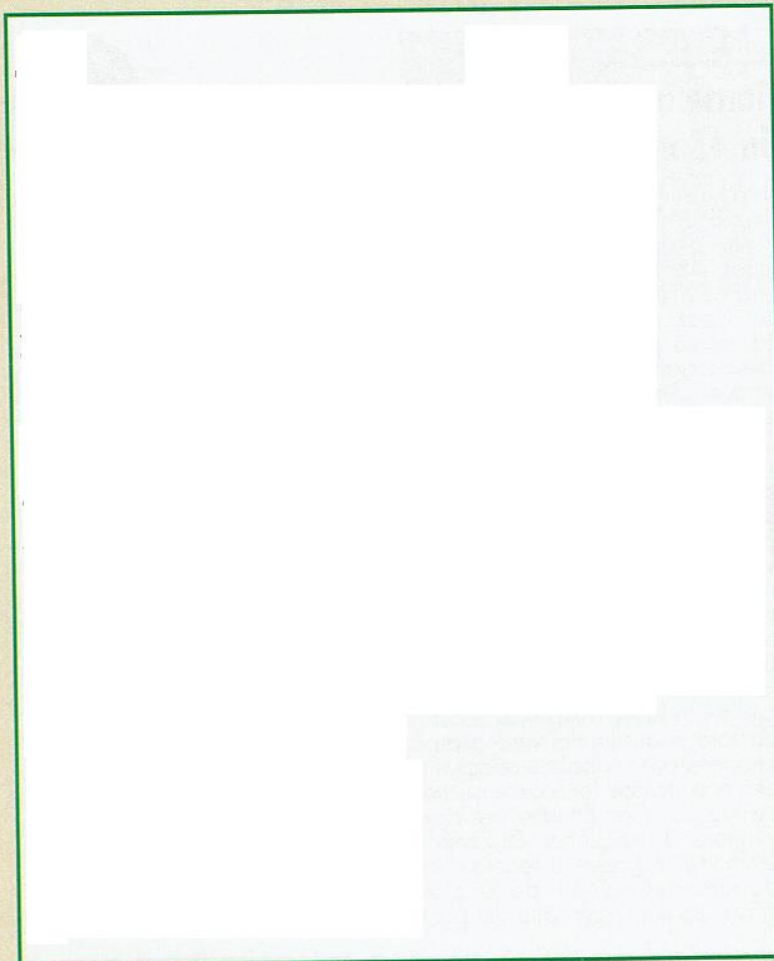


## ESTRATTO DALLA PUBBLICAZIONE SULLA RIVISTA HI-TECH AMBIENTE – Marzo 1995

24

# VETRINA TAU EXPO



ISPA

### Per filtrare le acque

Il filtro a tamburo Bf prodotto in collaborazione da Kralovopolska e Nordeco rappresenta una nuova generazione di filtri a membrana. Il particolare profilo dei supporti delle membrane offre il 50% di superficie filtrante in più rispetto ai filtri con le stesse dimensioni. Grazie alla sua versatilità d'impiego ed alle sue caratteristiche specifiche, il filtro Bf trova applicazione in molti campi, ed in particolare: nel trattamento terziario delle acque di scarico; negli acquedotti; nella filtrazione dell'acqua di fiume; per l'eliminazione di sostanze inquinanti nelle acque ad uso tecnologico.

Il filtro Bf è costituito da: un tamburo su cui vengono fissate con estrema facilità e rapidità le membrane filtranti; dall'impianto di lavaggio delle membrane mediante la stessa acqua filtrata; dal sistema di raccolta delle impurità derivanti dalla filtrazione; da un motoriduttore a due velocità e cambio armonico; dal quadro elettrico di controllo e di comando.



L'acqua contenente le particelle solide in sospensione entra nel tamburo filtrante; per effetto della pressione idrostatica, l'acqua attraversa le tele filtranti, depositando su di esse le impurità. Allorché aumenta la resistenza al passaggio, il livello dell'acqua sale all'interno del tamburo fino a far intervenire il sistema automatico di rotazione a due velocità del tamburo stesso, per offrire tele filtranti pulite al passaggio dell'acqua. Contemporaneamente entra in funzione il sistema automatico di lavaggio delle membrane occluse, ristabilendone le originarie capacità selettive. I cicli si svolgono senza interruzione, per cui il flusso dell'acqua è regolare e costante.

**Codice 829**