



C.O.N.I.

F.I.N. - U.I.S.P.



S.S.D. PARTENOPE NUOTO

ATTESTAZIONE

Con la presente dichiariamo che il prodotto decalcificatore elettronico Scalewatcher fornitoci dalla ditta Ecolifeprojects srl ha ottenuto il miglioramento atteso, e cioè drastico abbattimento dei valori di precipitato di calcio nelle acque in uso.

Precisiamo, inoltre, che le apparecchiature montate, modello CMN 2, sono due: una a valle del sistema di filtrazione, riscaldamento e disinfezione dell'acqua in vasca (caratteristiche: 25*13 mt, 450 mc, filtri a sabbia, disinfezione con ipoclorito di sodio, correzione di pH mediante acido cloridrico) ed un'altra sulla condotta di mandata delle acque sanitarie (docce, etc..).

Le apparecchiature sono accese in continuo da più di tre anni e non hanno dato luogo ad alcun inconveniente.

Anche se non siamo in grado di fornire dei valori numerici possiamo testimoniare che i benefici riscontrati sono come segue:

- riduzione significativa della quantità di acido cloridrico utilizzato per correggere il pH in vasca
- notevole miglioramento nelle condizioni dei filtri all'atto della manutenzione a fine stagione (abolita la necessità di "decalcificarli")
- riduzione drastica nella pulizia dei "secondari" degli scambiatori di calore: il primo utilizzato per il riscaldamento dell'acqua in vasca, il secondo per il riscaldamento dell'acqua calda sanitaria accumulata in boiler da 1000lt. In particolare, in questo secondo caso, la presenza di precipitato nel boiler (che ci costringeva a frequenti manutenzioni) è calata a livelli più che accettabili (decalcificazione dello stesso anche ogni 2 anni)

Si tenga conto che l'acqua di approvvigionamento è quella proveniente dall'acquedotto pubblico (ARIN Napoli) e che è notoriamente molto "dura" dando, quindi, luogo ai fenomeni ben noti.

Il consumo elettrico delle apparecchiature è irrisorio ed il loro montaggio alla portata di qualunque manutentore di piscine.

(ing. Ernesto de Dominicis)

Napoli, 8.3.2012

Translation

<<ATTESTATION

We hereby declare that the product Electronic Descaler Scalewatcher supplied to us, by the company Ecolife projects Srl, obtained the expected improvements and that is a dramatic reduction of precipitated calcium values in the waters in use.

We declare that the mounted devices, CMN 2 are two: one downstream of the filtration system, heating and water disinfection in the pool (25 x 13 meters, 450 cubic meters, sand filters, disinfection with hypochlorite sodium, pH correction using hydrochloric acid) and another on the internal network of sanitary water (showers, etc ..).

The devices are running continuously from more than three years and have not given any inconvenience.

Although we are not able to provide numerical values, we can testify that the identified benefits are as follows:

- Significant reduction of the amount of hydrochloric acid used to adjust pH in the pool.
- Significant improvement in the filters conditions at the time of maintenance after the swimming season (abolished the traditional method of decalcification).
- Drastic reduction of the cleaning in the "secondary" of the heat exchangers: the first used for heating the water in the pool, the second for heating sanitary water accumulated in a 1000 ltr boiler.

In particular, in this second case, the presence of precipitate in the boiler (which forced us to frequent maintenance's) is dropped to more than acceptable levels (cleaning of the boiler also every 2 years).

The water supply comes from public water network and is notoriously very hard > 32°F giving thus rise to the well-known phenomena of hard encrustation's.

The electric consumption of the equipment is negligible and their installation is easy for any maintainer of pools.>>