



## MANUTENZIONE SCAMBIATORI DI CALORE

KIEPE grazie al suo personale specializzato è in grado di offrire un servizio completo per la manutenzione degli **scambiatori di calore a piastre Alfa Laval** e di tutti i principali costruttori.

### Servizi di Manutenzione



CONTROLLO DELLE PRESTAZIONI



PULIZIA E RICONDIZIONAMENTO DELLE PIASTRE



RIGENERAZIONE DEL PACCO PIASTRE



SOSTITUZIONE DELLE GUARNIZIONI E ALTRE PARTI DI RICAMBIO



PROVE FINALI DI TENUTA IDRAULICA

### Manutenzione Ordinaria e Programmata

Gli scambiatori di calore spesso hanno un calo delle performance dovuto allo sporco, alle incrostazioni e/o presenza di impurità varie.

Per continuare ad avere elevate prestazioni, KIEPE consiglia un programma di manutenzione ordinaria atto a prevenire interruzioni impreviste e improvvise.

**Una manutenzione programmata ben fatta garantisce un risparmio nel lungo periodo** ed è fondamentale per avere sempre un alto rendimento energetico degli impianti.



## Pulizia delle Piastre

Le piastre di ogni scambiatore di calore, con il passare del tempo, sono soggette a sporco e lo strato di sporco che può formarsi su di esse si accumula sempre più, ostacolando il trasferimento di calore e peggiorando le prestazioni dello scambiatore. Per questo **mantenere le piastre pulite diventa fondamentale**.



PRIMA



DOPO

La pulizia può essere effettuata in loco mediante lavaggi ad alta pressione oppure, nel caso in cui le piastre fossero sporche al punto da non poter essere rigenerate sul posto, KIEPE offre un servizio che comprende il ritiro e il trasporto delle stesse per poterle pulire presso dei centri di assistenza specializzati.

Presso questi centri vengono effettuati diversi cicli di lavaggio basici e/o acidi in base al tipo di sporco che presentano le piastre ed in base alla tipologia di materiale da cui sono composte.

Al termine di questi cicli di lavaggio le piastre vengono visionate e viene effettuato un controllo con liquidi penetranti per evidenziare eventuali cricche o forature non visibili ad occhio nudo. Infine viene effettuato un ulteriore risciacquo per eliminare i possibili residui per passare poi alla riguarnitura delle piastre.

**NOVITÀ:** Per evitare sprechi d'acqua e problemi di smaltimento che si hanno tramite la pulizia ad alta pressione, KIEPE offre inoltre un servizio di pulizia criogenica che può essere effettuata sia in loco che presso i centri specializzati.

## Riguarnitura

Se le guarnizioni hanno subito dei danni dovuti all'invecchiamento è consigliabile sostituirle prima che siano troppo rovinate, evitando così perdite e danni significativi allo scambiatore. Con il nostro servizio di manutenzione, tutte le piastre vengono riguarnite con guarnizioni di elevata qualità.

Per qualsiasi ulteriore informazione in merito o se aveste necessità di effettuare una manutenzione non esitate a contattarci!

### KIEPE Electric S.p.A.

Via Delle Gerole, 17 - 20867 Caponago (MB) - Italia  
Tel. +39 02 927281 - Fax +39 02 92106395  
info@kiepeelectric.com - www.kiepe-electric.com

