

## LA MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI SOLARI

Questo è il periodo per dedicarsi alla manutenzione degli impianti solari, per renderli funzionanti prima del periodo estivo.

Il fluido termovettore in un impianto solare subisce uno stress termico elevato a causa delle frequenti stagnazioni ad elevate temperature che avvengono nel periodo più caldo dell'anno, condizione aggravata quando non è presente un adeguato accumulo e/o smaltimento di A.C.S.

Questi fenomeni portano alla formazione di morchie e sedimenti catramosi, che compromettono la circolazione e la resa dell'impianto solare.

Posto sotto tale stress, il fluido termovettore si degrada e velocemente cambia di stato portandosi ad un pH acido, è buona norma come indicato da vari costruttori di impianti solari, sostituire il liquido termovettore quando è degradato il pH sotto il valore 7,0, controllandolo ogni anno.



Si ricorda che i raccordi su glicole consumato degradano il glicole nuovo in brevissimo tempo ed è di conseguenza un'operazione inutile e costosa!

NB) MAI mescolare liquidi anticongelanti di due marche diverse, salvo se confermato la compatibilità.

Le miscele glicolate con un pH inferiore a 7,0 richiedono un accurato lavaggio dell'impianto e una sostituzione totale del glicole.

È molto importante curare e mantenere efficiente l'impianto solare, a tal proposito il lavaggio va eseguito con idonei prodotti in grado di eliminare e liberare le tubazioni dai dannosi depositi. Maychem ha sviluppato uno specifico prodotto Mayline SOLAR (vedi schede in allegato) che ripristina e rende efficiente il Vostro impianto solare.



Dopo il lavaggio ricaricate l'impianto con uno specifico glicole propilenico pronto all'uso, atossico protettivo come Mayline FSP offerto con due gradazioni di protezione contro il gelo a -15° oppure a -25° C.

La manutenzione degli impianti è importante, è lavoro, è qualità, è fondamentale per avere impianti efficienti!