

Programma

- Ore 9:00** Registrazione partecipanti e caffè di benvenuto con le ditte organizzatrici.
- Ore 9:45** Apertura e presentazione dei lavori
- Ore 10:00** La Smart House. L'evoluzione prossima futura del risparmio energetico nei nostri stili di vita ed all'interno della nostra casa. Cosa accade nei paesi più evoluti di Europa
(ing. **Giorgio Rafellini** libero professionista e già professore ordinario presso l'istituto di fisica tecnica Facoltà d'architettura di Firenze)
- Ore 10:30** La pompa di calore: riscaldamento e raffrescamento da energia rinnovabile
(**Francesco Occhipinti - Rotex**)
- Ore 11:00** Tagli dal 30% all'80% delle bollette energetiche: casi reali.
(ing. **Buccelli Morris, Studio Beta**)
- Ore 11:20** Fotovoltaico: energia a costo zero
(**Simone Pausini: NRG energia**)
- Ore 11:35** Il legno: un materiale antico per una costruzione moderna
(**Matteo Savini - Imola Legno**)
- Ore 11:55** Accesso al credito a costo zero, grazie a detrazioni fiscali e risparmio in bolletta
(**Antonella Carati - Studio Carati**)
- Ore 12:10** Il nostro essere impresa artigiana oggi per guardare al futuro. Chiusura lavori
(**Tiziana Tattini: Tattini Idraulica**)

È GRADITA ADESIONE

comunicando i dati telefonicamente o via fax al 0542.680757 o via e-mail a: info@studiobeta-online.it

Nome e Cognome

Via n

Città Tel.

e-mail

**PRESENTANDO QUESTO DEPLIANT
AVRETE UNO SCONTO DEDICATO
PRESSO TUTTE LE AZIENDE PROMOTRICI**

**SCONTO VALIDO ANCHE PRESENTANDOLO
NEI MESI SUCCESSIVI ALL'EVENTO**

Promotori del convegno

Tattini
idraulica dal 1958

Esperienza e Futuro
Gli specialisti per impianti di nuova generazione
www.tattiniidraulica.com

Studio Beta
Studio Beta online

Progettazione edilizia integrale da 25 anni
www.studiobeta-online.it



NRG ENERGIA

FOTOVOLTAICO - EOLICO
BONIFICA AMIANTO
www.nrg-energia.it

imolalegno[®]

YOUR WORK, OUR WOOD.
www.imolalegno.com

SC STUDIO CARATI **TM** CONSULTING

Consulenza e Valutazione interventi
di riqualificazione energetica
www.studiocarati.it

In collaborazione con:



CONVEGNO

L'evoluzione tecnologica
in tema di risparmio
energetico



Come tagliare la bolletta
energetica dei nostri edifici
fino all'80%

IL FUTURO E' ADESSO

INVITO GRATUITO
23 maggio 2015

Imola
Hotel Olimpia

Via C. Pisacane, 69 - Imola (Bo) - Tel. 0542.28460

IL FUTURO È FUORI DALLA PORTA DI CASA TUA: FALLO ENTRARE!

Sviluppo sostenibile e qualità della vita

Negli ultimi anni ci siamo abituati a vedere il moltiplicarsi sui nostri tetti dei pannelli fotovoltaici che sono in grado di trasformare la luce solare in energia elettrica, che fino a poco tempo fa poteva essere consumata istantaneamente o immessa in rete. Oggi sono già normalmente disponibili sul mercato **accumulatori agli ioni di litio** in grado di ottimizzare l'utilizzo dell'energia solare captata nell'arco dell'intera giornata coprendo le fasi caratterizzate da maggior consumo e le ore serali in cui la luce solare viene a mancare, aumentando così, in modo consistente, la quota di autoconsumo.

Pompa di calore e fotovoltaico: un connubio vincente

Il progresso tecnologico del fotovoltaico darà propulsione alla diffusione ed all'utilizzo delle pompe di calore aria-acqua, macchine che, sfruttando l'energia elettrica, sono in grado sia di raffreddare che di riscaldare i nostri edifici con rendimenti medi nell'arco della stagione invernale di circa il 300% da paragonarsi al rendimento medio pari al 100% delle moderne caldaie a condensazione di ultima generazione.

