

## AHORRADOR DE AGUA FLUID FORCE (FF)



El Ahorrador de Agua FF es un dispositivo autónomo de acción permanente, efecto inmediato y amortización a corto plazo, contra el desperdicio de agua potable y energía.

El dispositivo FF permite el ahorro de hasta el 80% en el consumo del agua en los diferentes grifos a nivel domestico e industrial, con lo que podrá favorecerse económicamente reduciendo los consumos, evitándose multas y dándole una ayudita al medio ambiente, sin darse cuenta y obteniendo beneficios.

El ahorrador, fabricado en Italia, marca Fluid Force, ofrece múltiples ventajas:

### CALIDAD

- Producto fabricado con los más altos estándares de calidad:
  - ✓ Certificación ISO 9001:2000
  - ✓ Certificación de Conformidad CSI No. 10062/08 y 10063/08
  - ✓ Certificado de Conformidad Sanitaria del Laboratorio de Instituto Pasteur No. 09 ACC NY 254
  - ✓ Certificado de Calidad de Natura S.R.L.
- Dispositivo fabricado en Cerámica Sintética que garantiza la potabilidad del agua y previene la formación de colonias de bacterias y algas en el punto de instalación.
- Configuración que evita la retención de sólidos (gracias a la ausencia de membranas), manteniendo el dispositivo siempre limpio.
- Dispositivo patentado

### ECONOMÍA

- Dispositivo diseñado para obtener un considerable ahorro en el consumo de agua (de un 30% a un 80%) y de energía en el calentamiento de la misma (30%), manteniendo las condiciones de confort.
- Estas altas prestaciones permiten la recuperación de la inversión en un período de uno a nueve meses (dependiendo del uso del recurso), mientras

se contribuye a la sociedad y el medio ambiente mediante la conservación del recurso hídrico del país y la reducción de los gases de efecto invernadero.

## RENDIMIENTO

- En los grifos de lavamanos y cocina se reduce el consumo de 16 litros por minuto a 4 litros por minuto.
- En las duchas se reduce el consumo de 16 litros por minuto a 8 litros por minuto.

2

## BENEFICIOS AMBIENTALES

- Dispositivos ecológicos:
  - ✓ no utilizan compuestos químicos contaminantes.
  - ✓ Reducen el consumo de agua, manteniendo su presión y velocidad, lo que supone un ahorro económico e hidrológico importante, de gran repercusión económica y social.
  - ✓ Reducen los gastos energéticos al tener que calentar un menor volumen de agua, un logro muy importante y de gran repercusión social.
- Control del caudal del agua es exclusivamente físico, no altera las propiedades organolépticas del agua ni influye en la salud del medio ambiente.
- Cada dispositivo FF es autónomo, de acción permanente, sin aporte de energía y no requiere ninguna clase de mantenimiento posterior a su instalación.
- Eficacia: la acción de cada dispositivo FF abarca el 100% del caudal del agua.
- Larga vida útil: Garantía de cinco (5) años. Vida útil promedio de 10 a 15 años.

## DISPOSITIVO SIMPLE Y SEGURO

- Por su diseño, el uso de FF puede ser instalado por el propio usuario.
- No se manipulan las tuberías ni se modifica el funcionamiento de cualquier red doméstica, comercial o industrial.

## MODELOS



- **DAFF-G4:** Para Grifo tipo lavamanos, lavaplatos, con un consumo únicamente de 4 litros por minuto. (Consumo sin ahorrador es de 14-16 Litros por minuto)

- **DAFF-D8:** Para grifo tipo Ducha (Fijas o Móviles), consumo únicamente de 8 litros por

minuto. (Consumo sin ahorrador es de 14-16 Litros por minuto)



**PERRY JOHNSON  
REGISTRARS, INC.**

*Attestato di Certificazione*

*Perry Johnson Registrars, Inc. ha valutato il Sistema Qualità di*

**Ecolcap S.r.l.**  
**Corso Vittorio Emanuele III, 115 - 80034 Marigliano (NA) Italia**

*(In seguito denominata Organizzazione) e dichiara che  
L'Organizzazione è conforme a*

