



Azienda aderente al gruppo produttori ANFUS

SCIABORDI

ATTREZZATURA e PRODOTTI PULIZIA CAPPE E TUBAZIONI CUCINE

EQUIPMENT and CLEANING PRODUCTS HOODS AND KITCHEN PIPES

- Impiego attrezzatura e prodotti
- Sicurezza durante il Lavoro



- 1 Motivazioni
- 2 Normative di riferimento
- 3 Prodotti per Sgrassaggio e lavaggio
- 4 Tecnica di impiego dei prodotti
- 5 Portine di Ispezione
- 6 Aspirazione industriale Polveri e Liquidi
- 7 Sanificazione con Ozono
- 8 Video Ispezione Sistema Wifi/Wireless
- 9 Scheda valutazione dei Rischi
- 10 Dispositivi di protezione individuale D.P.I.
- 11 Attestato di Formazione

1. MOTIVAZIONI

Rischio Incendio

Il grasso è altamente infiammabile, ed è responsabile della maggior parte degli incendi che si verificano nei ristoranti.

Contaminazione da gocciolamento

I depositi organici che vengono a formarsi sono un substrato ideale per la proliferazione di batteri e muffe che possono contaminare gli alimenti attraverso lo sgocciolamento. vedi HACCP

Intossicazione e cattivi odori

Se non viene effettuata una corretta pulizia il grasso ostruisce i condotti riducendo la portata di aspirazione, generando cattivi odori e aumenta il rischio di intossicazione causato da una ventilazione insufficiente.

Spreco energetico

I sistemi di estrazione sporchi fanno sì che il motore funzioni forzatamente, consumando quindi più energia del necessario.

Migliorare l'ambiente per i lavoratori e gli ospiti

Generare un ambiente di lavoro sano e migliorare la qualità dell'aria che si respira

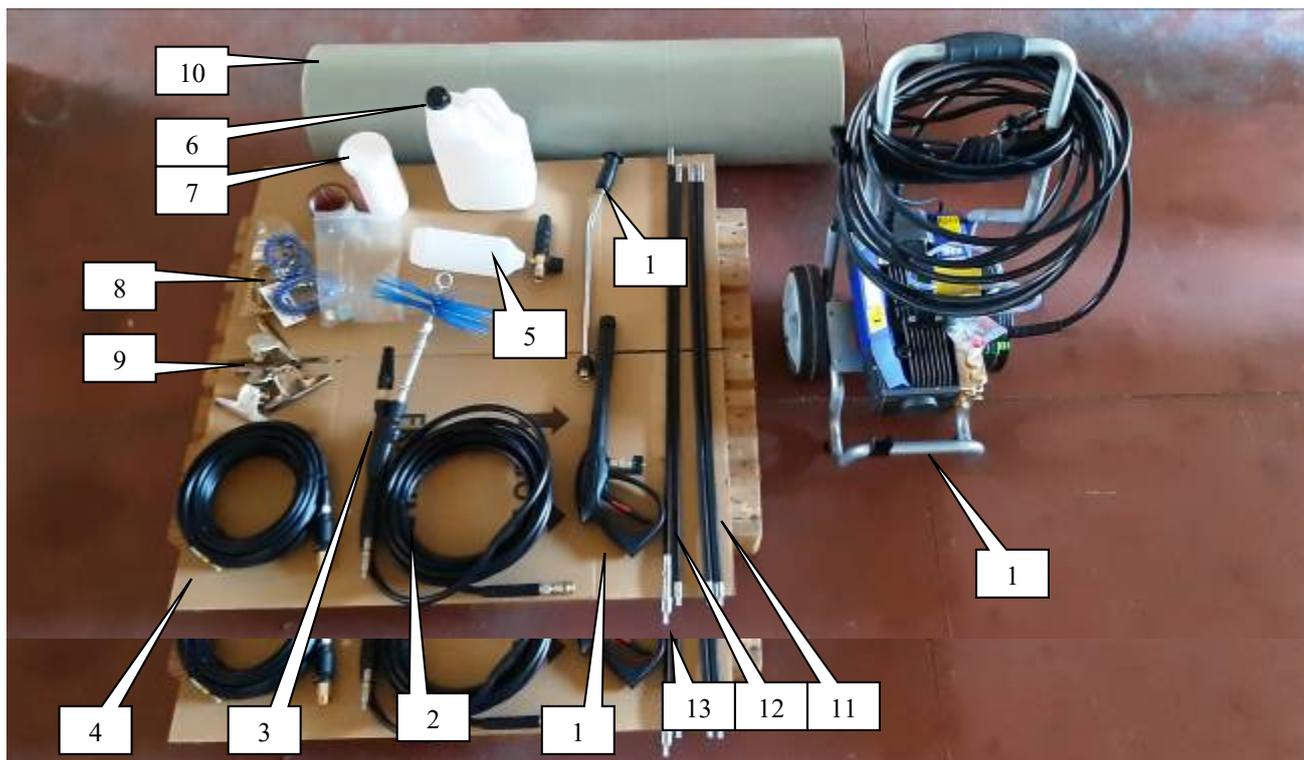
Aumentare il benessere di tutte le persone presenti nel locale

