

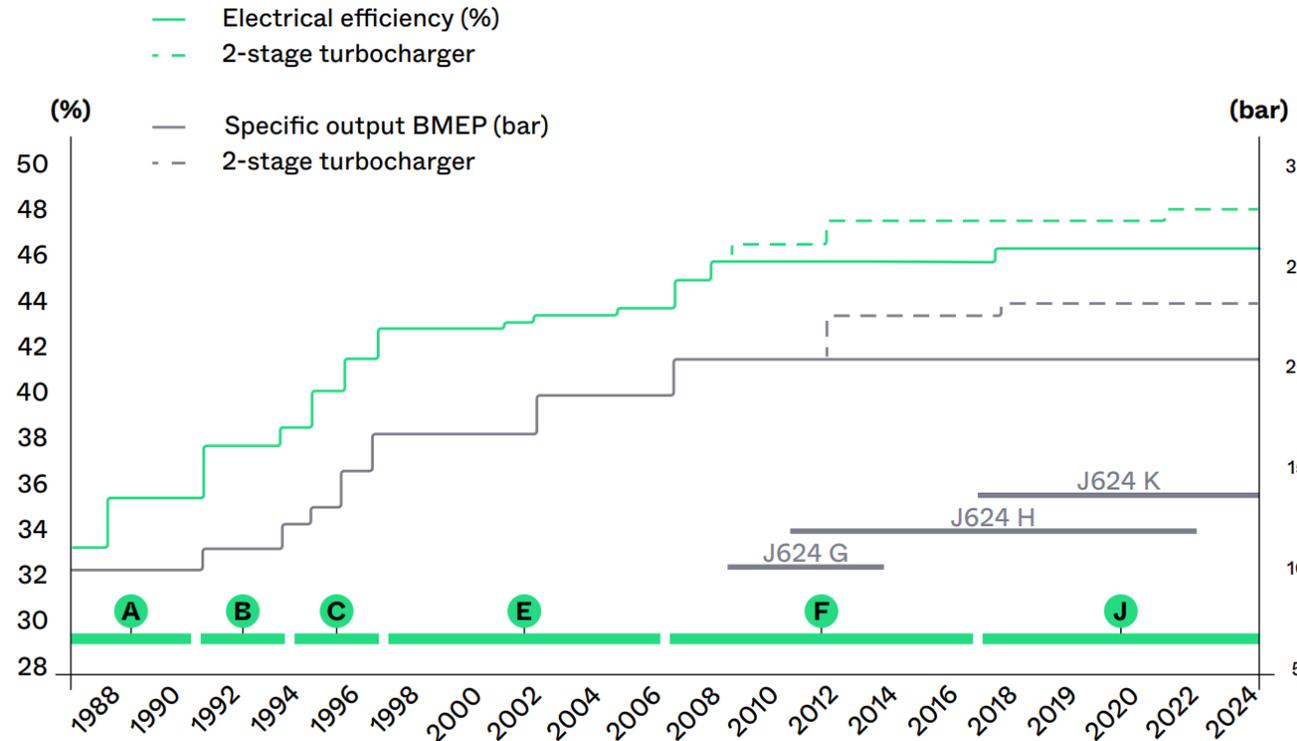
**FLUIDI PER SISTEMI CHP (COMBINED HEAT AND POWER)
CHIMICA DELLE BASI E DEGLI ADDITIVI PER
OTTENERE LE MASSIME PRESTAZIONI**



pakelo
LUBRICANTS

Ecomondo 2024 – 6 novembre

SCENARIO DEI SISTEMI MOTORISTICI DI COGENERAZIONE



Fonte: INNIO Jenbacher

Oltre 90 costruttori di motori sul mercato e 1.200 diverse applicazioni

→ Per combinare efficienza e affidabilità **servono prodotti di ultima generazione**

FLUIDI PER SISTEMI CHP:

