

★ **BIG-POWER®** ★



**LA POTENZA DELL'ACQUA,
LA PUREZZA DELL'ARIA**

BIG POWER UVC®

La potenza dell'acqua, la purezza dell'aria

BIG POWER® è un **sistema per il lavaggio dell'aria con filtro ad acqua e sistema di sanificazione con raggi UVC**, in grado di depurare l'aria negli ambienti chiusi (inquinamento indoor) al **99,9%** e quindi in grado di prevenire tutti i disturbi causati da fattori inquinanti presenti nell'aria.

L'innovativo **sistema di filtraggio ad acqua** trattiene polveri, peli di animali domestici e piccole particelle. Lo speciale filtro ad acqua, unito a un separatore molecolare interno, eleva BIG POWER UVC a una **efficienza di filtraggio costante** in tutte le condizioni di utilizzo (pavimenti, imbottiti, parquet, etc.)



CARATTERISTICHE TECNICHE BIG POWER UVC	
ALIMENTAZIONE	230 V
SISTEMA DI FILTRAZIONE	A SEPARAZIONE MOLECOLARE D'ACQUA
DEPRESSIONE MAX	1700 mm H ₂ O
PORTATA ARIA	100 m ³ /h
REGOLAZIONE FORZA ASPIRANTE	Sì, 4 livelli
DIMENSIONI L x P x H	420 x 370 x 400 mm
RAGGIO D'AZIONE	9 mt
POTENZA MAX ASSORBITA	1200 W
SANIFICAZIONE RAGGI UV-C	Sì



Made in Italy

QUALITÀ CERTIFICATA

MADE IN ITALY

Big Power è stato certificato da organismi di controllo esterni al fine di garantire un prodotto sicuro e di alta qualità, **100% Made In Italy.**

CERTIFICAZIONI INTERNAZIONALI

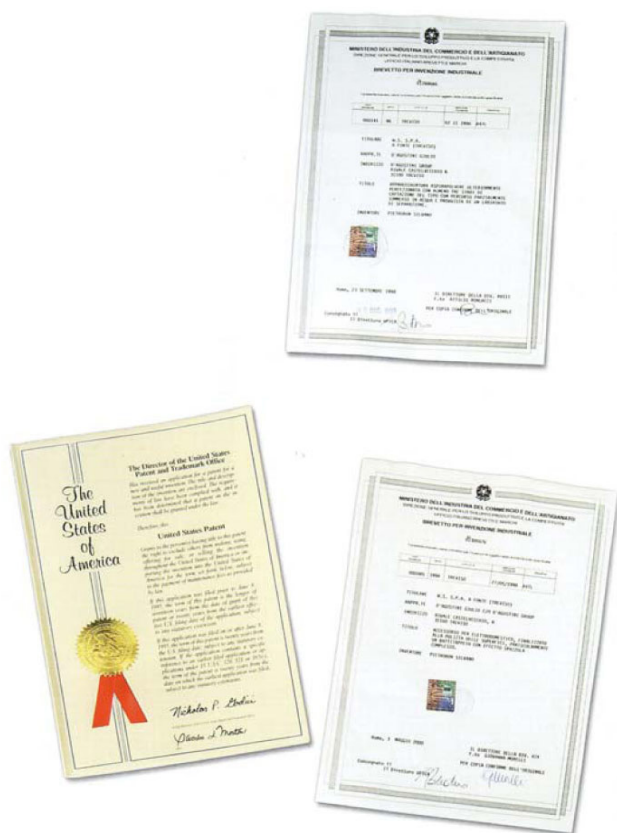
BIG POWER è sottoposto a severi controlli da parte di **rinomati enti di certificazione internazionali**, esterni all'azienda, i quali garantiscono e certificano il totale rispetto delle norme e delle regole di produzione.

CERTIFICAZIONE USA

Lo United States Patent and Trademark Office (USPTO), è l'organismo amministrativo incaricato di rilasciare i brevetti ed i marchi depositati negli Stati Uniti d'America. Esso è considerato il più importante, nel campo dei brevetti, in particolare a causa delle dimensioni economiche del mercato statunitense.

