

## **Soluzioni con e-pumps intelligenti, connesse ed energeticamente efficienti: tre domande a Davide Vezzani di Grundfos**

In occasione di mcTER EXPO - Fiera dedica all'Efficienza Energetica e alle Rinnovabili - 16 e 17 ottobre Veronafiere, riferimento per i professionisti del settore dell'energia e dell'efficienza energetica; abbiamo fatto una chiacchierata con **Davide Vezzani** – Sustainability Sales Engineer Industry di Grundfos.



*Grundfos è produttore globale di pompe e sistemi di pompaggio presente in oltre 60 paesi in tutto il mondo.*

*Con una produzione annuale di più di 17 milioni di pompe e sistemi di pompaggio, Grundfos è l'azienda leader nel suo settore a livello globale.*

*Pompe intelligenti ed efficienti dal punto di vista energetico e soluzioni idriche per servizi idrici, impianti industriali ed edifici.*

*Un'attenzione particolare è riservata dall'azienda al rispetto dell'ambiente e al risparmio energetico.*

### **Quali osservatori privilegiati qual è il punto di vista di Grundfos sull'Efficienza Energetica?**

Come leader globale nei sistemi di pompaggio e trattamento acqua, Grundfos non solo desidera **rendere disponibili a tutte le industrie sistemi più efficienti** ma è convinta di poter contribuire notevolmente a **migliorare il futuro del nostro pianeta ottimizzando uno dei settori più energivori dell'industria globale.**

Il mondo ha bisogno urgentemente di accelerare la transizione verso un'economia più sostenibile, ma come? Grundfos sta adottando **un approccio All-E, fornendo soluzioni con e-pumps intelligenti, connesse ed energeticamente efficienti** che possono aiutare l'industria a ridurre il consumo energetico.

### **Quali sono le vostre soluzioni per l'Efficienza Energetica presenti a mcTER EXPO 2024?**

Grundfos presenta il suo modo di intendere l'efficientamento energetico, proponendo svariate analisi sul campo per studiare soluzioni ad hoc in base alle esigenze del cliente, quantificando gli effettivi risparmi energetici nel modo più accurato possibile.

Grundfos presenta anche il portafoglio di **soluzioni elettroniche che possono essere integrate nei sistemi di gestione e monitoraggio del cliente per ottimizzarne le risorse.**

**La produzione energetica è responsabile del 73% delle emissioni di gas serra, di gran lunga la fonte più impattante nel pianeta e la nostra sfida è proprio su questo piano. E' qui che scende in campo l'Energy Audit: una dettagliata analisi delle prestazioni delle pompe e dei sistemi correlati che consente di identificare potenziali risparmi energetici e riduzioni delle emissioni di CO<sub>2</sub>.**

### ***Guardando al futuro quali sono i progetti di Grundfos?***

Grundfos ha iniziato la transizione da produttore di pompe a fornitore di soluzioni complete molto tempo fa; soluzioni che ottimizzano l'approvvigionamento idrico, la movimentazione, il trattamento e il riutilizzo dell'acqua e dei fluidi industriali. **In futuro Grundfos sarà sempre più coinvolta nella gestione idrica ed energetica delle industrie come consulente e partner.**

I prodotti elettronici e digitali Grundfos **iSOLUTIONS** sono strumenti per portare le pompe a un nuovo livello di intelligenza perfettamente integrata con le applicazioni industriali con soluzioni che vanno oltre i singoli componenti dell'intero sistema. Alimentata dalla nostra profonda conoscenza delle sfide del settore, le Grundfos iSOLUTIONS comprendono pompe intelligenti, quadri di gestione, connettività cloud e servizi digitali. Quindi, che si parli di trattamento delle acque, controllo della temperatura o altre applicazioni industriali, è possibile ridurre lo stress del sistema, i tempi di fermo, la manutenzione e la complessità del sistema, riducendo i costi del ciclo vita.

**La gestione delle acque reflue è cruciale in qualsiasi impianto industriale** e le pompe svolgono un ruolo chiave in ogni applicazione. Le acque reflue industriali possono essere complesse da trattare anche per un'eventuale presenza di contaminanti o particelle di grandi dimensioni e costituiscono una sfida nell'obbligo di rendere all'ambiente la minor quantità di scarti possibile.

**Un'altra applicazione critica per il settore industriale è il controllo della temperatura.** Riteniamo sia fondamentale **la sicurezza e l'efficienza in tutto il processo di riscaldamento e raffreddamento ottimizzando l'operatività e i costi del ciclo vita.**

Per informazioni:

[www.grundfos.com/it](http://www.grundfos.com/it)

