

# Istruzioni d'installazione

## D-CALC Plus « CNA »

Applicazioni : villa, appartamento max. 8 persone.



(1) (2)(3)(4)

### Un'acqua migliore

Trattamento elettronico delle acque dure  
Combatte le incrostazioni  
Si installa senza aprire le tubature

#### Caratteristiche tecniche :

Alimentazione : 220-240V / 50Hz / 0,75W  
Tensione di funzionamento : 12V DC stabilizzato  
Regolazione automatica degli impulsi « CNA »  
Cavi d'induzione : 2x 2,50m  
Insensibile all'umidità.  
Approvazione CE: EN 60 335-1, EN 55014

#### Set fornito :

D-CALC Plus « CNA »  
2 cavi d'induzione  
2 serratubi  $\frac{3}{4}$ " (20/32mm)  
2 morsetti in nylon

Made by : Gottschalk Industries SA, B-4900 Spa, [www.d-calc.be](http://www.d-calc.be)

Original  
Nissen  
Process

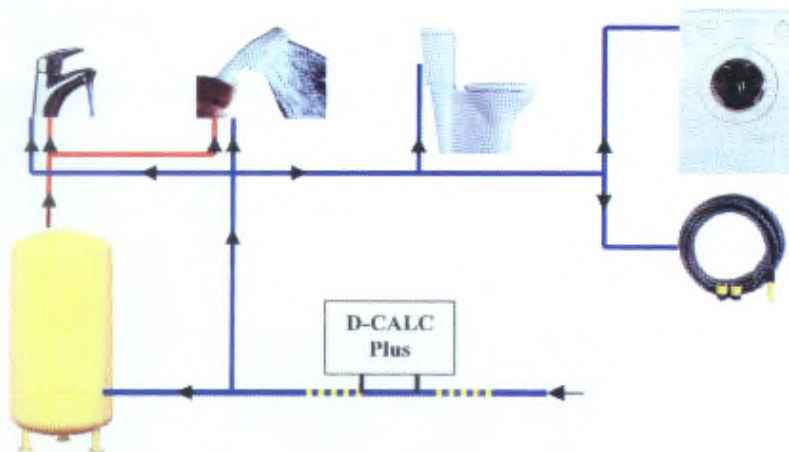
## NORME DI INSTALLAZIONE DEL D-CALC PLUS «CNA»

Per conservare tutti i Vs. diritti alla garanzia, prima di installare il Vs. D-CALC, si raccomanda di verificare che l'installazione sanitaria ed elettrica sia conforme alle norme in vigore.

### Dove installare il D-CALC?

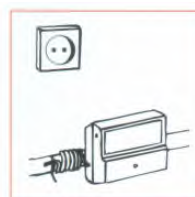
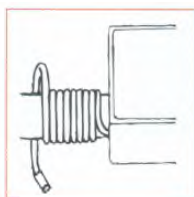
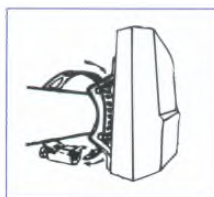
In casa:

- tra il contatore dell'acqua e la prima biforcazione sul condotto dell'acqua vicino a una presa di corrente (circa 1,90 m)



### Come installare il D-CALC?

- Fissare la slitta sul tubo per mezzo di serracavi.
- Avvolgere accuratamente i cavi intorno al tubo da una parte all'altra dell'apparecchio.
- Il senso dell'avvolgimento non è importante.
- Fissare accuratamente gli estremi dei cavi al tubo per mezzo dei morsetti in nylon.
- collegare il Vs. D-CALC alla rete.



1) verificare che il LED (1) verde automatico sia spento. Se non è questo il caso, spegnerlo premendo l'interruttore a membrana.

2) **Verificare il buon assorbimento del segnale:**

A) LED (2) arancione lampeggiante:

assorbimento eccellente del segnale elettromagnetico

B) LED (3) verde lampeggiante:

ottimo assorbimento del segnale elettromagnetico

C) LED (4) rosso lampeggiante:

cattivo assorbimento o assorbimento nullo del segnale elettromagnetico.

In questo caso, i cavi d'induzione devono essere allungati.

3) Quando l'assorbimento raggiunge il livello descritto: sotto a 2 A) o 2 B), premere una volta l'interruttore a membrana per la messa in automatico: LED (1) il Vs. D-CALC regolerà il segnale elettromagnetico secondo le caratteristiche dell'installazione dell'acqua. Qualsiasi cambiamento di assorbimento verrà calcolato e compensato dal micro-processore incorporato per mantenere un livello di trattamento ottimale. Questo procedimento dura ogni volta un minuto, dopo di che il LED (3) verde lampeggerà in permanenza.

