



**Fluidi per sistemi CHP (Combined Heat and Power)  
Chimica delle basi e degli additivi per ottenere alte prestazioni**

*Ecomondo 2023 – 7 novembre*

## Fluidi per sistemi CHP: chimica delle basi e degli additivi per ottenere alte prestazioni



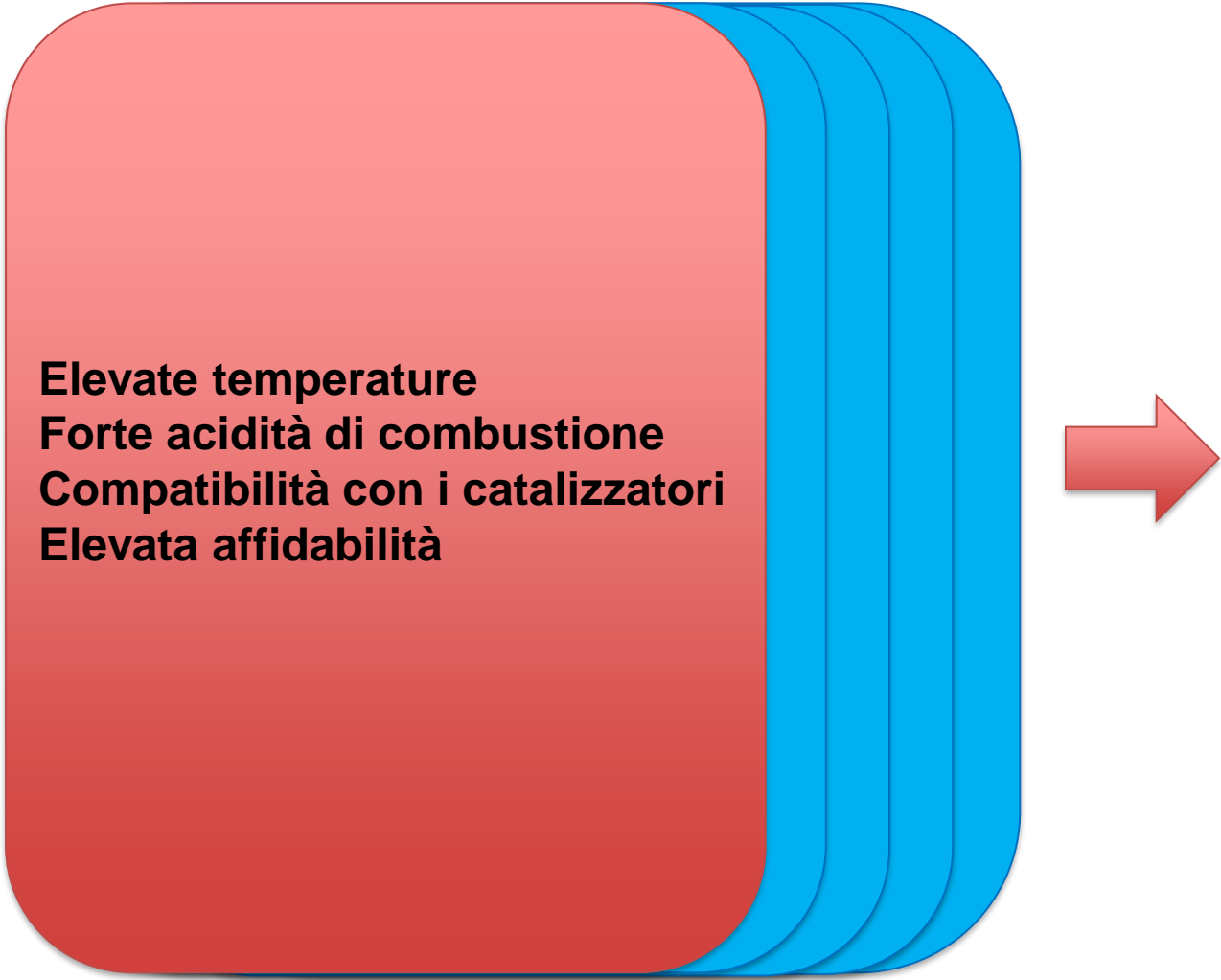
Olio Motore

**Elevate temperature**  
**Forte acidità di combustione**  
**Compatibilità con i catalizzatori**  
**Elevata affidabilità**

Anticongelante

**Molto calore da trasferire**  
**Condizioni di lavoro non ideali**  
**Stabilità termica**  
**Assenza depositi – Lunghe durate**

## Fluidi per sistemi CHP: chimica delle basi e degli additivi per ottenere alte prestazioni



**Elevate temperature**  
**Forte acidità di combustione**  
**Compatibilità con i catalizzatori**  
**Elevata affidabilità**

## Fluidi per sistemi CHP: chimica delle basi e degli additivi per ottenere alte prestazioni

Elevate temperature  
Forte acidità di combustione  
Compatibilità con i catalizzatori  
Elevata affidabilità



Utilizzo oli base molto raffinati  
**GRUPPO II**  
e di antiossidanti specifici



Le basi sintetiche non sembrano avere  
giustificazione economica

## Fluidi per sistemi CHP: chimica delle basi e degli additivi per ottenere alte prestazioni

**Elevate temperature**  
**Forte acidità di combustione**  
**Compatibilità con i catalizzatori**  
**Elevata affidabilità**



