

FLUXO  **SYSTEM**
tecnologie dell'acqua

Qualità e Innovazione

Sistema **ecologico** per il
trattamento **dell'acqua**

2025

Scioglie il **calcare** in tutti gli
impianti, ne impedisce la
nuova formazione, elimina
il **biofilm** creando un
ambiente sfavorevole alla
proliferazione **batterica**.

Fluxo System
*"La rivoluzione
nel trattamento
dell'acqua"*



Fluxo System

Un sistema unico al mondo

01

Scioglie il calcare e il biofilm

Scioglie il **calcare** in tutti gli impianti, ne impedisce la nuova formazione, elimina il biofilm favorendo l'eliminazione di **legionelle** e **amebe**.

02

Blocca l'ossidazione

Inibisce l'**ossidazione** del metallo evitando la formazione della ruggine. Preserviamo i vecchi impianti.

03

Tubazioni sane

Grazie alla sua azione **NoName** crea un ambiente sfavorevole alla proliferazione batterica. **Acqua gradevole e priva di impurità.**

04

Ecologico 100%

NoName è totalmente **ecologico** e commestibile, e rispetta tutte le direttive di Leggi Nazionali e Internazionali.

05

Impianti sempre efficienti

Grazie alla sua azione fa sciogliere il calcare presente nell'acqua e le incrostazioni formatesi in precedenza nelle tubazioni, negli scambiatori di calore delle caldaie e nelle attrezzature.



Flux System® ALLEATO DEI PROFESSIONISTI DELL'ACQUA

Oggi indispensabile per:

- Hotel
- Produttori alimentari
- Centrali termiche condominiali
- Impianti di irrigazione, pozzi,
- Civili abitazioni e termo singoli
- Aziende agricole
- Palestre, piscine, comunità
- Torri di raffreddamento,
- Bar, ristoranti, mense aziendali
- Impianti di scambio termico
- Ospedali, R.S.A., Studi medici,
- Impianti idrici navali
- Lavanderie, parrucchieri,
- Impianti industriali
- Centri estetici, SPA

A cosa serve

Addolcisce
l'acqua
ai valori di
legge

Utile
per ogni uso
domestico e
professionale

Sostituisce
i tradizionali
addolcitori
eliminandone
i limiti

Scioglie il
calcare e
rimuove il
biofilm presente
nell'impianto

Elimina il
rischio di
legionelle

Risolve
i problemi di
ogni impianto
idrico
allacciato



FACILE DA INSTALLARE, FACILE DA USARE

NoName è un sistema brevettato che utilizza gas di qualità alimentare, pertanto **non nocivo** ne' **pericoloso**

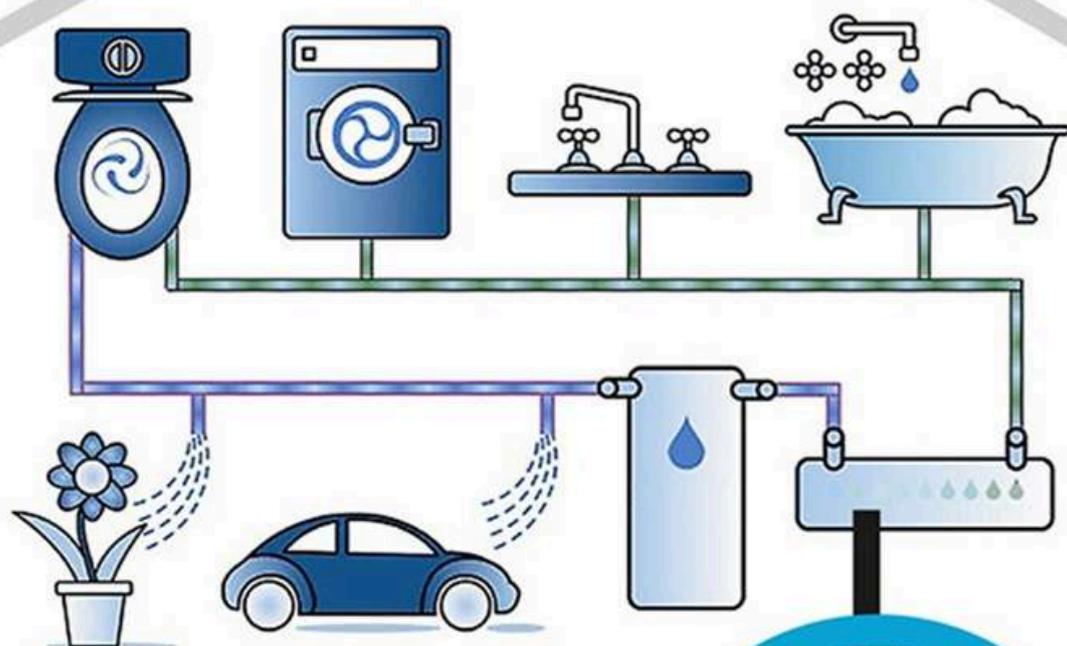
Non ha parti meccaniche, non richiede energia elettrica ne' manutenzione, quindi **non si guasta**

