "non a metano", possibilmente a livello di città e di quartieri? Quali sono le altre tipologie di riscaldamento?