

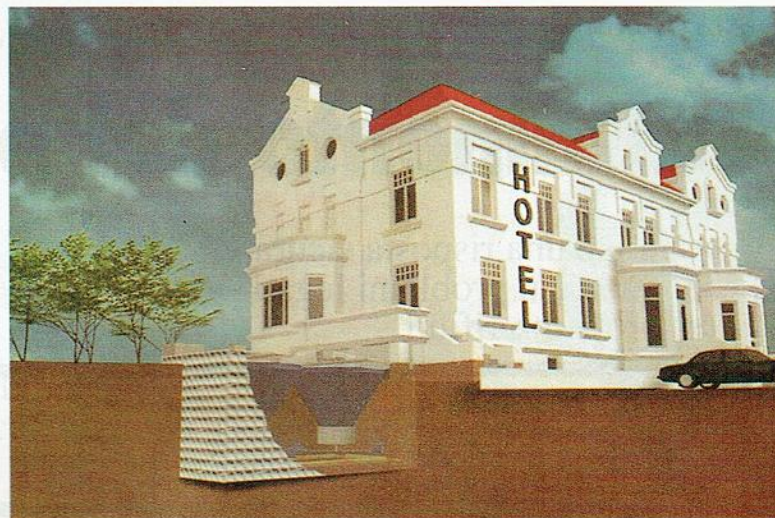
Una novità Ispa

L'amico Miniclar

**Forti contenuti
innovativi
nel nuovo
mini-depuratore**

L'impianto monoblocco Miniclar rappresenta un nuovo tipo di impianto di trattamento della terza generazione completamente prefabbricato, di dimensioni ridotte. Utilizza le più recenti informazioni ed esperienze tecnologiche ottenute durante lo sviluppo e l'impiego delle due precedenti generazioni di reattori integrati con filtrazione a letto fluido.

L'applicazione dei nuovi principi di trattamento biologico, come la separazione idraulica per mezzo della filtrazione a letto fluido, la tecnologia di superattivazione e la denitrificazione dinamica, migliorano la prestazione tecnica degli impianti di trattamento. Che cosa aspettarci da questo impianto? Certamente alta qualità dell'acqua trattata, minimi costi di investi-



mento e di gestione, necessità di spazio ridotto, semplicità di installazione, costruzione e progetto modulari, completa eliminazione degli odori, bassa produzione di fango di supero, manutenzione trascurabile. Gli impianti monoblocco Miniclar sono stati progettati per il trattamento delle acque di scarico domestiche e industriali di piccoli insediamenti isolati. Le applicazioni più tipiche includono piccole comunità, alberghi, motel, campeggi, piccoli impianti industriali ecc.

L'alta qualità dell'acqua trattata permette il suo scarico nei collettori per l'acqua piovana, in acque superficiali o nel sottosuolo (Tab.

A Legge Merli), o con l'impianto equipaggiato con trattamento terziario consistente nella filtrazione e disinfezione, lo scarico è adatto; all'uso per acque da bagno (Brown-Water-Concept) o per acqua pluriuso (per annaffiare parchi, giardini o strade). Oltre a queste applicazioni tradizionali, gli impianti di trattamento Miniclar sono impiegati in altre nuove applicazioni. Una di queste possibilità, non convenzionale ma molto promettente, è l'uso degli impianti monoblocco insieme con la canalizzazione della fognatura a pressione o a vuoto, in un sistema di impianti di trattamento locali decentralizzati. In questa combina-



zione gli impianti monoblocco Miniclar formano un concetto di trattamento delle acque di scolo che rappresenta una rivoluzione rispetto ai metodi tradizionali finora applicati.