Il kit di installazione si posiziona **facilmente** e **in brevissimo tempo** in piccoli spazi all'interno o all'aperto

Le ricariche sono di **lunga durata**, pratiche e **facili da installare** e trasportare

È **autoregolante**, **ottimizza** l'emissione di **NoName** in relazione al flusso di erogazione dell'acqua

Il cliente, in caso di necessità, riceverà **assistenza** dal tecnico installatore di fiducia



L'impianto è direttamente innestato alla tubatura, non in bypass



CON Flux System® GRANDE RISPARMIO

Depurando dal calcare tutto l'impianto idrico si risparmiano

- energia elettrica fino al 30%
- nessun costo di acquisto e ricarica del sale
- combustibile per riscaldamento fino al 20%
- si prolunga tangibilmente la vita dell'impianto idrico
- non c'è consumo di acqua per la rigenerazione dei filtri
- con l'eliminazione del biofilm delle legionelle si risparmiano costi di sanificazione
- nessun costo di manutenzione per la sostituzione periodica dei filtri

Sciogliendo il calcare già presente e quello che si aggiungerebbe si evitano sostituzioni e manutenzioni frequenti di tubature, con le relative, opere murarie, delle caldaie, dei termosifoni, delle resistenze e di tutte le apparecchiature collegate

RISPARMIO MANUTENZIONI

Le vostre tubazioni prima e dopo



RISPARMIO ENERGETICO

Le vostre resistenze prima e dopo



Le AGEVOLAZIONI FISCALI per il risparmio energetico

La legge 27 dicembre 2013, n. 147 stabilisce la detrazione fiscale pari al 65% della spesa sostenuta per gli interventi di riqualificazione energetica degli edifici, cioè per la riduzione del fabbisogno energetico per il riscaldamento e consiste in detrazioni dall'IRPEF oppure dall'IRES.



PRESTAZIONI **SUPERIORI**

Perchè il sistema Fluxo System è preferibile ai tradizionali addolcitori ed ai decalcificatori a resine

Sistema Fluxo

Tradizionali Addolcitori

- | | | |
|---|----------|---|
| Scioglie il calcare presente nell'acqua | 1 | Sciogliono solo il calcare presente nell'acqua |
| Elimina il biofilm delle legionelle, delle amebe e degli ossidi ferrosi | 2 | Non eliminano il biofilm delle legionelle, delle amebe e degli ossidi ferrosi |
| Disincrosta gli impianti e le resistenze dal calcare già formato | 3 | Non disincrostanto gli impianti |
| Diminuisce i consumi di energia elettrica | 4 | Non diminuiscono i consumi elettrici delle resistenze |
| Diminuisce i consumi di combustibili | 5 | Non diminuiscono il consumo di combustibili per riscaldamento |
| Elimina il consumo d'acqua di rigenerazione | 6 | Consumano il 30% dell'acqua utilizzata per la rigenerazione dei filtri |
| Non consuma sale o qualsiasi tipo di additivo | 7 | Consumano sale per rigenerazione filtri |
| Non necessita di manutenzione | 8 | La manutenzione è dispendiosa e comporta lo stoccaggio di materiali |
| Non consuma energia elettrica | 9 | Consumano energia elettrica e necessitano di collegamento alla rete |

