

Impianti geotermici. Sistemi integrati di climatizzazione. Impianti ad energie rinnovabili termiche o elettriche.

**THERMOGHEOS vi offre la soluzione chiavi in mano più tecnologicamente
sicura e più economicamente conveniente**

Perché?

THERMOGHEOS coordina una rete di piccole aziende, tecnologicamente all'avanguardia, ciascuna altamente specializzata nel suo settore e che rappresentano nel loro insieme tutte le competenze necessarie per la realizzazione di impianti importanti, dalla progettazione al collaudo finale.

THERMOGHEOS : un solo responsabile, un solo coordinatore, un solo realizzatore finale del progetto che, avvalendosi di competenze specifiche ed approfondite, assicura sempre al Cliente la rapida e sicura soluzione dei problemi nella massima economicità.



- realizzazione impianti integrati chiavi in mano;
- installazione dei geoscambiatori (SGV) finita e collaudata secondo i protocolli regionali e nazionali;
- esecuzione dei pozzi di emunzione/resa dell'acqua;
- esecuzione dei collegamenti orizzontali idrogeotermici (piping) fino al Locale Tecnico;
- certificazioni in accordo al DM 37/2008;
- assistenza e manutenzione ordinaria e straordinaria;
- sistema di monitoraggio e controllo remoto MHG MONITORAGGIO ENERGHEOS.

PROGETTAZIONE TERMOTECNICA

- progettazione termica per la definizione del fabbisogno termico degli edifici di cui al D.Lgs 10/91, D.Lgs 192/05, D.Lgs 311/06;
- certificazione energetica degli edifici;
- progettazione della centrale termofrigorifera lato dissipazione e lato distribuzione;
- progettazione della centrale termofrigorifera con accumuli energetici a cambio di fase PCM;
- progettazione della distribuzione dell'energia termofrigorifera;
- progettazione degli impianti idrico sanitari di climatizzazione estiva ed invernale;
- progettazione degli impianti solari termici

PROGETTAZIONE ELETTRICA COGENERAZIONE DOMOTICA

- progettazione impianti tecnologici in accordo al DM 37/2008;-
- classificazione luoghi con pericolo di esplosione;
- valutazione efficientamento energetico;
- progettazione di impianti di cogenerazione e trigenerazione;
- progettazione di impianti fotovoltaici e/o produzione di energia da fonti rinnovabili;
- progettazione di impianti di automazione e supervisione;
- progettazione di impianti per aree con pericolo di esplosione.

PROGETTAZIONE IDROGEOLOGICA GEOTERMICA ED IDROTERMICA

- progettazione dei campi sonde SGV, inclusi di relazione geologica, simulazione dinamica della resa termica nel tempo e pratiche richieste dagli Enti;
- esecuzione ed elaborazione dei test di risposta termica TRT del terreno per la valutazione dei campi SGV;
- progettazione dei pozzi di emunzione/resa dell'Acqua, inclusi di relazione geologica e pratiche richieste dagli Enti;
- progettazione dei sistemi di emunzione e di resa di acqua superficiale (fiumi, laghi).