



# Comune di Vignola

## COGENERAZIONE-TELERISCALDAMENTO

sincro bibloc

Comune di Vignola - (MO)

E' un comune italiano di 25.251 abitanti della provincia di Modena, in Emilia-Romagna, situato a sud del capoluogo. Dal 2001 la città è sede principale dell'unione di comuni "Unione Terre di Castelli".

### BISOGNI

Gestione, conduzione e manutenzione degli impianti termici, compresa la progettazione e realizzazione di una centrale di cogenerazione e di rete interrata di distribuzione.

### SOLUZIONI

L'opera eseguita da CPL CONCORDIA consta delle seguenti caratteristiche principali:

- cabina gas;
- cabina elettrica;
- locale quadri MT-BT;
- locale generatore di calore;
- locale cogeneratore;
- centrale di pompaggio costituita da pompe con inverter, centrali di trattamento acqua e tubazioni di connessione alla rete di teleriscaldamento;
- rete di teleriscaldamento, dispositivi di rilevazioni fumi e fughe gas;
- Il Sistema integrato di Supervisione, Automazione e Monitoraggio (BMS) è a servizio di tutti gli impianti tecnologici di produzione energia, finalizzato all'ottimizzazione del funzionamento in base alla effettiva richiesta. La piattaforma installata è di tipo web-based ed utilizza protocolli di comunicazione standard come Modbus, Bacnet, Meter-Bus ecc.

### VANTAGGI

- **impianto sicuro:** non sono presenti fiamme libere e non c'è rischio di scoppio;
- **semplice e garantito:** la manutenzione e l'assistenza sono fornite gratuitamente, 24 ore su 24. Una preoccupazione in meno e un costo risparmiato;
- **economico:** grazie alle nuove tariffe pensate per le aziende, il teleriscaldamento garantisce un risparmio rispetto ai consumi abituali.