

Le imprese del Club Eccellenza Energetica




Associazione di Bologna

C L U B
ECCELLENZA
ENERGETICA



STC ENGINEERING

Studio di ingegneria e progettazione

Via Giotto n°19 – 40133 - Bologna (BO) P.Iva 02690821208

Tel. +39 051/0420517 Fax. +39 051/0922361

Mail. info@sdcengineering.it

Risparmio energetico? Benvenuto nel Club!

PROGETTAZIONE E CONSULENZA



- Impianti termotecnici
- Impianti elettrici
- Impianti meccanici
- Impianti antincendio
- Audit energetici
- Termografie su edifici e impianti

■ **Contatti azienda:**

- Tel. +39 051/0420517
- Fax. +39 051/0922361
- Mail. info@sdcengineering.it



Associazione di Bologna

C L U B
ECCELLENZA
ENERGETICA



RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA - IMPIANTI TERMOTECNICI : **SOSTITUZIONE CALDAIA**



- **Caldaia a condensazione:**
- rendimenti elevati;
- risparmio notevole dal 30- 60%;
- ritorno economico in tempi brevi;
- facilità di esecuzione;
- detrazioni fiscali del 55%, 50% o 36%

- impianti autonomi e/o centralizzati per riscaldamento e/o produzione di a.c.s.;
- bassi rendimenti;
- costi elevati per riscaldamento e/o produzione di a.c.s..



RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA - IMPIANTI TERMOTECNICI : **SOSTITUZIONE CALDAIA**



- **Pompa di calore:**
- efficienza elevata;
- notevole risparmio di energia;
- parziale produzione di energia da fonte rinnovabile;
- ritorno economico dell'investimento in tempi ragionevoli;
- detrazioni fiscali del 55% o incentivi con conto energia termico 2013.



RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA - IMPIANTI TERMOTECNICI : **SOSTITUZIONE CALDAIA**



- **Caldaia a biomassa:**
- buon rendimento;
- produzione di energia da fonte rinnovabile;
- fattibilità per l'installazione buona;
- incentivi da conto energia termico 2013.



RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA - IMPIANTI TERMOTECNICI : **SOSTITUZIONE CALDAIA**



- **Microgeneratore:**
- per riscaldamento e produzione di a.c.s. autonomo o centralizzato;
- rendimenti elevati;
- produzione di energia elettrica;
- possibilità d'installazione nel centro storico;
- scambio sul posto e V conto energia per la produzione di energia elettrica.



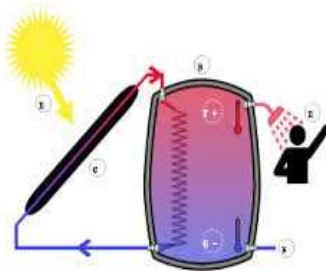
*RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA - IMPIANTI TERMOTECNICI : **SOSTITUZIONE BOILER ELETTRICO***



- **Sostituzione boiler elettrico:**
- con caldaia a metano;
- con pompa di calore;
- con caldaia a biomassa;
- riduzione del consumo di energia elettrica elevato;
- risparmio economico in bolletta elevato;
- ritorno dell'investimento inferiore a 5 anni;
- detrazione fiscale o incentivazione con conto energia.



*RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA - IMPIANTI TERMOTECNICI : **INTEGRAZIONE PRODUZIONE A.C.S. CON PANNELLI SOLARI TERMICI***



- **Produzione a.c.s. con pannelli solari:**
- costi contenuti;
- risparmio cospicuo di energia;
- produzione di energia da fonte rinnovabile;
- ritorno dell'investimento in 3-5 anni;
- incentivi conto energia termico;



RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA - IMPIANTI
TERMOTECNICI : **INSTALLAZIONE SERBATOIO
D'ACCUMULO COIBENTATO**



- **Serbatoio di accumulo coibentato:**
- minore dispersione di energia;
- risparmio di energia;



RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA - IMPIANTI
TERMOTECNICI : **COIBENTAZIONE SERBATOIO
D'ACCUMULO**



- **Coibentazione serbatoio di accumulo:**
- costi contenuti;
- risparmio cospicuo di energia;
- ritorno dell'investimento in 5-10 anni.



