



Verso una "Smart Carbosulcis"

Progettazione & Sviluppo

Carbosulcis studia e sviluppa Progetti innovativi, con Soluzioni Impiantistiche finalizzate ad una significativa Riduzione dei Costi ed ottimale bilanciamento dei degli Assorbimenti, sempre con particolare riguardo verso le **attività sinergiche alla Riconversione del Sito Industriale**:

- **Car Pooling**
- **Eduzione Principale**
- **Geotermia**
- **Riqualificazione Uffici Direzionali**
- **Tecnologie LED**

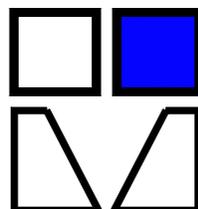
Che cos'è

il Progetto Efficiamento Energetico

A partire dal 2016 sono state intraprese Politiche di Efficiamento Energetico, che includono norme comportamentali e scelte commerciali sempre più mirate ed attente alla riduzione dei consumi energetici, all'utilizzo intelligente dei Sistemi ed alla Sostenibilità Ambientale. Tali Politiche hanno sinora consentito una riduzione di oltre il 50% dei costi Energetici - risparmi per oltre 1M€/anno - rispetto a quanto registrato nell'Audit Energetico del 2015. A tali risparmi si sommano i vantaggi economici derivanti dai vigenti Schemi Incentivanti GSE.

Contatti - Ing. A. Fabrizi

Telefono: 0781 4922 504
email: energia@carbosulcis.eu
Web: www.carbosulcis.eu



**PROGETTO
EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO**
Miniera Monte Sinni
Nuraxi Figus
Gonnese





a partire da ottobre 2016, nell'ambito della "Settimana UE della Mobilità Sostenibile", è stata avviata con successo un Progetto Pilota per incentivare l'utilizzo condiviso dell'Auto privata

Car Pooling

Studiato, Avviato & Consolidato Progetto con i seguenti Risultati:

- ✓ Minori Consumi Energetici per la mobilità Casa-Lavoro
- ✓ Indennità maggiorate in funzione della quantità di Colleghi Trasportati
- ✓ Copertura assicurazione INAIL "in itinere" per tutti i Passeggeri
- ✓ Riduzione utilizzo - usura veicoli privati
- ✓ Minor Affaticamento & Incidentalità sul percorso Casa-Lavoro
- ✓ Minor Inquinamento atmosferico ed emissioni di gas climalteranti
- ✓ Minor Inquinamento acustico
- ✓ Minor Congestione stradale

Nuovo Impianto Eduzione

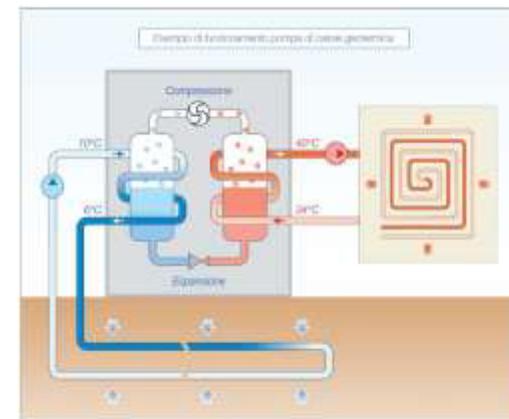
Progettato & Avviato un prototipo per rilancio diretto delle acque da livello -400m s.l.m, che consente di procedere con un intervento progressivo, migliorativo e sostitutivo dell'attuale Impianto con doppio rilancio



Avviate le modifiche Impiantistiche a livello -400 e -150, ed il montaggio della prima Elettro-Pompa. Primo avviamento è avvenuto nell'estate 2018, ottenendo una riduzione assorbimenti pari a circa il 25%.

Tecnologie LED

In corso Efficientamento Impianti Illuminazione a maggior impatto, sia all'Esterno che all'Interno degli Edifici



Pompa di Calore Geotermica - Principio di Funzionamento

Centrale Geotermica

Progettata & Realizzata nuova **Centrale Geotermica**, che valorizza il Calore a bassa entalpia delle acque edotte da livello -400m s.l.m., inquadrata in più ampia Riqualficazione Energetica dell'Edificio Spogliatoi Operai:

- Revamping degli Impianti climatizzazione & sanitari, alimentati con acqua geotermica a 40°C & Irraggiamento Solare
- Isolamento Termico controsoffittature

Riqualficazione Uffici Direzionali

Avviata Progettazione Esecutiva, che entro il 2020 consentirà tra l'altro di mettere fuori servizio gli attuali 3 Gruppi a Gasolio, per un totale di 1256 kW termici