Nel fare questo, l'USPTO adempie al mandato dell'articolo I, Sezione 8, Clausola 8, della Costituzione che "promuove il Progresso della Scienza e le arti utili, assicurando agli Autori e agli Inventori il diritto esclusivo alle loro rispettive scoperte."

L'USPTO registra i marchi sulla base della clausola commerciale della Costituzione (articolo I, sezione 8, clausola 3).



QUALITÀ CERTIFICATA



Fraem S.r.l.

Gruppo T.P.A. IMPEX S.p.A.

Sede: Piazzetta Albere, 34 - 36060 Romano d'Ezzelino

Entrata clienti: lato via Monte Tomba SNC

Phone +39.0424.383077 (8 Linee a.r.) - Fax: +39.0424.512092 - E-mail: info@bigpower.net

P.IVA IT 00936310257 - Cod. Fisc. 00936310257

CERTIFICAZIONE UNIVERSITÀ DI PISA

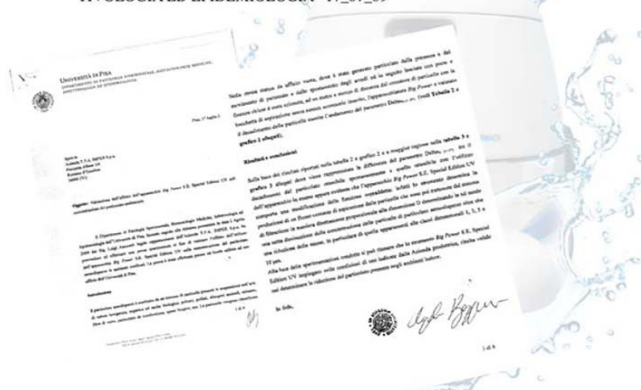
Oggetto: Certificazione

L'azienda FRAEM srl Gruppo TPA Impex spa dichiara che quest' ambiente viene sanificato giornalmente con sistema **BIG POWER®**

L'ambiente viene sottoposto ad un processo di igienizzazione e sanificazione dell'aria in grado di eliminare il 99,9% dell'inquinamento indoor. Sono debellati acari, spore, muffe e batteri da contagio, odori persistenti causati da materiale chimico e/o organico.

Protocollo di ricerca ed indagine: Università di Pisa - DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA SPERIMENTALE, BIOTECNOLOGIE MEDICHE, INFETTIVOLOGIA ED EPIDEMIOLOGIA 17_07_09

Il dipartimento di Patologia Sperimentale, Biotecnologie Mediche, Epidemiologia e Malattie Infettive dell'Università di Pisa ha condotto un test sperimentale per valutare l'efficacia di Big Power.



UNIVERSITÀ DI PISA

QUALITÀ CERTIFICATA



CERTIFICATO

L'Organismo di Certificazione TÜV Rheinland Italia S.r.l.
certifica, in accordo alle procedure TÜV Rheinland Group, che l'azienda

TPA IMPEX SPA
Piazzetta Albere, 3/4
36060 Romano D'Ezzelino - Vi

ha istituito ed attua un sistema di gestione per la qualità
relativo al seguente campo di applicazione:

Progettazione ed erogazione di servizi di consulenza per i settori di sicurezza del lavoro,
alimentare e di macchine e prodotti, sistemi gestione, certificazione per la sicurezza in fase
di progettazione ed implementazione di sistemi di controllo qualità. C.A. 12
Erogazione di attività di formazione continua in materia di salute e sicurezza sul lavoro e alimentare. C.A. 17

Mediante un audit, rapporto N° 1311202, è stata conseguita
dimostrazione che il sistema di gestione per la qualità è conforme alla Norma

