

# HYDROPATH ITALIA

**HYDROPATH Technology** | The home of *HydroFLOW*®

## Azienda meccanica-Emulsione acqua e olio HYDROFLOW K 40

DATA: 06 – 2015

CLIENTE: BAGNI AUGUSTUS

LUOGO: LIGURIA (SV)

APPLICAZIONE: PISCINA ACQUA DOLCE

### **TRATTAMENTO ALGHE, RIDUZIONE DI CLORO ED ELIMINAZIONE DEL FLOCCULANTE**

Il cliente è un rinomato stabilimento balneare di Celle Ligure (SV) con una piscina di acqua dolce. I proprietari lamentavano una leggera colorazione verdastra, periodica, dell'acqua che li obbligava ad intervenire con dosi supplementari di flocculante (sali di alluminio) unitamente a shock di Cloro. Inoltre si sviluppava un deposito calcareo/biologico lungo il perimetro della superficie acquosa che costringeva a periodici interventi di rimozione manuale.

Presentato Hydropath e proposto l'installazione di un HydroFlow K 40. L'unità è stata installata prima della pompa di ricircolo, dopo il collettore di ricezione scarico di fondo e skimmers, in modo da favorire una buona flocculazione e rendere pertanto più efficace il processo di filtrazione. Scopo dell'intervento era la eliminazione di alghe e batteri con conseguente riduzione del dosaggio di flocculante e di Cloro. Ovviamente la limpidezza dell'acqua doveva essere mantenuta e migliorata se possibile.

### **RISULTATI**

La pompa di ricircolo è attiva per circa 20 ore/giorno; il cliente ha interrotto il dosaggio del flocculante e dopo cinque giorni l'acqua della piscina era nelle stesse condizioni di partenza: no alghe, no mucillaggini, no batteri e **NESSUN ODORE DI CLORO**. La cloro richiesta decisamente diminuita ha permesso di ridurre del 70% il dosaggio del cloro stesso. Dopo dieci giorni la trasparenza e limpidezza dell'acqua era decisamente migliorata, con particolare apprezzamento dei risultati con le sorgenti luminose accese di notte. Notevole anche l'impatto positivo dell'acqua sulla epidermide. Nessun arrossamento degli occhi dovuto ad eccesso di clorammine. Il cliente soddisfattissimo non ha più fatto uso di flocculante. La sola precauzione che ha mantenuto è stato il dosaggio minimo continuo di Cloro richiesto per legge dato che si tratta di piscina pubblica.

