



ASSOCIAZIONE ITALIANA
PRODUTTORI POMPE

FEDERATA



ANIMA
CONFINDUSTRIA
MECCANICA VARIA



PROGETTO LED

Il "Low Energy Day" dei sistemi di pompaggio

La Comunità Europea è impegnata in importanti progetti ambientali volti a ridurre le emissioni di CO₂. Per raggiungere questo risultato, una delle azioni richieste è l'ecodesign dei prodotti industriali: i prodotti immessi sul mercato che utilizzano energia elettrica sono stati rinnovati per migliorarne l'efficienza energetica. Il Regolamento UE 574/2012 ha introdotto il Minimum Efficiency Index (MEI) come valore di targa per individuare l'efficienza energetica delle pompe per acque chiare. La revisione del suddetto regolamento prevede l'implementazione di una nuova metodologia per la definizione del consumo energetico di un gruppo di pompaggio denominata Extended Product Approach (EPA).

Nell'ambito della riduzione dei consumi energetici connessi al settore idrico, è ormai riconosciuta l'importanza di valutare la corretta integrazione dell'impianto di sollevamento con il sistema idrico servito; lo standard internazionale ISO/ASME 14414 – Pump Systems Energy Assessment - definisce i criteri per la valutazione dell'efficienza energetica dei sistemi di pompaggio mediante audit energetici a diverso livello di approfondimento.

Un'ulteriore prospettiva per l'impiego di elettropompe all'interno delle reti idriche prevede il loro funzionamento come macchine inverse per il recupero energetico nell'ambito delle strategie impiegate, sempre più diffusamente, per il controllo delle pressioni in rete e la riduzione delle perdite idriche.

La crescente complessità derivante dalla gestione integrata delle reti idriche sta portando a una crescente automazione delle stesse e a definire una normalizzazione dei prodotti e dei protocolli impiegati nel controllo degli impianti di sollevamento.

Il ciclo di seminari predisposto da **ASSOPOMPE** e **CeSMA** intende favorire la diffusione delle norme, dei regolamenti e delle attività suddette tra i gestori delle reti idriche e delle multiutilities, in particolare tra gli ingegneri incaricati della progettazione degli impianti di pompaggio per acque chiare e acque reflue.

DESTINATARI

Tecnici e amministratori delle Water Utilities

PROGRAMMA

- Il ruolo di Assopompe per l'industria meccanica e per lo sviluppo normativo europeo
- Conformità delle macchine al Regolamento UE 574/2012 nel revamping degli impianti di sollevamento
- Il controllo dinamico funzionale della rete idrica e dei sollevamenti nell'ambito di Industria 4.0
- Benefit nel water-energy-food nexus mediante impieghi innovativi di elettropompe
- Il recupero energetico come opportunità di sviluppo nell'ambito della ISO 14414

RELATORI

- Prof. Armando Carravetta – *Docente di Idraulica UNIVERSITA' FEDERICO II NAPOLI*
- Dott.ssa Giusy Palladino – *Segretario Generale ASSOPOMPE*

Per maggiori informazioni: Segreteria Assopompe – tel. +39 0245418.576 – assopompe@anima.it