UNI EN ISO 9001:2008

Fare riferimento al Manuale della Qualità per
i dettagli sulle esclusioni rispetto ai requisiti della norma.
N° di registrazione del certificato: 49 30 8311204.
Il presente certificato è valido dal 25/05/2015 al 24/05/2018.
La data di riferimento per le verifiche di sorveglianza annuali è (giornomese): 19/06

Milano, il 22/06/2012. Prima Certificazione: 24/06/2003

[Signature]
TUV Rheinland Italia S.r.l.



www.tuvitalia.com



CERTIFICAZIONE TÜV

Il marchio di certificazione TÜV SÜD è riconosciuto a livello globale e si rilascia al completamento di un attento programma di verifica e ispezione.

TÜV SÜD predispone verifiche periodiche affinché i prodotti si adeguino prontamente alle nuove norme.

L'ottenimento di questa certificazione dimostra l'impegno di Fraem nell'offrire una gamma di prodotti sempre più affidabile, efficiente, e di lunga durata.



pH s.r.l. Società Unipersonale
Sede legale e Laboratorio Ambientale: via Sangallo, 29 - 50028 Tavarnelle V.P. (FI)
Tel. +39 055 5068111 Fax +39 055 5071099
Ufficio e Laboratorio Ambientale: via Bramante, 10/12 - 50028 Tavarnelle V.P. (FI)
Tel. +39 055 5068111 Fax +39 055 5071099
e-mail: info@ph.it PEC: ph@pec.ph.it
note: www.ph.it

TEST REPORT

N° 14AM17936

Identification number: 14AM17936
Sample description: Vacuum Cleaner Big Power
Sampled by: Customer (S)
Customer: TPA IMPEX SpA
Piazzetta Albere 3/4
Romano D'Ezzelino - 36060 - Vi
Arrival date: 15/06/2016
Test start: 01/07/2015
Test end: 09/07/2015
(S) Laboratory is not responsible for sampling modalities.

Test Method and testing condition:
The instrument was tested according to IEC 60335-2-109:2012 - item 32 radiation, toxicity and similar hazards.

TEST RESULTS

Test item	Result	Units	Acceptability limit
Total UV-C irradiance	< 0.003	W/m ²	< 0.003
Total effective UV irradiance	< 1	mW/m ²	< 1
Ozone	< 5 x 10 ⁻⁴	% v/v	< 5 x 10 ⁻⁴

Ozone test was carried out for 24 hours in a windowless room sized 3.5 m x 3.0 m x 2.6 m with walls covered with polyethylene foil.

Comments:
The tested instrument complies with Technical Standard IEC 60335-2-109:2012 item 32.101 and 32.102

Sambuca Val di Pesa, July 14 2015



the Laboratory Manager
Dott.ssa Maria Filomena Villuli

[Signature]

The results in this report applies only to the sample(s) specifically listed above.
This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Pagina 1 di 1

TEST OZONO

Tutti i nostri test e rapporti di prova sono controllati e verificati da un'equipe di professionisti che garantiscono elevati standard di qualità e un'altissima affidabilità dei risultati. pH Srl svolge attività di testing per il settore food/food contact e per il settore ambiente. Da gennaio 2013 è entrata a far parte del network internazionale di laboratori del gruppo TÜV SÜD.

Il test sull'ozono effettuato da pH Srl determina la concentrazione di Ozono per dispositivi inerenti al trattamento delle acque con radiazioni ultraviolette. I valori di ozono riscontrati nella stanza di prova in specifiche condizioni risultano inferiori al valore massimo previsto dalla Norma CEI EN 60335-2-109. Tale norma regola la sicurezza degli apparecchi elettrici di uso domestico e similare, e gli apparecchi di trattamento delle acque con radiazioni UV.

