

na, ferro, molibdeno, nitrati, nitriti, ossigeno, pH, fosfati, silice, zinco. Come tutti i colorimetri della stessa serie C 105 può lavorare per molte ore con una comune batteria da 9 V o con un alimentatore da 12 V, rendendo lo strumento molto versatile. Sulla mascherina frontale sono elencati tutti i parametri ed il numero d'ordine corrispondente, visualizzato sul display; lo strumento può essere azzerato in pochi secondi e i reagenti sono disponibili in pratiche confezioni monouso per 100 o 300 test.

*Hanna Instruments SpA
Via E. Fermi, 10
35030 Sarreola di Rubano (PD)
tel. (049) 8738811*

TERMO OSSIDAZIONE

La Termo Ossidazione presentata da Ispa di Milano è un metodo innovativo per ossidare completamente liquidi inquinanti lasciando soltanto un residuo secco di cenere; questa tecnologia, che per molti anni è stata utilizzata per controllare le emissioni di aria, attualmente è convenientemente applicata anche per trattare un range molto ampio di liquidi, riducendone drasticamente i costi di smaltimento ed evitando i problemi connessi alla evaporazione.

La Termo Ossidazione evapora il 100% dell'acqua inquinata con un minore costo di carburante in quanto il flusso atomizzato ad alta pressione viene polverizzato direttamente sulla



Sistema di termo ossidazione proposto da Ispa

fiamma; la temperatura può essere regolata da 150 a 200 °C (se richiesto fino a 750 °C), che è sufficiente ad ossidare tutti i composti organici volatili; il fango concentrato a cenere può essere smaltito più facilmente ed economicamente; la totale ossidazione dei contaminanti elimina qualsiasi problema di emissione atmosferica.

Considerando che talvolta è veramente molto difficile ed oneroso raggiungere con i metodi tradizionali i limiti di accettabilità imposti dalle normative vigenti per gli scarichi fortemente inquinati e concentrati ad elevati livelli di solidi disciolti, la Termo ossidazione diventa estremamente interessante sia sotto l'aspetto economico che organizzativo. Prove soddisfacenti sono state fatte su acqua contenente oltre 450.000 pp di solidi disciolti.

*Ispa Srl
Via A. Manzoni, 12
20121 Milano
Tel. (02) 46712301*

AUSILIARI CHIMICI PER L'INDUSTRIA

Lac opera nel settore della depurazione e trattamento delle acque, nel settore della ritenzione nell'industria cartaria, dei micronutrienti per agricoltura, dei polimeri superassorbenti, dei polimeri per idrometallurgia e industria mineraria. Lac mette a disposizione una vasta gamma di prodotti per chi opera nel settore dell'ecologia. La conoscenza della complessa tematica connessa alla depurazione ha consentito all'azienda di approfondire la propria esperienza in specifici settori di applicazione con l'obiettivo di proporre risposte sempre più adeguate ai bisogni di questo mercato. Per il settore trattamento fanghi, in particolare, Lac propone i flocculanti Zetamag e Magnafloc, gamma ora arricchita con una nuova serie di prodotti ad altissimo peso molecolare. Questa nuova gamma che comprende polielettroliti sia in polvere che in forma liquida, propone diversi prodotti a differente densità di carica cationica, permettendo di raggiungere prestazioni ottimali.

Un contributo determinante alla rimozione delle sostanze inquinanti viene ottenuto con l'utilizzo dei carboni attivi, dotati di forte capacità di adsorbimento di molecole con cui vengono a contat-

to. La gamma dei Lamsorb, i carboni attivi della Lac, comprende prodotti a diversa tipologia di attivazione. L'utilizzo di Lamsorb consente di ottenere, oltre alla rimozione generale o specifica delle sostanze inquinanti, ulteriori benefici complementari, quali disidratabilità dei fanghi, possibili riduzioni di altri chemicals utilizzati, maggiore efficienza nell'aerazione dei liquami.

*Lac SpA
Via del Ciclamino, 8
20020 Vanzaghella (MI)
Tel. (0331) 349350*

FRIGOGASSATORE DOMESTICO

Gaia Minerella di Iwm è un frigogassatore che elimina gli inconvenienti dell'acqua di bottiglia, con i problemi connessi allo stoccaggio, al peso e al trasporto. Il nuovo elettrodomestico da cucina riproduce su piccola scala il sistema di funzionamento dei grandi



Gaia Minerella, elettrodomestico per la produzione di acqua minerale

impianti industriali, con cui viene addizionata di anidride carbonica l'acqua di sorgente. L'unica cosa da fare è collegare la Gaia al rubinetto, stabilire il livello di gas desiderato e, tramite un pannello di comandi visualizzati su un display, scegliere la temperatura preferita. In caso di eccesso di cloro e di impurità delle acque di città, Gaia viene collegata ad un piccolo impianto di depurazione.

*Iwm
Viale Romagna, 35
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. (02) 6125405*