

Fotovoltaico e pompe di calore aria/acqua

Elevato risparmio energetico con B.F.V



La ditta Solar B.F.V. al gran completo

RISPARMIARE in questo momento è una cosa fondamentale, e lo possiamo fare abbinando al fotovoltaico una pompa di calore aria/acqua. Così facendo avremo infatti una riduzione della bolletta della luce, grazie all'impianto fotovoltaico e una riduzione dei consumi per il riscaldamento, grazie alla pompa di calore.

L'utilizzo della pompa di calore ci permette di avere un rendimento maggiore di quello che si ottiene dalle classiche caldaie a metano, gpl, gasolio, pellet... perché il suo assorbimento è dato dal 25% di energia elettrica e dal 75% dall'aria, CHE NON SI PAGA. Sbagliato credere che le nostre temperature rigide compromettano tale funzionamento; infatti le pompe che trattiamo funzionano fino a -25° C e sono state installate in cittadine come S. Candido o Dobbiaco senza alcun problema. Ricordiamo inoltre che la sostituzione della vecchia caldaia con una pompa di

calore aria-acqua è detraibile con il 55%.

Il fotovoltaico continua poi ad essere conveniente: infatti il conto energia ci dà in questo momento, per vent'anni un ritorno economico di circa 0,40-0,50€ al kWh prodotto; in pratica si guadagna il doppio di quello che si spende.

Avvalendosi della ditta SOLAR B.F.V. non si avrà un impianto qualsiasi, ma un impianto progettato e realizzato a regola d'arte, con materiali di ottima qualità, partendo da un'accurata analisi di fattibilità, una buona progettazione ed un'installazione totalmente in sicurezza.

Scegliendo la ditta SOLAR B.F.V. poi, ogni aspetto burocratico sarà compreso nel pacchetto, persino la semplice raccomandata alla posta.

Chiamate il titolare della ditta SOLAR B.F.V. di RONCEGNO TERME, il Perito Boschele Fabio che vi fornirà una consulenza gratuita.

L'analisi meteorologica dell'anno appena finito

Il 2011: un anno di caldo e poca pioggia

Si è chiuso anche il 2011, il terzo anno più caldo da quando abbiamo rilevazioni a Levico Terme, ovvero dal 1941. La temperatura media annua è stata di +12,0°C a fronte di una temperatura media di +10,8°C, quindi 1,2°C sopra media.

Solo il 1994 ed il 2000 furono più caldi, con rispettivamente +12,1°C e +12,4°C, anni più freddi furono il 1956 con +9,1°C ed il 1978 ed il 1980 con +9,3°C. La media delle minime è stata pari a +5,8°C, superiore di 0,2°C alla media storica, mentre la media delle temperature massime con +18,3°C è stata superiore di ben 2,2°C alla media storica di +16,1°C.

I valori estremi dell'anno sono stati -10,9°C e +35,9°C, l'escursione termica annuale è stata pari quindi a 46,9°C.

Durante l'anno sono stati battuti diversi "record" di caldo.

A febbraio è stata rilevata la temperatura massima assoluta più elevata mai registrata prima in questo mese, ovvero +18,8°C. Aprile è stato il più caldo dal 1941, con una temperatura media di +14,2°C (superiore di 3,2°C alla media storica). Sempre ad aprile, la media delle massime pari a +22,5°C è stata la più elevata di sempre e di ben 5,7°C superiore alla media storica.

Maggio: la media delle temperature massime con +26,0°C è stata la seconda più elevata dal 1941, superiore di 4,7°C alla media storica.

Agosto: la media delle massime con +30,8° è stata di ben 4,2°C superiore alla media dal 1941. Per quanto riguarda la temperatura media del mese solo i mesi di agosto del 1992 e del 2003 furono più caldi dell'agosto 2011. Settembre: la media delle massime pari a +27,0°C, è stata di ben 4,5°C superiore alla media dal 1941 e la più elevata di sempre. Come temperatura media del mese, solo il mese di set-

tembre del 1961 fu più caldo del settembre 2011.

Per quanto riguarda i giorni di gelo (giorni con temperatura uguale o inferiore a 0°C) sono stati 108, mentre i giorni di ghiaccio (giorni in cui la temperatura non sale al di sopra dello zero) sono stati solo 2.

E le precipitazioni? Il 2011 è stato sotto media dell'8,5%. Nel corso del 2011 sono caduti 952,4 mm in 94 giorni piovosi; la media storica, in questo caso dal 1921, è di 1041,2 mm e 91 giorni piovosi. Dato curioso: è caduta quasi metà della pioggia caduta nel piovosissimo 2010, quando caddero 1885,6 mm in 112 giorni piovosi (anno più piovoso dal 1921).

Mese più piovoso è stato giugno, con 221,2 mm e ben 21 giorni piovosi. Nei primi 5 mesi dell'anno sono caduti solamente 260 mm di pioggia a fronte di una media di 351 mm (26% sotto media), in aprile sono caduti solo 25 mm rispetto ad una media di 85,5 mm.

Altro dato interessante: dall'8 novembre al 3 dicembre ci sono stati 24 giorni consecutivi senza precipitazioni. Anche dicembre è stato avaro di precipitazioni: soli 33,4 mm caduti a fronte di una media di 65 mm.

Curiosità sulla temperatura dell'acqua del lago di Levico che è oscillata dal "ghiaccio" che ha ricoperto il lago nelle prime due settimane di febbraio ai +27,3°C del 23 agosto.

Nel corso del 2011 a Levico Terme sono caduti solamente 16 cm di neve in 5 giorni nevosi. I giorni con permanenza di neve al suolo nel 2011 sono stati solamente 15. Nel 2010 invece avevamo rilevato ben 156 cm di neve caduta, 23 giorni nevosi ed 82 giorni con permanenza di neve al suolo.

(Elaborazioni di G. Rizzonelli su dati forniti anche da Ist. Agr. S. Michele all'A. e PAT. Altri dati su: www.meteolevicoterme.it)

Giampaolo Rizzonelli

Acquista un impianto entro il 29 febbraio 2012 ed avrai in regalo un iPhone o un iPad a scelta.

Offerta fotovoltaico:
Impianto da 3KWp
 prezzi chiavi in mano
 € 10.500 (IVA compresa)
 con prodotti europei,
 € 9.500 (IVA compresa)
 con prodotti non europei

15 SOLAR B.F.V.

38050 Roncegno Terme (TN) - Via Lagon, 5
 Telefono 0461.771013 - Fax 0461.771535
 Cellulare 348.8528698
 e-mail solarbvf@gmail.com