QUALITÀ CERTIFICATA



CERTIFICAZIONE TÜV

**TEST REPORT
RAPPORTO DI PROVA**
**EMC tests on
BIG POWER**
**Test di compatibilità elettromagnetica
BIG POWER**

Customer (Richiedente):

- Dept./Firm (Ente/Società): T.P.A. IMPEX S.p.A.
- Mr./Mrs. (Sig./Sig.ra.): Cristiano Tosin
- Address (Indirizzo): Piazzetta Albere 3/4 – 36060 Romano d' Ezzelino (VI)

Test Request Form no.:
Modulo Richiesta Prova n.:
EMC15/137

Test Report sent to:
Rapporto inviato a:
Cristiano Tosin

Name and Signature of the test engineer:
Nome e Firma esecutore prova:
Luciano Silla

Name and Signature of the Technical reviewer:
Nome e Firma del Revisore tecnico:
Giuseppe Mecchia

Date of test samples receipt:
Data ricevimento campioni:
24/06/2015

Date of test execution:
Data esecuzione prove:
From 24/06/2015 to 25/06/2015

Site of test execution (if different from the address in the footer):
Località esecuzione prove (se diversa dal piè pagina):

Witness to the test:
Presenti alle prove:
none

The test results contained in this Test report relate to the tested samples only.
I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
The integral reproduction of the present Test report is allowed; the partial reproduction must be authorized in writing by the Lab.
E' ammessa la riproduzione integrale del presente Rapporto di prova da parte del Richiedente; la riproduzione parziale dev'essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.

Le interferenze elettromagnetiche prodotte da attrezzature e sistemi possono rappresentare un pericolo per la salute umana e per l'ambiente; per questo motivo molti paesi hanno reso obbligatoria l'esecuzione di prove di compatibilità elettromagnetica (EMC), affinché prodotti elettrici ed elettronici possano essere commercializzati in maniera sicura.

Grazie ad un team di tecnici esperti in EMC, l'ente esegue prove di compatibilità elettromagnetica.

TPA si impegna a rispettare i requisiti elettromagnetici e a raggiungere gli standard di sicurezza previsti dalla legge.

quality
certificate

PRATICI ACCESSORI



Spazzola per pavimenti con setole naturali

Accessorio compatibile con modelli: "Big Power 08"; "Big Power S.E.". In dotazione con l'acquisto del modello "Big Power S.E. Pharmacy".



Telecomando ad infrarossi

Accessorio compatibile con modello: "Big Power S.E.". In dotazione con l'acquisto del modello "Big Power S.E. Pharmacy".



Accessorio tubo soffio con funzione compressore

Accessorio compatibile con modelli: "Big Power 08"; "Big Power S.E.". In dotazione con acquisto del modello "Big Power S.E. Pharmacy".



Pennello setolato

Accessorio compatibile con modelli: "Big Power 08"; "Big Power S.E.". In dotazione con l'acquisto del modello "Big Power S.E. Pharmacy".



Tubi prolunga

Accessorio compatibile con modelli: "Big Power 08"; "Big Power S.E.". In dotazione con l'acquisto del modello "Big Power S.E. Pharmacy".



Carrello con ruote

Accessorio compatibile con modelli: "Big Power 08"; "Big Power S.E.". In dotazione con l'acquisto del modello "Big Power S.E. Pharmacy".



Lancia bidirezionale

Accessorio compatibile con modelli: "Big Power 08"; "Big Power S.E.". In dotazione con l'acquisto del modello "Big Power S.E. Pharmacy".



Spazzola Kit

Accessorio compatibile con modelli: "Big Power 08"; "Big Power S.E.". In dotazione con l'acquisto del modello "Big Power S.E. Pharmacy".



Elettrospazzola

Accessorio compatibile con modelli: "Big Power 08"; "Big Power S.E.". In dotazione con l'acquisto del modello "Big Power S.E. Pharmacy".



Bocchetta per imbottiti

Accessorio compatibile con modelli: "Big Power 08"; "Big Power S.E.". In dotazione con l'acquisto del modello "Big Power S.E. Pharmacy".



Bocchetta con setole in crine

Accessorio compatibile con modelli: "Big Power 08"; "Big Power S.E.". In dotazione con l'acquisto del modello "Big Power S.E. Pharmacy".