**Importante:**

Bisogna vigilare che il potenziale del D-CALC corrisponda all'importanza dell'installazione da proteggere.

È evidente che il segnale di un D-CALC sottodimensionato può essere perfettamente assorbito da una installazione troppo importante per esso, dando di conseguenza un risultato insufficiente.

**Invece:** un D-CALC adatto all'installazione da trattare significa un trattamento ottimale se l'assorbimento del segnale si pone secondo 2 A) o 2 B).

Se avete un dubbio circa il buon funzionamento descritto qui sopra, non lasciate collegato il D-CALC: per conservare i Vs. diritti alla garanzia, contattate il Vs. fornitore.

Il cavo di alimentazione di questo apparecchio non può essere sostituito. Se il cavo è danneggiato, l'apparecchio deve essere scartato.

## **GARANZIA**

Per la durata di due anni, a partire dalla data d'acquisto, il fabbricante garantisce l'apparecchio contro qualsiasi difetto di fabbricazione e sulle sue prestazioni.

Durante questo periodo e mostrando il buono d'acquisto datato e consegnato insieme all'apparecchio, quest'ultimo potrà essere gratuitamente riparato o sostituito, a scelta del fabbricante.

Il diritto alla garanzia cessa quando l'apparecchio viene aperto, riparato o modificato in un centro non concordato col fabbricante e/o in caso d'inosservanza delle istruzioni del fabbricante sull'utilizzo e installazione.

## **CONSTATAZIONI E ACCORGIMENTI SUL FUNZIONAMENTO**

Le constatazioni seguenti ci sono state comunicate e/o confermate da numerosi utilizzatori. L'incrostazione pre-esistente degli elementi di riscaldamento delle lisciviatrici, lavastoviglie, boiler elettrici, ecc. sparisce progressivamente. La conduzione di cabre non è più ostacolata dagli strati isolanti del tartaro e il consumo d'energia diminuisce.

Un semplice controllo di tipo domestico si può fare verificando che i sali che si depositano sulla padella durante la bollitura dell'acqua (esempio perla cottura degli spaghetti oppure facendo il caffè con la «napoletana») Si stacchino passando uno straccio umido senza bisogno di strofinare o detergendo con prodotti specifici.

### **Lavatrice**

Dei frammenti di tartaro e sapone calcareo Si ritrovano nel filtro. Si sono staccati dall'elemento di riscaldamento sotto l'azione congiunta del D-CALC e delle turbolenze create nell'acqua dal movimento del cestello.

### **Lavastoviglie**

Seguite le istruzioni del fabbricante (aggiungete del sale per la rigenerazione). In caso contrario, un velo bianco coprirà i vostri bicchieri, piatti e stoviglie (polvere calcarea evacuata per il flusso dell'acqua; l'acqua evapora durante l'asciugatura, il sale, sotto forma di polvere, resta).

### **Filtri rubinetti miscelatori**

Smontarli periodicamente facendo cadere i sali rimasti a causa dell'evaporazione dell'acqua. I sali di calcio trattati dal D-CALC non si attaccano alla rete e cadono con facilità.

### **Macchina per il caffè**

La necessità di disincrostare è meno frequente e l'operazione è nettamente più facile. Tuttavia si consiglia di farlo regolarmente poiché, quando il serbatoio si svuota e l'ultima acqua evapora, la sostanza calcarea polverosa resta sulla piastra riscaldante ancora calda.

### **Le macchie calcaree**

Spariscono progressivamente durante la normale manutenzione (senza impiego di prodotti speciali). L'interno dei miscelatori e pomoli doccia si pulisce dopo un certo tempo.

### **Sciacquoni delle toilettes**

Pur ricevendo solo acqua fredda, sono frequentemente incrostati. Una verifica al momento dell'installazione del vostro apparecchio e una seconda tre mesi dopo, permettono di constatare l'efficacia del vostro D-CALC.

### **Utensili domestici**

È più semplice conservare la loro pulizia. Il velo polveroso calcareo (non tartaro) si elimina durante la normale manutenzione e non necessita lucidatura.

### **Soffioni doccia**

Pulire periodicamente con uno straccio umido le bocche del soffione per eliminare i sali di calcio rimasti per l'evaporazione dell'acqua.

### **Scambiatore a piastre**

Il buon funzionamento è garantito con taratura dello scambiatore non superiore ai 65°C.

### **Caldaie istantanee**

Possono verificarsi dei problemi di intasamento nei primi mesi di utilizzazione del DCALC negli impianti vecchi o nei luoghi con acqua molto dura, quando viene montato nelle vicinanze della caldaia stessa.