**ISO 9001:2000**

*Questa certificazione è relativa al seguente scopo*

**Progettazione e Commercializzazione di Rompigetto per Rubinetti e Dispositivi  
per Applicazioni Docce a Basso Consumo in Materiale Plastico  
EA 29a & 34: l'accreditamento SINCERT si riferisce al solo settore EA 29a**

*I prodotti devono essere fabbricati dall'Organizzazione, e i processi o servizi devono essere offerti soltanto dall'indirizzo sopraccitato. Questa Certificazione è assegnata in conformità alle regole del sistema che governano la Certificazione di cui sopra, e l'Organizzazione sopra menzionata conviene con gli obblighi dell'Ente di Certificazione di osservare e rispettare le suddette regole.*

Per P.J.R.

  
Terry Babuige, Presidente

Perry Johnson Registrars, Inc. (PJR)  
26555 Evergreen, Suite 1340  
Southfield, Michigan 48076  
(248) 358-3388



*La validità di questo attestato dipende dal risultato delle continue verifiche di sorveglianza*

*Data di Emissione*  
26 febbraio 2007

*Data di Scadenza*  
25 febbraio 2010

*Certificato N°*  
C2007-00588



Viale Lombardia 20 - 20021 Bollate (MILANO) - ITALY  
Tel. +39.2.383301 - Fax +39.2.3503040 - www.csi-ops.com

**CERTIFICATO DI CONFORMITÀ**  
*TYPE APPROVAL CERTIFICATE*

Registrazione n.°10062/08  
*Registration number*

visti il rapporto di Prova prot. 512- pos. DOC.AG del 05/04/2007  
*Referring to the test report Prot. 512 - pos. DOC.AG dated 05/04/2007*

*si certifica che*  
*this is to certify that*

*L'erogatore a basso flusso (EBF) per doccia per applicazione interna*

*Fabbricato da:*  
*Manufactured by*

**Ecolcap S.r.L.**  
**Corso Vittorio Emanuele III, 115 – 80034 Marigliano (NA)**

*Ha fornito una riduzione di portata superiore del 40% rispetto al flusso libero*

Data / Date  
10/06/2008

*Il Responsabile del Centro*  
*Managing Director*  
Dott. Ing. P. Cau

GRUPPO  
**IMQ**



**CSI**

Viale Lombardia 20 - 20021 Bollate (MILANO) - ITALY  
Tel. +39.2.383301 - Fax +39.2.3503940 - www.csi-spa.com

**CERTIFICATO DI CONFORMITÀ**  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Registrazione n.°10063/08  
Registration number

visti il rapporto di Prova prot. 512- pos. DOC.AG del 05/04/2007  
Referring to the test report Prot. 512 - pos. DOC.AG dated 05/04/2007

*si certifica che*  
this is to certify that

*Il rompigetto areato per rubinetti mod. VV M A/A 001*

*Fabbricato da:*  
Manufactured by

**Ecolcap S.r.L.**  
**Corso Vittorio Emanuele III, 115 - 80034 Marigliano (NA)**

*Ha fornito (alla pressione di 3 bar) una portata di 0,104 l/s  
(tale portata risulta essere inferiore alla portata minima richiesta dalla classe Z di  
cui alla norma UNI EN 246:2004)*

Data / Date  
10/06/2008

*Il Responsabile del Centro*  
Managing Director  
Dott. Ing. P. Cau

GRUPPO  
**IMQ**



INSTITUT  
PASTEUR  
LABORATOIRE - IPL.

### ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE

Conformément à l'arrêté du 29 mai 1997 modifié et à la circulaire du Ministère de la Santé  
Direction Générale de la Santé DGS/SD7A N° 571 du 25 Novembre 2002

**Coordonnées du demandeur d'ACS :**

**PRIMORDIAL Concept**  
**3 rue Albert Camus**  
**ST ARMEL**  
**56100 LORIENT**

**Nom de l'accessoire représentatif :**

**Régulateur-Economiseur de débit pour douche Primordial Eco-System 2**

N° de dossier attribué par le laboratoire habilité : **09 ACC NY 254**

Date de réalisation des essais d'inertie : /


Commentaires : /

**Famille d'accessoires couverte par l'ACS :**

**REGULATEURS-ECONOMISEURS DE DEBIT PRIMORDIAL**

**Références :**  
Régulateur-Economiseur de débit pour robinet Primordial Eco-System 1  
Régulateur-Economiseur de débit pour douche Primordial Eco-System 2

Attestation délivrée par : **Maud Lançon**  
**Responsable Alimentarité des Matériaux**

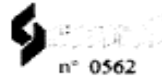
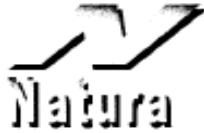
Signature : 

Date de délivrance : 29 septembre 2009  
Date d'expiration : 29 septembre 2014

IPL santé, environnement durables Est, rue Lucien Cuénot, Site Saint Jacques II, BP 51005, 54521 Maxéville Cedex  
S.A.S au capital de 1 499 553 € - RCS Nancy B 756 800 090 - N° TVA intracom. FR 46 756 800 090 - SIRET 756 800 090 00257 - APE 742 C

7





Sistema qualità certificato  
UNI EN ISO 9001:2000  
n°367



Sistema ambientale certificato  
UNI EN ISO 14001:2004  
n° K2016-01

## Nota tecnica

I valori dei parametri esaminati su sei campioni di acqua di rete (*riportati nei rapporti di prova 070323654 – 070323655 – 070323656 – 070323657 – 070323658 – 070323659*) di cui cinque prelevati in presenza di erogatori, forniti dalla società Ecolcap S.r.l., ed un "bianco" prelevato in assenza degli stessi, sono tali da poter affermare che l'acqua che è transitata negli erogatori per doccia e nei rompigitto aerati per rubinetti, **non ha subito alcun inquinamento o peggioramento della qualità originaria**, mantenendo integre le caratteristiche chimico-fisiche possedute prima di attraversare i suddetti apparati.

Pertanto, i dispositivi sopra citati sono compatibili all'utilizzo con acqua destinata al consumo umano.

Casoria, lì 03/04/2007



**Natura** s.r.l.  
80026 Casoria (NA)  
Dott. Vincenzo Esposito  
Via A. Manzoni, 71  
Partita IVA 02887711212

1 di 1

**NATURA S.R.L.**  
Sede Legale e Laboratorio di analisi:  
Via Alessandro Manzoni, 71 - 80026 Casoria (NA)  
P.IVA 02887711212  
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776  
E-mail: [natura@naturasrl.it](mailto:natura@naturasrl.it)  
sito internet: [www.naturasrl.it](http://www.naturasrl.it)







ATTESTATO DI BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE

N. 0001331857

Il presente brevetto viene concesso per l'invenzione della domanda sotto specificata:

num. domanda	anno	C.C.I.A.A.	data pres. domanda	classifica
000065	2002	NAPOLI	05/11/2002	E03C1 00

TITOLARE/I CAPASSO VINCENZO, SCISCIANO (NA)  
 DOM. ELETT. CAPASSO VINCENZO  
 INDIRIZZO C.SO VITTORIO EMANUELE 115  
 80034 MARIGLIANO (NA)  
 TITOLO SISTEMA TECNOLOGICO INTEGRATO PER LA RIDUZIONE E IL  
 CONTROLLO AUTOMATICO DEI CONSUMI IDRICI ED ENERGETICI  
 NELL'USO DELL'ACQUA NEI CICLI URBANI.  
 INVENTORE/I CAPASSO VINCENZO

"per copia conforme  
all'originale"  
22 AGO. 2006



Roma, 25/01/2006

IL DIRIGENTE  
Dr. ESPOSITO LUIGI