

Soluzioni ecocompatibili innovative per acqua, navale e siderurgia

Industry Solutions a tutto green!

di Raffaella Menconi (IS MKT)

La Divisione IS ha assunto fino in fondo quello che è un obbligo dei nostri tempi, marciare spedita e all'avanguardia nel mondo dell'economia declinata al verde. Ne è un esempio la vasta gamma di soluzioni proposte nei settori Water, Marine e Metal.

In un mondo in cui "going green is now a must", IS va incontro alle esigenze dei clienti del comparto industria e delle infrastrutture, offrendo un'ampia e specifica gamma di soluzioni tecnologiche, innovative, energy-efficient ed ecocompatibili. Ecco di seguito tre esempi dell'approccio "green" della Divisione.

Green to Water

Con una profonda conoscenza dei processi coinvolti e di un ampio portafoglio di tecnologie disponibili, Siemens è in grado di affrontare in ambito sia municipale sia industriale le sfide per tutto il ciclo dell'acqua. Accanto alle competenze storiche per l'automazione e la gestione di reti e impianti, si aggiungono infatti specifiche soluzioni per il trattamento delle acque primarie, dei reflui sia civili che industriali, dei fanghi di depu-

razione fino alla disinfezione delle acque che hanno lo scopo di consentire la riduzione dell'impatto ambientale, ottimizzando costi ed efficienza. Da ricordare l'applicazione della tecnologia di depurazione con le membrane in configurazione MBR che permette di ridurre drasticamente i volumi richiesti dal processo biologico, ottenendo una qualità delle acque sensibilmente migliore rispetto alle soluzioni tradizionali, o della filtrazione terziaria con l'utilizzo di un particolare filtro a dischi brevettato da Siemens.

Green to Ship

Con il suo concetto di "green ship", Siemens integra diverse soluzioni in un approccio globale della navigazione che riduce consumi ed emissioni, facendo risparmiare denaro anche grazie ad una gestione efficiente dell'energia.

Il concetto di "green ship" si articola su diversi fronti. I sistemi di propulsione diesel-elettrica o ibrida sono sempre più efficienti, grazie all'utilizzo di macchine di moderna

l'energia termica dei gas di scarico in energia elettrica, abbattendo al contempo le emissioni di CO₂ e i costi energetici. Inoltre il basso contenuto di azoto e di emissioni di biossido di zolfo, riducono l'inquinamento ambientale. ■

Green to Metal

Siemens propone un ampio range di soluzioni specifiche per l'industria siderurgica: tecnologie innovative come Corex o Finex; soluzioni di ottimizzazione dei processi, come VAiron ironmaking; sistemi di depolverizzazione primaria e secondaria (Meros e altri avanzati sistemi a secco e a umido); sistemi di gestione efficiente dell'energia; sistemi di gestione avanzata dell'acqua di processo; numerosi pacchetti tecnologici "intelligenti", fino ai trattamenti dei materiali di scarto e alle soluzioni di recupero gas. In particolare, il nuovo Simetal Meros è un processo, specificamente ambientale, caratterizzato da una serie di fasi di trattamento nelle quali polveri, gas acidi e dannosi componenti metallici e organici, ancora presenti nei gas di scarico dell'agglomeratore, sono ulteriormente ridotti. ■

⇒ **IS offre ai tutti i suoi clienti un'ampia gamma di soluzioni energy-efficient ed ecocompatibili.** ⇐

