

## Forlì - teleriscaldamento

**Committente:** Hera S.p.A.

**Anno:** 2011

**Tipologia:** Centrale di teleriscaldamento di Coriano (FC) per la produzione di acqua calda per la rete cittadina di teleriscaldamento di Forlì tramite il recupero termico di calore del vapore spillato dal ciclo termico dell'impianto di termovalorizzazione e tramite una caldaia a gas naturale.

**Capacità:** Potenzialità termica 34 MWt  
(20 MWt dal vapore spillato - 14 MWt da una caldaia a gas naturale)

**Descrizione:**

- Pompe mandata a rete teleriscaldamento
- Serbatoio di accumulo termico e relative pompe di scarico
- Caldaia a tubi di fumo a gas naturale
- Vaso di pressurizzazione ed espansione
- Sistema reintegro perdite con addolcitore, degasatore e pompe di spinta
- Apparecchiature di regolazione e misure

**Customer:** Hera S.p.A.

**Year:** 2011

**Plant type:** Plant of Coriano (FC) to produce hot water for district heating of Forlì; hot water will be produced by thermal recovery of heat from bled steam from thermal cycle of waste-to-energy plant and from a gas boiler.

**Capacity:** Thermal capacity: 34 MWt  
(20 MWt from bled steam – 14 MWt from a gas boiler)

**Description:**

- Pumps for district heating
- Tank for thermal storage and pumps for charging and discharging
- Smoke-tube boiler powered by natural gas
- Pressurization and expansion tank
- System for re-enter loss of water with deconcentrator, degasser and pumps
- Regulation and measurements devices