Centro nazionale per lo studio della legionellosi del Ministero della Salute presso l'Università di Catania

Il contenimento delle legionelle è necessario ed è un obbligo di legge. Il sistema NoName eliminando il biofilm "casa/terreno di coltura" di legionelle e amebe è il vero metodo di fare prevenzione, in quanto rende efficiente il disinfettante usato. Ciò risolve con efficacia il problema legionelle, come più volte testato dai laboratori dell'Università di Catania. Il brevetto NoName, conforme alla direttiva 98/83CE, non altera le condizioni organolettiche dell'acqua realizzando finalmente il desiderio di molti utilizzatori: potersi conformare a quanto richiesto dalla Legge Italiana con metodo bio.



Ministero della Salute

Dosatori elettronici

Dosatori industriali e residenziali 4.0

01

Dosatore Professional 4.0 BM

Dosatore elettronico Digitale **certificato industria 4.0**, adatto per impianti industriali, nello specifico, settore ospedaliero, cliniche e RSA. Gestibile da remoto WI-FI.

02

Dosatore elettronico BHW

Dosatore elettronico Digitale, adatto per strutture ricettive, settore termale, palestre, centri sportivi, centri commerciali e grandi condomini. Gestibile da remoto WI-FI.

03

Dosatore elettronico HOME

Dosatore elettronico Digitale **certificato industria 4.0**, adatto per unità monofamiliari, appartamenti e piccoli condomini. Gestibile da remoto WI-FI.

04

Misuratore di flusso ad impulsi

Misuratore di flusso (contatore acqua) con uscita ad impulsi.
Water Flow Meter.

05

Sensore di flusso FD-Q

Sensore di flusso ad abbraccio serie FD-Q per la lettura in tempo reale del flusso di acqua.



COSA **DICONO** DI **NOI**

Brevettata miscela di gas alimentari No Name

Il calcare ha le ore contate benefici per salute e portafogli



CATANIA - Calcare addio. Uno dei maggiori incubi (e costi) per la trasmissione idrica nelle strutture alberghiere ma anche nelle civili abitazioni, negli ospedali, nelle cliniche, nelle case di cura, nelle scuole, negli impianti sportivi pubblici e privati, nelle piscine, nei centri benessere, sembra avere le ore contate.

Da gennaio 2015, dopo una lunga sperimentazione, viene presentato e commercializzato in Italia e nel mondo un sistema di gas alimentari inerti in grado di rimuovere il calcare e il biofilm dagli impianti idrici (nella foto un tubo per la trasmissione dell'acqua, prima e dopo il trattamento). Per l'esattezza si tratta di una

miscela di gas alimentari inerti che, immettendosi nell'acqua, rende soluto il calcare che resta ivi disciolto e quindi non aggredisce le tubazioni. Inoltre, la miscela è in grado di ripulire le pellicole biologiche o biofilm dalla rete idrica. La miscela di gas viene denominata "No Name".

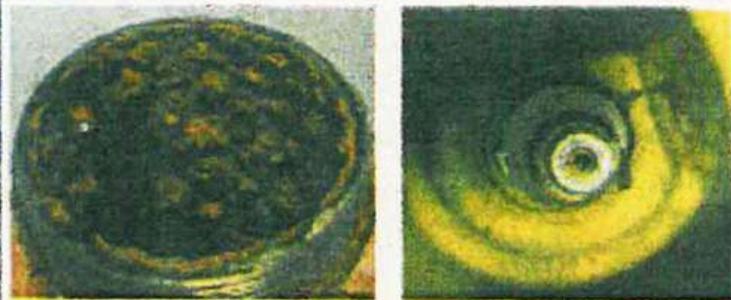
La prima conseguenza dell'utilizzo di queste miscele è il risparmio. Inevitabilmente si riducono le spese perché i soffioni doccia (non più aggrediti dal calcare) non si dovranno più sostituire periodicamente; lo stesso dicasi per le rubinetterie, i sanitari, gli elettrodomestici funzionanti ad acqua, le caldaie. Si risparmierà anche sui detersivi

e, almeno un 20% di energia per il riscaldamento dell'acqua.

