

**I Servizi di
Certificazione NSF
per i Prodotti per
il trattamento
dell'acqua
potabile**



I Servizi di Certificazione NSF per i Prodotti per Il trattamento dell'acqua potabile

Perchè?

L'acquisto di un sistema/prodotto per il trattamento dell'acqua potabile può dipendere da varie esigenze: riduzione di odori, abbassamento del livello di piombo o di pesticidi, diminuzione del cloro presente nell'acqua, miglioramento del sapore,...

NSF International, in collaborazione con l'EPA (Environmental Protection Agency) e accogliendo sia le esigenze del mondo industriale sia le richieste degli utilizzatori finali, ha sviluppato Standard e programmi di certificazione e test che garantiscano l'autenticità di quanto dichiarato dal costruttore.

La certificazione NSF, infatti, attesta (attraverso opportune prove) che:

- il prodotto è effettivamente in grado di ridurre l'elemento contaminante
- la struttura del sistema è in buone condizioni e non vengono aggiunte all'acqua sostanze nocive alla salute
- il materiale informativo divulgato dal costruttore non è ingannevole
- lo stabilimento di produzione viene verificato annualmente e i prodotti periodicamente testati.

A chi è rivolta

Alle aziende produttrici di:

- punti d'entrata (point-of-entry, POE), i sistemi che trattano l'acqua nella fase in cui entra in casa; di solito sono collocati dopo il contatore (es. addolcitore)..
- punti d'uso (point-of-use, POU) i sistemi che intervengono sull'acqua appena prima del suo utilizzo, come sistemi di imbottigliamento domestico, refrigeratori soprabanco e altri dispositivi collegati al rubinetto della cucina.

Si possono certificare sia i sistemi completi che i componenti.

Vantaggi

Sviluppato agli inizi degli anni '60, il programma di testing e certificazione offerto da NSF, risulta essere ancor oggi il più completo, tanto da essere adottato in alcuni Stati come requisito cogente (es Taiwan).

Ottenuta la certificazione, il prodotto viene inserito nell'elenco dei prodotti NSF, consultabile direttamente sul sito web (www.nsf.org) come un vero e proprio catalogo di vendita.

La certificazione diventa quindi uno strumento di marketing, dando all'azienda un riconoscimento internazionale, e contribuendo così ad ampliare la propria quota di mercato; Ad oggi sono oltre 200 le aziende e più di 5,000 prodotti e sistemi per il trattamento dell'acqua potabile certificati con NSF.



NSF International
Kleine Kloosterstraat 6
1932 Zaventem, Belgium
+32 2 771 36 54 tel
+32 2 763 0013 fax
europe@nsf.org email
www.nsf.org

I Servizi di Certificazione NSF per i Prodotti per il trattamento dell'acqua potabile

Standards

Gli standard NSF, relativi al programma di certificazione per i prodotti utilizzati nel trattamento dell'acqua potabile, sono 7:

- NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units – Aesthetic Effects
- NSF/ANSI 53: Drinking Water Treatment Units –Health Effects
- NSF/ANSI 58: Reverse Osmosis Drinking Water Treatment Systems
- NSF/ANSI 44: Cation Exchange Water Softeners
- NSF/ANSI 55: Ultraviolet Microbiological Water Treatment Systems
- NSF/ANSI 62: Drinking Water Distillation System
- NSF/ANSI 177: Shower Filtration Systems - Aesthetic Effects

L'iter di certificazione

Il processo di certificazione si svolge in più fasi. Ecco le principali:

1. Offerta

L'azienda fornisce a NSF informazioni in merito al tipo di prodotto, (se è un sistema completo o un componente) e al numero e tipo di "claims" (funzioni del prodotto) che vuole certificare. NSF prepara un preventivo di spesa in base alle indicazioni ricevute. Una volta accettata l'offerta, viene richiesto all'azienda di compilare la domanda di certificazione (Application Form) e di versare un acconto iniziale (application deposit). Quindi NSF assegna all'azienda un Project Manager che la seguirà nell'iter di certificazione.

2. Valutazione del prodotto

Si basa su 4 punti principali, comuni a tutti gli standard:

- integrità strutturale
- valutazione dei materiali
- test di riduzione degli agenti contaminanti
- revisione del materiale informativo e pubblicitario

3. Ispezione/audit Iniziale

In ognuno degli stabilimenti di produzione indicati dall'Azienda, viene effettuato un audit iniziale il cui scopo è di valutare con lo staff aziendale i prodotti stessi e il processo di produzione.

4. Certificazione e Listing

Una volta che il prodotto abbia superato tutte le prove e che sia stato completato l'audit iniziale, l'azienda ottiene la certificazione ed è autorizzata ad utilizzare il logo NSF. Il prodotto viene poi inserito nell'elenco NSF.

5. Mantenimento

Il mantenimento della Certificazione prevede un'ispezione annuale (a sorpresa) e il ritest periodico del prodotto, al fine di confermare la conformità agli standard.

Per qualsiasi ulteriore informazione e per un preventivo senza impegno relativo alla certificazione, La invito a contattarmi.

Dott. Andrea Riu, Sales & Marketing Representative (Italy)
NSF International - Water Programs
Tel/fax +39 0322 950286, Cell +39 333 3627348
ariu@nsf.org