ACCESSORI OPTIONAL

Oltre agli accessori standard é possibile arricchire Big Power con una serie particolare di accessori optional che trasformeranno Big Power in un vero e proprio sistema multifunzione.



MINI BAT LED

Battitappeto con luci a LED, ideale per sanificare materassi e imbottiti.



BIG BAT LED

Battitappeto con luci a LED e altezza regolabile.

PIÙ IGIENE MENO BATTERI



Big Power è una delle scelte più pratiche, igieniche e convenienti sul medio-lungo periodo. Questo sistema è progettato per un uso continuato ed è un prodotto sicuro e facile da usare che aspira sia solidi che liquidi contemporaneamente.



Avere un filtro sempre pulito assicura un'ottima aspirazione, ma non solo, garantisce che l'aria rimessa in circolo in casa vostra sia stata adeguatamente filtrata offrendovi un ambiente sano e a prova di acari e allergie. Con il filtro sporco i cattivi odori oltrepassano il filtro stesso e viene introdotta aria sporca in uscita!

La pulizia del filtro è quindi di vitale importanza negli aspirapolveri tradizionali, ma come avviene la pulizia del filtro?

Solitamente si deve aprire l'aspirapolvere ed entrare in contatto con colonie di germi e batteri. Una soluzione scomoda, oltre che sgradevole.

Big Power, grazie a un sistema di filtraggio ad acqua brevettato, elimina la fastidiosa operazione della pulizia del filtro.

FILTRO AD ACQUA BREVETTATO



FILTRO AD ACQUA CON SEPARATORE MOLECOLARE

In commercio esistono molteplici soluzioni di filtri ad acqua ma non presentano un filtraggio costante in tutte le condizioni di utilizzo (pavimenti, imbottiti, etc).

Lo speciale filtro ad acqua abbinato ad un separatore molecolare interno, eleva i nostri prodotti ad una efficienza di filtraggio costante in ogni situazione.

Questo sistema innovativo esalta le capacità di filtraggio proprio quando ne è richiesta la massima efficacia e laddove la concorrenza non è in grado di operare allo stesso livello.

Il sistema di filtraggio ad acqua trattiene polvere, peli e piccole particelle che si eliminano semplicemente svuotando l'acqua dal serbatoio.



I BENEFICI DELL'OZONO



L'OZONO: UN AIUTO DALLA NATURA

L'ozono è una molecola dalle straordinarie proprietà in quanto è un potente disinfettante naturale.

Integrato in numerose applicazioni risulta un valido strumento per combattere efficacemente muffe, acari, spore e batteri presenti nell'acqua che beviamo e nell'aria che respiriamo.

Sfortunatamente, non essendo una molecola che dura nel tempo, si rende necessario generarla al momento e nella quantità giusta.

TPA è riuscita a cogliere questa opportunità creando prodotti che generano questo tipo di molecola.

L'OZONO E LE SUE PROPRIETÀ

La possibilità di sfruttare l'ozono per la pulizia e la sanificazione di oggetti e ambienti deriva dal suo elevato potere ossidante e disinfettante che gli permette di essere largamente utilizzato per la disinfezione di acqua e aria.

L'ozono è infatti in grado di degradare ed eliminare qualunque elemento inquinante o nocivo come virus, acari, insetti, spore, muffe, sostanze chimiche dannose e persino fumo e odori, il tutto in maniera ecologica.

In ambienti confinati l'ozono espleta una efficace azione di disinfezione antimicotica e battericida, apportando grandi benefici in molteplici campi di applicazione.