Ma non solo. C'è un altro aspetto - probabilmente ancora più importante - da tenere in consi-

derazione. Questo innovativo sistema, secondo quanto verificato dal Laboratorio di riferimento regionale per la sorveglianza ambientale, riesce anche a eradicare la casa della legionella (il biofilm), un genere di batteri gram-negativi aerobi, causa della legionellosi (infezione, in alcuni casi molto pericolosa, che colpisce l'apparato respiratorio), che si insedia negli ambienti acquatici naturali e artificiali in condizioni di stagnazione, presenza di incrostazioni, sedimenti e biofilm. Una marcia in più per le strutture alberghiere che potranno distinguersi e che sarà certamente apprezzata dalla propria clientela. Dunque, massimi risultati, serenità e salute.

Il sistema di gas "No Name" è di semplice installazione. E' rapido nell'azione e basta solo cambiare la bombola quando, nel tempo, si scarica. Si monta all'impianto idrico senza utilizzare, chiaramente, addolcitori. E' già stato utilizzato con successo da diversi hotel 5 stelle superior. (dr)



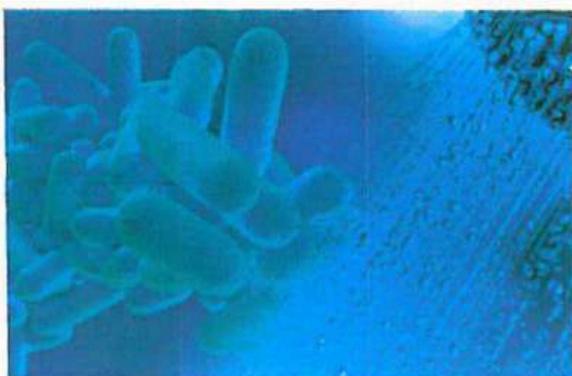
Tubatura prima e dopo l'utilizzo del sistema di gas "No Name"

COSA **DICONO** DI **NOI**

**Disinfettare naturalmente le reti idriche domestiche
con i Gas alimentari Inerti**

Stop alla Legionella il calcare ha le ore contate

A sfrattare la Legionella dalle condutture idriche ci pensano i Gas alimentari Inerti, che recentemente sono stati introdotti in commercio in Italia ed all'estero, e si identificano validissimi per un corretto trattamento dell'acqua. La legionella è un batterio anaerobico che vive nell'acqua. La predilige calda e colonizza il biofilm, il bio-fueling e le incrostazioni di calcare assai porose. Il contagio per l'uomo avviene semplicemente per inalazione, quando si è alle prese con un impianto idrico contaminato, e specificatamente basti pensare alla normale doccia o all'acqua che si adopera per lavarsi il viso. Se contratta, la Legionellosi, comporta gravissime conseguenze per la salute. Insorge in modo brusco con la compromissione delle condizioni generali e se non adeguatamente e preventivamente trattata, data la difficoltà di immediata



diagnosi, può comportare il decesso stimato, da statistica nel 15% dei casi.

Nel maggio del 2015 sono state pubblicate dalla Conferenza Stato-Regioni, con l'ausilio dell'Istituto Superiore della Sanità e le ultime conoscenze scientifiche, le nuove linee guida per la prevenzione ed il controllo dalla Legionellosi, il quale documento estende l'obbligo di redigere un Protocollo di prevenzione e controllo del rischio anche nei condomini e nelle civili abitazioni.

L'amministratore di condominio viene identificato

quale figura responsabile della valutazione del rischio, preposta alla definizione delle procedure per la manutenzione delle reti idriche, nonché ai periodici controlli microbiologici dell'acqua erogata.

Il Sistema di Gas Inerti, se installato, ripulisce perfettamente la rete idrica sciogliendo il calcare. Eliminando così le incrostazioni, naturale habitat della Legionella, e riducendo notevolmente i costi energetici e di manutenzione. La fisica, infatti, ci insegna che un millimetro di calcare riduce di circa il 23% l'efficienza termica dell'impianto.

