

## SCHEDA REFERENZA

- **Impianto installato presso :** MICHELIN ITALIANA S.P.A. – ALESSANDRIA  
Stabilimento di Spinetta Marengo

- **Data collaudo :** Settembre 2006

- **Tipologia impianto :** L'intervento si basa sul recupero del contenuto entalpico residuo degli spurghi generatori, che attualmente vengono smaltiti alla pressione di 64 bar e temperatura di 280 °C. L'impianto è composto da 2 stadi di recupero:

I stadio: la quantità di ca. 1500 kg/h di spurghi verranno deviati dal loro attuale circuito e convogliati in un "rievaporatore" dove si potranno recuperare ca. 350 kg/h di vapore pulito a ca. 3,5 – 4,0 bar di pressione da rimettere nel collettore diretto alle utenze.

II stadio: il secondo stadio di recupero consiste nell'ulteriore sfruttamento delle condense residue del primo stadio, ca 1150 Kg/h a ca. 140 °C e 3,5 bar di pressione. Con il contenuto entalpico di questo fluido si andrà ad arricchire il circuito di acqua diatermica "Event".

- **Dati tecnici :** Potenza termica recuperata = 326 kW resi al fluido (somma dei 2 stadi)

- **Dati economici :** Combustibile risparmiato : 290.000 Smc/anno di metano  
Ammortamento : 11 mesi