CHIMICA DELLE BASI E ADDITIVI PER OTTENERE ALTISSIME PRESTAZIONI



Olio Motore

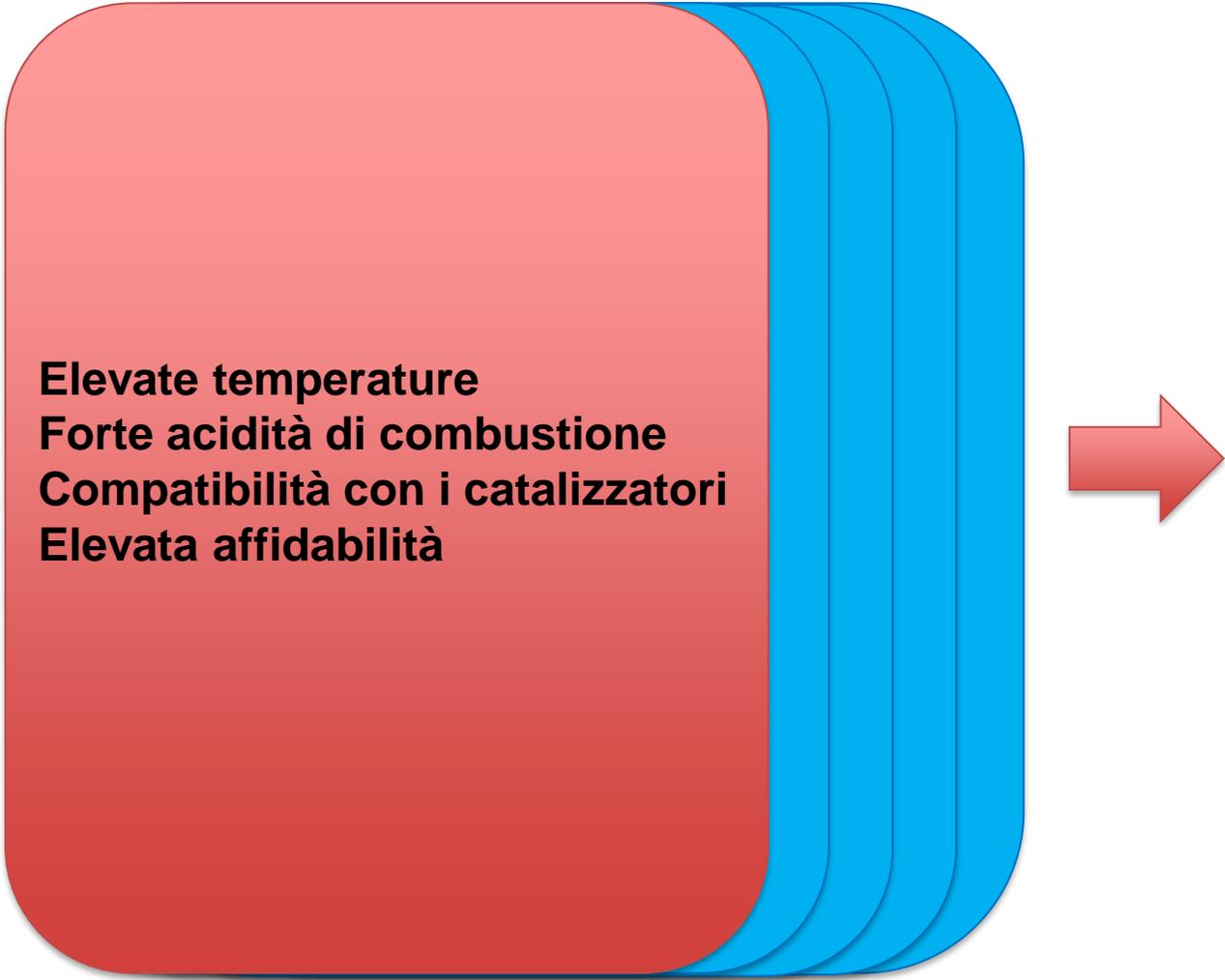
Elevate temperature
Forte acidità di combustione
Compatibilità con i catalizzatori
Elevata affidabilità