In quest'ottica, la pulizia della rete, si traduce, non solo in una riduzione della manutenzione e risparmi in costi, ma soprattutto in un guadagno in termini di sicurezza e prevenzione.

Sicurezza e semplicità non sono più una chimera grazie ai Gas alimentari Inerti. Nati per dare una mano.

COSA **DICONO** DI **NOI**

La miscela di gas alimentari No Name in Danimarca

Ora anche all'estero il calcare ha le ore contate



CATANIA - Il gas No Name®, brevettato dall'ingegnere Lucio Piticchio e commercializzato dalla Goldenstar Italia srl e dalla NONAME Ltd London, è la soluzione definitiva per ripulire completamente la rete idrica. Da sottolineare come non si tratti di un addolcitore ma di un potente ed innocuo disincrostante. Adesso questo rivoluzionario prodotto va alla conquista dei mercati esteri.

Le società che promuovono la commercializzazione del sistema in Italia e all'estero hanno permesso e finalizzato lo studio di fattibilità danese per creare una rete di espansione, dove protagonista indiscusso è il gas No Name® che non lascia l'Italia ma si è

già trasferito in Danimarca ed attende il 23 agosto quando l'ingegnere Piticchio ed il suo staff atterreranno a Copenaghen per il sopralluogo ed il montaggio. L'impossibile diventerà fattibile grazie all'installazione del sistema di gas alimentari altamente disincrostanti per ripulire totalmente la rete idrica dell'Hotel Radisson (e non solo) per rendere soluto il calcare in acqua e per eliminare l'habitat naturale della legionella.

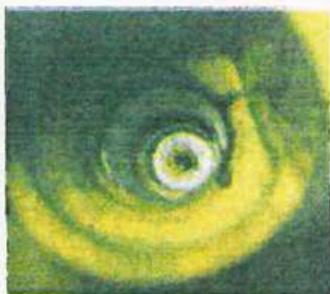
La Danimarca è un Paese estremamente attento ai processi di igienizzazione e all'abbattimento dei costi. Lo studio di fattibilità è scaturito dall'analisi economica che la durezza dell'acqua fa notevolmente aumentare, e quindi

sono stati comparati tutti i sistemi che eliminano o abbattano il calcare. No Name® è risultato vincente. Non solo perché solubilizza il calcare nel-



Le bombole No Name già arrivate in Danimarca

l'acqua a costi d'installazione quasi nulli, ma anche perché elimina quello già depositato nella rete di distribuzione dell'acqua che nessun altro sistema fa. Numerose analisi sono state effettuate verificando e confermando la funzionalità del sistema. Tutti possono installare al proprio impianto idrico il sistema No Name®. Ed in tutto il mondo. Perché è esclusivo, intelligente, risolutivo, innocuo ed economico. Stupefacente la semplicità d'installazione e immediato è il risultato promesso. Notevole è il risparmio sui consumi. Un prestigioso futuro a portata di mano pensato e sperimentato per semplificare la vita.



Tubatura prima e dopo l'utilizzo del sistema di gas "No Name"

COSA **DICONO** DI **NOI**

Brevettata miscela di gas alimentari No Name

**Il calcare ha le ore contate:
massima pulizia per reti idriche**



“Waste not, want not” niente sprechi, non voglio! E il calcare ha le ore contate. Sì, con l'esclusivo sistema di gas No Name si riducono notevolmente i costi di ordinaria e straordinaria manutenzione poiché è un sistema che ripulisce perfettamente qualunque rete idrica, fa risparmiare l'utilizzatore regalando bollette più leggere di acqua, luce e gas, impedisce le sostituzioni periodiche di soffioni doccia, rubinetterie, resistenze degli elettrodomestici funzionanti ad acqua, allontana nel tempo le periodiche manutenzioni a caldaie ed impianti funzionanti ad acqua. Sembra incredibile che una bombola di gas ali-



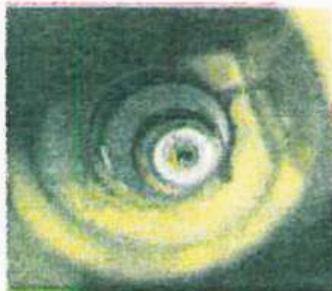
Foto di gruppo al Radisson Hotel

mentari inerti possa rendere soluto in acqua il durissimo calcare. Non sono solo parole ma fatti concreti. Basta osservare questo bicchiere di acqua (68° tedeschi) raccolto

al quinto lavaggio di risciacquo, in Danimarca, di un elettrodomestico aggredito dal calcare.

