

# NIGTechnology Electro



**DISPOSITIVO ELETTRICO SOLENOIDALE  
PER LA GENERAZIONE DI IMPULSI ELETTROSTATICI**

**NEW LINE**  
TRATTAMENTO ACQUA

## DATI TECNICI

LAMIERA ZINCATA	Verniciata a polvere
ALIMENTAZIONE	230Vac/12V
POTENZA ASSORBITA	5 W
FREQUENZA DI LAVORO	500 Hz +/- 10%
PRESSIONE	Nessuna perdita
TARATURA DEL SISTEMA	Automatica
UTILIZZO	Trattamento acqua ad uso umano
SOSTANZE CHIMICHE	Assenti

Il dispositivo NLGTechnology Electro genera un campo elettrostatico che modifica la forma in cui cristallizza il carbonato di calcio.

In assenza di esso, cristallizzerebbe in forma amorfa e formerebbe facilmente incrostazioni. In presenza, invece, dell'avvolgimento elettrico solenoidale, il carbonato di calcio precipita in varie forme cristalline (ARAGONITE O CALCITE) che non aderiscono alle pareti dei tubi.

Le incrostazioni calcaree e residui di corrosione nascondono un pericolo spesso ignorato. Questi depositi sono di natura molto porosa (milioni di micro caverne), nelle quali si insediano i batteri e i germi, senza escludere la Legionella Pneumophila, temibile batterio che provoca, come è noto, violente infezioni polmonari.

