



Istituto Italiano
del Rame
Copper Alliance



Come abbassare le bollette del riscaldamento Il sole e il rame lavorano per te



L'energia solare è inesauribile, pulita, gratuita e soprattutto rappresenta oggi un ottimo investimento a lungo termine. Le fonti tradizionali, come il gas e il petrolio, diventeranno, infatti, con il tempo sempre più care.

Gli italiani sembrano avere risposto positivamente a questa nuova sfida, diventando i secondi in Europa per superficie di collettori installati ogni anno: circa

490.000 metri quadri solo nel 2010 che per estensione si potrebbero equiparare a 68 campi di calcio. L'ESTIF (European Solar Thermal Industry Federation) ha previsto che nel 2020 gli italiani probabilmente scavalcheranno la Germania e conquisteranno il primo posto.

L'energia solare è, però, "diluata" e non costante e per questo diviene necessario scegliere collettori che siano in grado di raccoglierne il più possibile. La scelta di materiali che sono buoni conduttori di calore, come il **rame**, è quindi motivata dal **risparmio energetico** che ne consegue.

Il rame è il materiale ideale da utilizzare per i **pannelli solari** non solo perché è un buon conduttore di calore, ma anche per via della sua resistenza alle alte temperature, la sua versatilità, la forza meccanica e la durata. Per queste ragioni viene impiegato anche nella tecnologia di altre **fonti rinnovabili** come l'eolico, il geotermico e l'idrico.



L'energia ricavata dal sole, ad oggi, può essere "catturata" anche attraverso il **tetto energetico** che integra il collettore nella falda. Le vetrate sporgenti vengono quindi surclassate da una superficie uniforme, sempre in rame. Il sistema viene organizzato in moduli con all'interno serpentine di rame e all'esterno una lastra di cui è possibile scegliere il colore. In Italia è già possibile ammirare numerosi esempi di tetti energetici applicati su case e palazzine.

Scegliere il rame per il proprio pannello solare consente, quindi, di risparmiare senza rinunciare alla gratificazione estetica e alla sicurezza data da un materiale testato e affidabile, che dura nel tempo e non necessita di manutenzione e protezione.

Se vuoi avere maggiori informazioni sui vantaggi che può apportare il rame alla tua casa, vai su www.il-rame-nobilita-la-casa.it.

Foto a sinistra: Un asilo a Parabiago (MI) riscaldato con un tetto energetico (TECU[®] Solar System, di KME). Grazie al rame abbiamo bellezza e risparmio energetico insieme.

Foto a destra Il tetto energetico (TECU[®] Solar System, di KME) per una casa privata di Arona (NO). il rame è un materiale edile che si intona con il verde della natura.