L'immagine è eloquente. Il Radisson Hotel di Copenaghen ha già riscontrato la grandiosità del sistema No Name. Le bombole, vacanzieri danesi in agosto, hanno atteso l'arrivo dell'ing. Piticchio e del suo staff, e il 23 agosto sono state installate. Non rientrano in Italia e stanno lavorando per ripulire e disincrostare la rete idrica dell'hotel danese. Strategicamente elimineranno l'habitat della legionella costituito da amebe e batteri. Il gas No Name, indirettamente, rappresenta un nuovo standard di salute.

L'acqua è di alta qualità biologica e diventa trasparente nell'intero impianto. Un'altra grande prova per il gas NoName, tra qualche giorno, a Torino. Fin da subito si otterrà una profonda pulizia senza uso di acidi fortemente corrosivi ed inquinanti. E il calcare ha le ore contate.



Tubatura prima e dopo l'utilizzo del sistema di gas "No Name" e il bicchiere oggetto dell'esperimento

STUDI E CERTIFICAZIONI



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate "G.F. Ingrassia"

Laboratorio di riferimento regionale per la sorveglianza ambientale, clinica e il controllo della legionellosi

NoName® è una miscela di gas inerti.

Legionella spp., responsabile di severi casi di polmonite nell'uomo a seguito della inalazione di aerosol contaminati, è un batterio ubiquitario che colonizza frequentemente gli impianti idrici e aeraulici specialmente quando trova le condizioni favorevoli per annidarsi, quali la presenza di concrezioni calcaree e biofilm. Grazie all'azione di scioglimento del calcare e di rimozione dei depositi di biofilm per effetto dei gas inerti che lo compongono, NoName® può dimostrarsi utile per eliminare le condizioni che favoriscono la colonizzazione degli impianti da parte di *Legionella* spp.

Prove sperimentali condotte per 6 mesi (dati in corso di pubblicazione) hanno rilevato l'efficacia di NoName® nel rimuovere il biofilm e le concrezioni calcaree dimostrando che, se accoppiata a un idoneo sistema di disinfezione in continuo, tale miscela può essere utile per il controllo della colonizzazione di *Legionella* spp. nelle condutture idriche e nei sistemi di produzione di acqua calda sanitaria.

Catania, 25 novembre 2014

Il Direttore


Prof.ssa Maria Anna Coniglio

IL PREMIO ESPA

ESPA

INNOVATION
AWARDS
2018

CERTIFICATE
SPECIAL JURY PRIZE

NO NAME GROUP
ITALY

INNOVATIVE SPA CONCEPT

Domburg, 24th May 2018

Thierry Dubois
President

IL CERTIFICATO ALIMENTARE

Arconhe S.r.l.



POWERED BY ARCONHE

Rev 01 del 17/01/2022

Il prodotto **Biohealty Water**[®]

È conforme alle specifiche di purezza dei GAS ALIMENTARI.

È conforme alla DIRETTIVA 98/83/CE.

Non altera le condizioni organolettiche dell'acqua.

TEST	REQUISITI DI LEGGE	REQUISITI NS. SISTEMA QUALITÀ
Titolo	99,5 %	99,9 %
Umidità	<0,05vppm	<0,05vppm
CO	<10vppm	<10vppm
NO/NO2	<10vppm	<10vppm
THC	<100vppm	<100vppm
Residui (O2)	<50vppm	<50vppm
Oli	<0,1 mg/l	<0,1 mg/l

Arconhe S.r.l. S.r.l. Garantisce i requisiti di qualità secondo il Decreto n.199 del 11/11/2009

Arconhe S.r.l.