Anticongelante

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

FLUIDI PER SISTEMI CHP:

CHIMICA DELLE BASI E ADDITIVI PER OTTENERE ALTISSIME PRESTAZIONI



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

FLUIDI PER SISTEMI CHP: CHIMICA DELLE BASI E ADDITIVI PER OTTENERE ALTISSIME 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 ADDITIVI PER OTTENERE ALTISSIME PRESTAZIONI

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



Contenuto chimico non
invasivo per il motore



Le

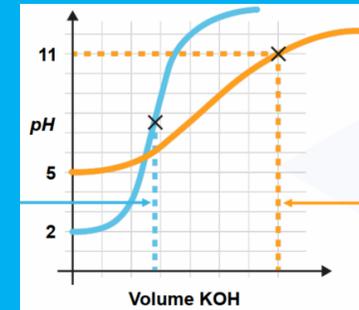
sistemi di post-trattamento
e depositi
(Basse ceneri)

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 ADDITIVI PER OTTENERE ALTISSIME 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 ADDITIVI PER OTTENERE ALTISSIME PRESTAZIONI**

Oli testati e



omologati dai costruttori



HDAX.

FLUIDI PER SISTEMI CHP:

CHIMICA DELLE BASI E ADDITIVI PER OTTENERE ALTISSIME PRESTAZIONI



Olio Motore

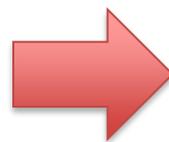
Elevate temperature
Forte acidità di combustione
Compatibilità con i catalizzatori
Elevata affidabilità

Anticongelante

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

FLUIDI PER SISTEMI CHP: CHIMICA DELLE BASI E ADDITIVI PER OTTENERE ALTISSIME PRESTAZIONI

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

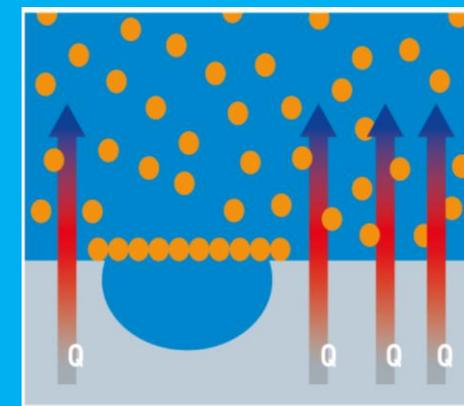


FLUIDI PER SISTEMI CHP: CHIMICA DELLE BASI E ADDITIVI PER OTTENERE ALTISSIME PRESTAZIONI

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



Additivazione protettiva
Che non agisce sulle superfici
di scambio



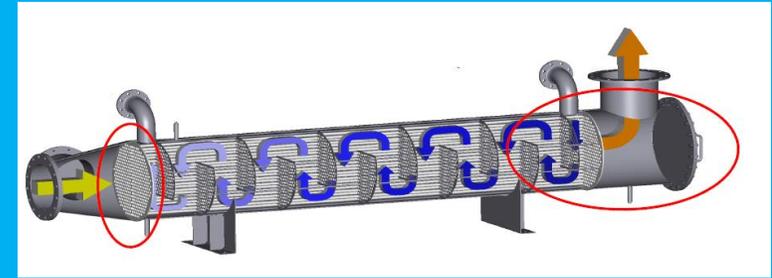
Migliore flusso del calore

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 ADDITIVI PER OTTENERE ALTISSIME 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 ADDITIVI PER OTTENERE ALTISSIME PRESTAZIONI**

Necessità di
forte stabilità termica



Pericolo di depositi



TEXACO

**Delo XLC
Antifreeze/Coolant**

QUESTION TIME



pakelo
LUBRICANTS