



COMUNE DI  
COLOGNO  
AL SERIO



L'impegno del Comune di Cologno al Serio volto alla riduzione del 20% delle emissioni di CO2 entro il 2020 e la sensibilità della società concessionaria del Centro Vitality Village verso tutte le tematiche in grado di garantire una miglior qualità di vita ai suoi clienti, ha reso possibile alla società installatrice Sangalli srl la realizzazione di impianti di riscaldamento degli ambienti, dell'acqua sanitaria e dell'acqua di piscina, con l'utilizzo di energie da fonte rinnovabile.

### IMPIANTO SOLARE TERMICO

Obiettivo:

copertura dell'80% del fabbisogno di calore per la produzione di acqua calda sanitaria

Collettori

72 pannelli per un totale di 168 m<sup>2</sup>

Energia raccolta

179.351 KWh anno



### IMPIANTO GEOTERMICO A BASSA ENTALPIA

Obiettivo:

copertura totale del fabbisogno energetico del centro (riscaldamento e raffreddamento) con sistema a pompa di calore acqua-acqua (*geotermia a bassa entalpia in circuito aperto*)

Pompe di Calore

2 da 390 kW termici ciascuna  
condensatore 50/45°C evaporatore 7/12°C

Pozzi

n° 3 pozzi di presa profondità 30 metri  
n° 6 pozzi di resa profondità 50 metri



**EMISSIONE RIDOTTE DI 128.915 Kg/anno di DI CO2 - RISPARMIO DI 71,6 Tonnellate Petrolio Equivalente anno**

Comune di Cologno al Serio  
Via Rocca 1 24055 Cologno al Serio (BG)  
tel. 035.4872359 - fax 035.899686

Vitality Village  
Via Bartali 2 24055 Cologno al Serio (BG)  
tel. 035.4819966 Email info@vitalityvillage.it

Sangalli srl  
Via F. Brioschi 37F 20842 Besana in B.za (MB)  
tel. 0362.994931 Email info@sangallisrl.it

Teorema Studio s.r.l.  
Via Castelfidardo 1 20900 Monza (MB)  
tel 039.2848667 info@teoremastudio.it