Il Legale rappresentante

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Luca...', written over a horizontal line.

La miscela **Biohealty Water**[®] è coperta da brevetto.

Il marchio **Biohealty Water**[®] è registrato.

SCHEDA DI SICUREZZA

ARCONHE S.r.l.

Corso Italia, 69
95129 - Catania - Italy
Tel. +39 0953800030

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006
(REACH) with its amendment Regulation (EU)
2015/830

Revision date: 09/01/2019 Version: 1.0



1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ FORNITRICE

1.1. Identificazione del prodotto: Altre denominazioni: Formula chimica:	N ₂ -CO ₂ -Ar-He Mix. Miscela NONAME®. Non applicabile.
1.2. Usi comuni pertinenti identificati e usi sconsigliati:	Applicazioni industriali ed alimentari.
1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di sicurezza:	Arconhe s.r.l. - Corso Italia 85 - 95129 Catania (CT).
1.4. Numero di telefonico di emergenza: Indirizzo Email:	3356502993 lucio@arconhe.it

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza: Classificazione sec. Dir. 67/548/CEE: Num. In All. 1 Dir. 67/548 e s.m.l. : Classificazione sec. Reg. CE 1272/2008: Num. In Reg.CE 1272/2008 - All.6 Tab. 3.1: Simboli:	Prodotto non classificato pericoloso ai sensi della normativa vigente. Non classificato. Non applicabile ai preparati. Non classificato. Non applicabile alle miscele Nessun simbolo.
2.2. Elementi dell'etichetta secondo dir. 67/548/CEE: Simboli: Reg. CE 1272/2008: Indicazioni di pericolo H: Consigli di prudenza P:	Etichetta 2.2: gas non infiammabile, non tossico. Nessuno. Si utilizzano le etichette previste dall'ADR. Etichetta 2.2: gas non infiammabile, non tossico. H280: Contiene gas sotto pressione, può esplodere se riscaldato. Asfissiante in alta concentrazione. P403: Conservare in luogo ventilato.
2.3. Altri pericoli:	Nessuno.

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanza / preparato:	Preparato.					
3.2. Componenti / impurezze:	Miscela di: azoto (N ₂), anidrite carbonica (CO ₂), argon (Ar), elio (He), neon (Ne). Non contiene altri componenti o impurezze che influenzano la classificazione della miscela.					
3.3. Miscela	CAS n.:	CEE n. (EINECS):	N° Registrazione REACH	%	Classificazione 67/548/EEC	Classificazione Reg. EC 1272/2008
CO ₂	124-38-9	204-696-9	-	-	Non classificato	Non incluso. Refr Gas;H281; EIGA-AS1 P282, P336+P315, P403, EIGA-AS1
N ₂	7727-37-9	231-783-9	-	-	Non classificato	Comp. Gas, H280; EIGA-As. P403
Ar	7440-37-1	231-147-0	-	-	Non classificato	Comp. Gas, H280; EIGA-As. P403
He	7440-59-7	231-168-5	-	-	Non classificato	Comp. Gas, H280; EIGA-As. P403

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

In Caso di necessità contattare il 118 o altro numero di emergenza disponibile sul territorio.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso:

Inalazione:

In alta concentrazione può causare asfissia. I sintomi possono includere perdita di mobilità e/o conoscenza. Le vittime possono non rendersi conto dell'asfissia. Indossando l'autorespiratore spostare le vittime in zona aerata e tenerle distese al caldo. Praticare la respirazione artificiale solo se il respiro è cessato.

Contatto con la pelle e con gli occhi :

Non previsti interventi specifici.

Ingestione:

Non previsti interventi specifici.

IL FUTURO A PORTATA DI MANO

Innovazione e qualità in
un unico prodotto

Sede Legale

Via Dell'industria, 31
40138 Bologna (BO)

Unità Locale

Via Vallelunga, 23
44123 Ferrara (FE)



+39 051 1960 0026



info@fluxosystem.com



www.fluxosystem.com