Il connubio fra pompa di calore ed impianti fotovoltaici, nel caso di edifici di nuova costruzione con elevato grado di isolamento dell'involucro esterno, consente già da oggi di sopperire a quasi l'intero fabbisogno energetico con fonte rinnovabile. **Tale requisito sarà del resto reso obbligatorio a partire dal 1° gennaio 2021.**

Appartiene al futuro imminente il tempo in cui nei nostri edifici non bruceremo più combustibili fossili per riscaldarci inquinando la stessa aria che respiriamo ed in cui la sera, arrivando a casa

con la nostra auto elettrica inseriremo la spina nell'accumulatore che avrà immagazzinato di giorno l'energia regalataci dal sole. (ing. Buccelli Morris STUDIO BETA).



Fotovoltaico: energia dal sole



Risparmia in bolletta producendo dal sole energia elettrica pulita.

L'energia che produci nelle ore diurne è gratuita, e la quota parte che non consumi grazie allo scambio sul posto ti verrà valorizzata economicamente.

Se installi l'impianto entro il 31 dicembre 2015 potrai detrarre dalle tasse il 50% dei costi in 10 anni. Un impianto fotovoltaico ha una vita media superiore ai 30 anni ed incrementa il valore del tuo immobile. **NRG ENERGIA offre una garanzia decennale su inverter e pannelli fotovoltaici.**

Edifici esistenti

Pompa di calore ibrida ROTEX al posto della tua vecchia caldaia e bollette tagliate del 30%

Le tecnologie della pompa di calore e della caldaia a condensazione unite in una sola macchina che può essere installata, **fruendo della detrazione fiscale del 65%**, al posto di tutte le caldaie comprese quelle murali **integrandosi perfettamente con gli impianti a radiatori.**

La tua bolletta energetica si può abbattere del 60% se la pompa di calore è abbinata ad un impianto fotovoltaico con inverter integrato ad accumulo di energia. Un ottimo investimento che si ammortizza in 6 anni ed inoltre, utilizzando energia rinnovabile, la classe energetica del tuo immobile migliora ed il relativo valore aumenta.

Fondamentale per questo tipo di installazione è affidarsi a ditte altamente specializzate come la **TATTINI IDRAULICA, operante nel settore fin dal 1958, con consulenza, e assistenza post-vendita.**



Edifici di nuova costruzione

Con l'utilizzo di impianti a bassa temperatura (per esempio a pavimento) il sistema pompa

**Adeguato isolamento dell'involucro
+ Pompa di calore ROTEX COMPACT
+ impianto fotovoltaico con accumulo
= BOLLETTA ENERGETICA TAGLIATA DEL 80%**

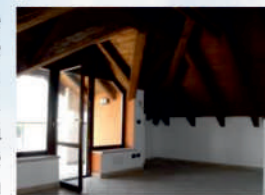
di calore ed impianto fotovoltaico, attingendo energia rinnovabile dal sole e dall'aria, conduce ad un risparmio energetico elevatissimo, la bolletta energetica si riduce a poche centinaia di euro e **la tua casa è già nel futuro.**

E durante le assolate e calde giornate estive lo stesso impianto a pavimento e la pompa di calore raffrescheranno la tua casa completamente gratis grazie all'energia del sole captata dal fotovoltaico.



Costruzioni in legno e risparmio energetico: un connubio perfetto

Il legno come materiale da costruzione permette di realizzare manufatti che uniscono rapidità di esecuzione, solidità, sicurezza antisismica, durabilità e sostenibilità alla più ampia libertà progettuale. La combinazione fra struttura portante in legno (platform frame o xlam) e adeguato isolamento termico in parete e copertura con materiali naturali e sostenibili permette di ottenere agevolmente **edifici di classe energetica elevata oppure edifici completamente passivi a bolletta zero.** **IMOLA LEGNO, soluzioni d'avanguardia per qualsiasi esigenza.**



Come finanziare i vostri investimenti

STUDIO CARATI, avvalendosi di uno staff formato da professionisti ed esperti, offre alle piccole e medie imprese, agli imprenditori e a chiunque voglia affrontare un investimento finalizzato alla riqualificazione energetica, un affiancamento a trecentosessanta gradi volto a valutare la sostenibilità dell'investimento e ad individuare le possibili forme di finanziamento.