**Contenuto chimico non  
invasivo per il motore**



**sistemi di post-trattamento  
e depositi  
(Basse ceneri)**

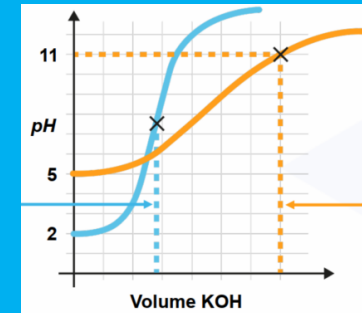
Le

## Fluidi per sistemi CHP: chimica delle basi e degli additivi per ottenere alte prestazioni

**Elevate temperature**  
**Forte acidità di combustione**  
**Compatibilità con i catalizzatori**  
**Elevata affidabilità**



Agenti di neutralizzazione molto efficaci ma soprattutto di lunga durata per il



**prolungamento degli  
intervallo di sostituzione**

## Fluidi per sistemi CHP: chimica delle basi e degli additivi per ottenere alte prestazioni

**Elevate temperature**  
**Forte acidità di combustione**  
**Compatibilità con i catalizzatori**  
**Elevata affidabilità**



Oli testati e



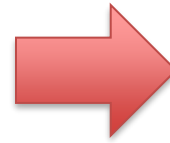
**omologati dai costruttori**

## Fluidi per sistemi CHP: chimica delle basi e degli additivi per ottenere alte prestazioni

Oli testati e



omologati dai costruttori



# HDAX.



## Fluidi per sistemi CHP: chimica delle basi e degli additivi per ottenere alte prestazioni




Olio Motore

**Elevate temperature**  
**Forte acidità di combustione**  
**Compatibilità con i catalizzatori**  
**Elevata affidabilità**

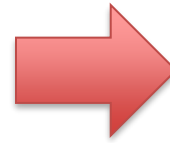
Anticongelante

**Molto calore da trasferire**  
**Condizioni di lavoro non ideali**  
**Stabilità termica**  
**Assenza depositi – Lunghe durate**

## Fluidi per sistemi CHP: chimica delle basi e degli additivi per ottenere alte prestazioni



**Molto calore da trasferire**  
**Condizioni di lavoro non ideali**  
**Stabilità termica**  
**Assenza depositi – Lunghe durate**

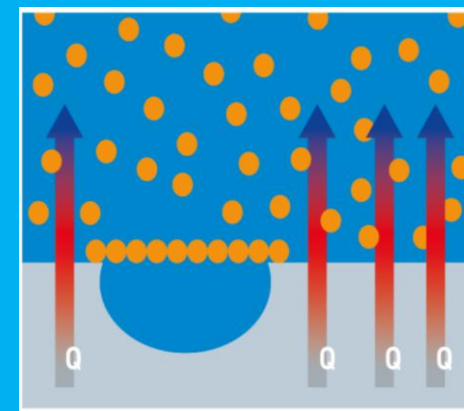


## Fluidi per sistemi CHP: chimica delle basi e degli additivi per ottenere alte prestazioni

**Molto calore da trasferire**  
**Condizioni di lavoro non ideali**  
**Stabilità termica**  
**Assenza depositi – Lunghe durate**



Additivazione protettiva  
Che non agisce sulle superfici  
di scambio



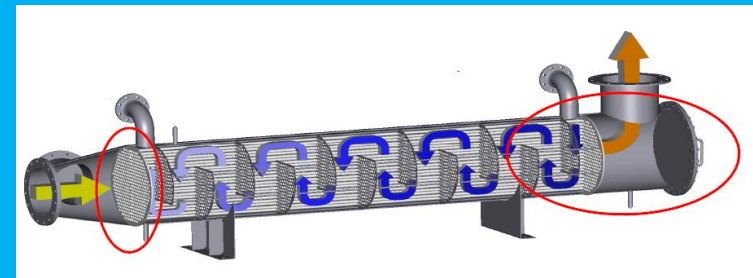
**Migliore flusso del calore**

## Fluidi per sistemi CHP: chimica delle basi e degli additivi per ottenere alte prestazioni

**Molto calore da trasferire**  
**Condizioni di lavoro non ideali**  
**Stabilità termica**  
**Assenza depositi – Lunghe durate**



Recupero del calore  
da punti caldi



**Grande capacità di gestione  
del calore**

## Fluidi per sistemi CHP: chimica delle basi e degli additivi per ottenere alte prestazioni

**Molto calore da trasferire**  
**Condizioni di lavoro non ideali**  
**Stabilità termica**  
**Assenza depositi – Lunghe durate**



Necessità di  
**forte stabilità termica**



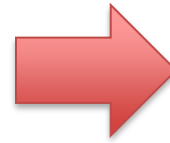
**Pericolo di depositi**

## Fluidi per sistemi CHP: chimica delle basi e degli additivi per ottenere alte prestazioni

Necessità di  
**forte stabilità termica**



**Pericolo di depositi**



**TEXACO**

**Delo XLC  
Antifreeze/Coolant**

# QUESTION TIME



***pakelo***  
**LUBRICANTS**