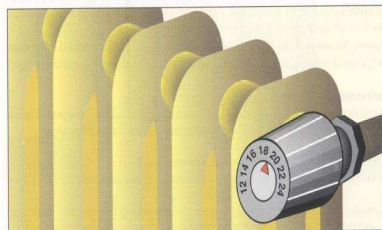
*RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA - IMPIANTI TERMOTECNICI : **SISTEMA DI REGOLAZIONE CENTRALE***



- **Installazione cronotermostato:**
- *rendimenti sistema di regolazione elevati;*
- *sistema intelligente di gestione climatizzazione;*
- *riduzione del consumo energetico;*
- *costi contenuti;*
- *ritorno economico in 5-7 anni.*



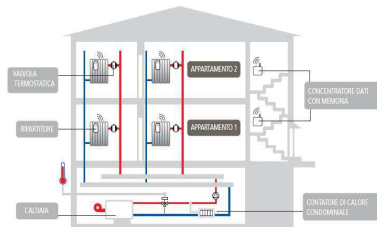
*RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA - IMPIANTI TERMOTECNICI : **SISTEMA DI REGOLAZIONE***



- **Installazione valvole termostatiche:**
- *controllo puntuale della temperatura;*
- *sistema di gestione intelligente;*
- *riduzione del consumo energetico;*
- *costi contenuti;*
- *ritorno economico in 5 anni.*



RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA - IMPIANTI TERMOTECNICI : **INSTALLAZIONE SISTEMA DI CONTABILIZZAZIONE DI ENERGIA**



- **Ripartitori di energia:**
gestione autonoma dell'impianto di riscaldamento;
risparmio energetico;
costi contenuti;
ritorno economico in 5-10 anni.



RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA - IMPIANTI TERMOTECNICI : **ISOLAMENTO TERMICO RETI DI DISTRIBUZIONE**



- **Isolamento termico rete di distribuzione:**
- riduzione dispersione di calore;
- miglior rendimento di distribuzione.



RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA - IMPIANTI TERMOTECNICI : **INSTALLAZIONE PANNELLI RADIANTI**



- **Installazione pannelli radianti:**
- possibilità d'installazione a pavimento o a soffitto;
- miglior rendimento di emissione;
- miglior comfort termoigrometrico;
- riduzione dei consumi.



RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA - IMPIANTI ELETTRICI: **SOSTITUZIONE LAMPADE POCO EFFICIENTI**



- **Sostituzione lampade:**
- lampade fluorescenti;
- lampade ai vapori di mercurio ad alta pressione;
- lampade al sodio;
- lampade a led;
- facilità d'installazione;
- risparmio energetico;
- riduzione consumi elettrici;
- costi contenuti.



RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA - IMPIANTI
ELETTRICI: **INSTALLAZIONE POMPE AD ALTA
EFFICIENZA E REGOLAZIONE A INVERTER**



- **Pompe ad alta efficienza con inverter:**
- per circuito di distribuzione riscaldamento o distribuzione acqua;
- rendimento elevato;
- risparmio economico;
- tempo di ritorno dell'investimento 5-10 anni;
- facilità d'installazione.



RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA - IMPIANTI
ELETTRICI: **INSTALLAZIONE TEMPORIZZATORI
DIGITALI**



- **Temporizzatori digitali:**
- gestione temporale dei carichi;
- eliminazione degli sprechi;
- costo contenuto;
- facilità d'installazione.



RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA - IMPIANTI
ELETTRICI: **INSTALLAZIONE RILEVATORI DI
PRESENZA**



- **Rilevatori di presenza:**
- *eliminazione degli sprechi;*
- *costo contenuto;*
- *facilità d'installazione;*
- *prolungamento tempo di funzionamento delle lampade.*



RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA - IMPIANTI
ELETTRICI: **INSTALLAZIONE SENSORI
CREPUSCOLARI**



- **Sensori crepuscolari:**
- *eliminazione degli sprechi;*
- *costo contenuto;*
- *facilità d'installazione;*
- *prolungamento tempo di funzionamento delle lampade.*



RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Ing. Cesare Orsini

STC ENGINEERING

Studio di ingegneria e progettazione
Via Giotto n°19 - 40133 - Bologna (BO)
Tel. +39 051/0420517 Fax. +39 051/0922361
Mail. info@sdceengineering.it