I VANTAGGI DELL'OZONO

- ✓ Elimina i prodotti chimici: l'ozono elimina totalmente l'utilizzo di additivi
- ✓ Eco-friendly: non lascia residui, odori, tossine, ma ridiventa ossigeno dopo qualche minuto
- ✓ Igienizza a fondo: raggiunge tutti i punti, anche quelli più complessi da igienizzare

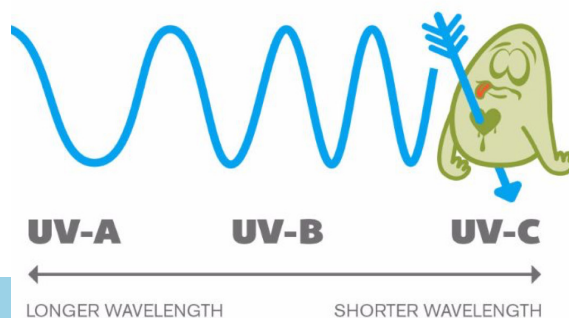
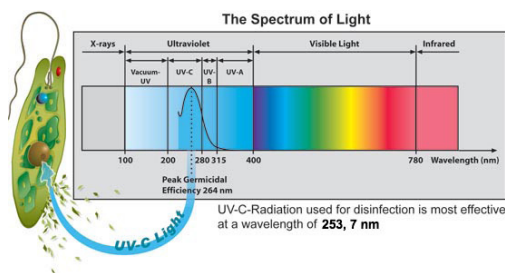
A convalida dell'assoluta compatibilità dell'ozono, nelle giuste misure, dal 26 giugno 2001 l'ente governativo statunitense che si occupa della regolamentazione dei prodotti alimentari e farmaceutici, l'FDA (Food and Drug Administration), ammette l'impiego di ozono anche nei processi produttivi dell'industria alimentare.

Inoltre, l'ozono è impiegato per la disinfezione dell'acqua imbottigliata sin dal 1982.

A partire dal 1984 tutte le piscine di nuoto dei giochi olimpici devono essere purificate con ozono.

Nel luglio 1996 con protocollo n. 24482, il Ministero della Sanità ha riconosciuto l'ozono come "PRESIDIO NATURALE PER LA STERILIZZAZIONE DI AMBIENTI".

SANIFICAZIONE CON RAGGI UVC



L'effetto germicida delle radiazioni UVC presenta la massima efficacia in corrispondenza della lunghezza d'onda di 253, 7 nm (nanometri).

Questa particolare caratteristica è dovuta soprattutto all'effetto distruttivo esercitato dalle radiazioni UVC sul loro DNA. Tutto ciò contribuisce al danneggiamento del loro apparato riproduttivo impedendone la crescita e la moltiplicazione.

La sanificazione con raggi UVC: un procedimento ecologico e funzionale

Questo procedimento di sanificazione apporta un grande vantaggio: batteri, virus, spore, funghi, muffe, ed acari, sono infatti molto sensibili alle radiazioni UVC.

I microbi non possono acquisire resistenza ai raggi UVC, cosa che avviene invece con i disinfettanti chimici. Le radiazioni UVC sono ecologiche, a differenza dei sistemi tradizionali di pulizia che inquinano e danneggiano l'ambiente.

Il nostro sistema a raggi UVC sconsiglia il pericolo di gravi rischi che potrebbero verificarsi con l'utilizzo dei disinfettanti tradizionali in cui è possibile inalare direttamente i vapori o ingerire prodotti alimentari contaminati da questi prodotti.

Nuova aria al tuo ambiente

✓ **Meno assenze per malattie:** sono in forte aumento le assenze in età scolare e prescolare causate da epidemie e contagi virali dovuti a scarsa ventilazione degli ambienti.

✓ **Il valore del benessere:** Big Power consente una perfetta sanificazione dell'ambiente e dell'aria ed è un valido aiuto per soggetti deboli a causa di malattie o interventi chirurgici.

✓ **Un servizio prezioso:** Big Power garantisce un servizio prezioso a soggetti che soffrono di malattie respiratorie (asme, riniti, allergie) grazie a un sistema innovativo.



CONTATTI : _____

Tel : +39 0424 832777

Email : info@tpaimpex.it

Fax : 0424 832778

Indirizzo : Piazzetta Albere 3/4, Romano d'Ezzelino (VI), 36060