Eliminare i cattivi odori in cucina che poi si propagano in sala verso i clienti

2. NORMATIVE DI RIFERIMENTO

- **Regolamento 852/04/CE sull'igiene dei prodotti alimentari (H.A.C.C.P.)**
Il Manuale **HACCP**, conosciuto anche come Manuale di **Igiene** e Sicurezza **Alimentare**, è un documento realizzato sui principi dell'**HACCP** (Hazard Analysis and Critical Control Points), dettati dal Regolamento CE n. 852/2004.
- **Testo Unico sulla salute e sicurezza sul lavoro Dlgs n. 81 del 09/04/2008** I luoghi di lavoro, gli impianti ed i dispositivi devono regolarmente essere sottoposti a manutenzione tecnica e devono essere eliminati i difetti che possono pregiudicare la sicurezza e la salute dei lavoratori e dei visitatori. I luoghi di lavoro, gli impianti e i dispositivi devono essere sottoposti a regolare pulitura per garantire adeguate condizioni igieniche
- **UNI EN 1093-4 "Rendimento della captazione di un impianto di aspirazione"**
la funzionalità dell'Aspirazione deve essere verificata: la norma **UNI EN 1093-4** "Rendimento della captazione di un impianto di aspirazione".

3. Prodotti per SGRASSAGGIO e LAVAGGIO CAPPE e TUBI ASPIRAZIONE CUCINE



1	SC14633630K	IDROPULTRICE – PISTOLA – LANCIA
2	SC1271351	TUBO AGGIUNTIVO PRE/POST LANCIA – L 10 MT
3	AGR100BB-2RS	ASTA DI GUIDA – ROTAZIONE CUSCINETTI – SUPPORTO PER SPAZZOLA, ASPIRAZIONE, ETC.
4	SC41693	KIT LAVAGGIO L 16 MT
5	SC46195	KIT LANCIA SCHIUMA PROFESSIONAL ALTA PRESSIONE – 1 LT
6	DTG01SKM10L	BASICO FOAM CL – detergente schiumogeno 10 LT
7	SNF01CLR	IGIENCLOR - sanificante per ambiente alimentare – pastiglie solubili in acqua
8	ELST90	COPPIA ELASTICI CON GANCI L 90 CM
9	MLTE01	FERMAGLIO A MOLLA
10	P1MC70MT	BOBINA POLIETILENE COLORE AMBRA 200 mic. – LARG. 4 MT
	FPA-4MT	FOGLIO POLIETILANE COLORE AMBRA 200 MIC. – LARG. 4 MT
11	PSF100-BB/12	ASTA ROTOBRUSH SUPERFLEX BM/BF Ø 12 L 100 CM
12	PF100-BB/15	ASTA ROTOBRUSH FLEX BM/BF Ø 15 L 100 CM
13	GED12	GIUNTO ESAGONALE M12 INOX (COLLEGAMENTO AL TRAPANO)
	GT-BF/M12M	GIUNTO BF – M12 MASCHIO
14	PLB01	PARALIQUIDI PROTEZIONE BRACCIO E CORPO OPERATORE CON IMPUGNATURA PSSR250
15	RR40SF-BM	RIPPER SFERA Ø 40 BAIONETTA MASCHIO
16	RR55STF-BM-FLG	STAR BRUSH RIPPER CLD Ø 40 L 55 – BM + FLANGIA
17	SC200UGE	UGELLO SCHIUMOGENO LEGGERO L 120 mm CON ADATTATORE DA ½" F – ¼" M
18	KIT ANL NY	KIT SCOVOLO TONDO NYLON CON ANELLO – FORO 13 mm (n°1 PER DIAMETRO (150-200-250-300)



14 PLB01



15 RR40ST-BM



16 RR55STF-BM-FLG



17 SC200UGE



18 KIT ANL NY

4. TECNICA DI IMPIEGO DEI PRODOTTI



SCHEMA DI IMPIEGO ATTREZZATURA PULIZIA DELLA CAPPA CUCINA



VIDEO (pulizia cucine sciabordi)

WWW.SCIABORDI.IT oppure **YOU TUBE**

PER MIGLIORARE L'AZIONE SGRASSANTE DEL DETERGENTE

SE POSSIBILE QUANDO SI SPRUZZA IL DETERGENTE SCHIUMOGENO, COLLEGARE LA IDROPULITRICE AL RUBINETTO DELL'ACQUA CALDA. E' SUFFICIENTE CHE LA TEMPERATURA DELL'ACQUA SIA DI 40/50 °C
DURANTE QUESTA FASE LA IDRO PULTRICE FUNZIONA IN BASSA PRESSIONE, PERTANTO ANCHE L'ALIMENTAZIONE DELL'ACQUA NON



DISTRIBUZIONE DELLA SCHIUMA MEDIANTE LANCIA SCHIUMA. CONTENITORE APPLICATO ALLA PISTOLA DELLA IDROPULITRICE.

(Acqua ALTA PRESSIONE)



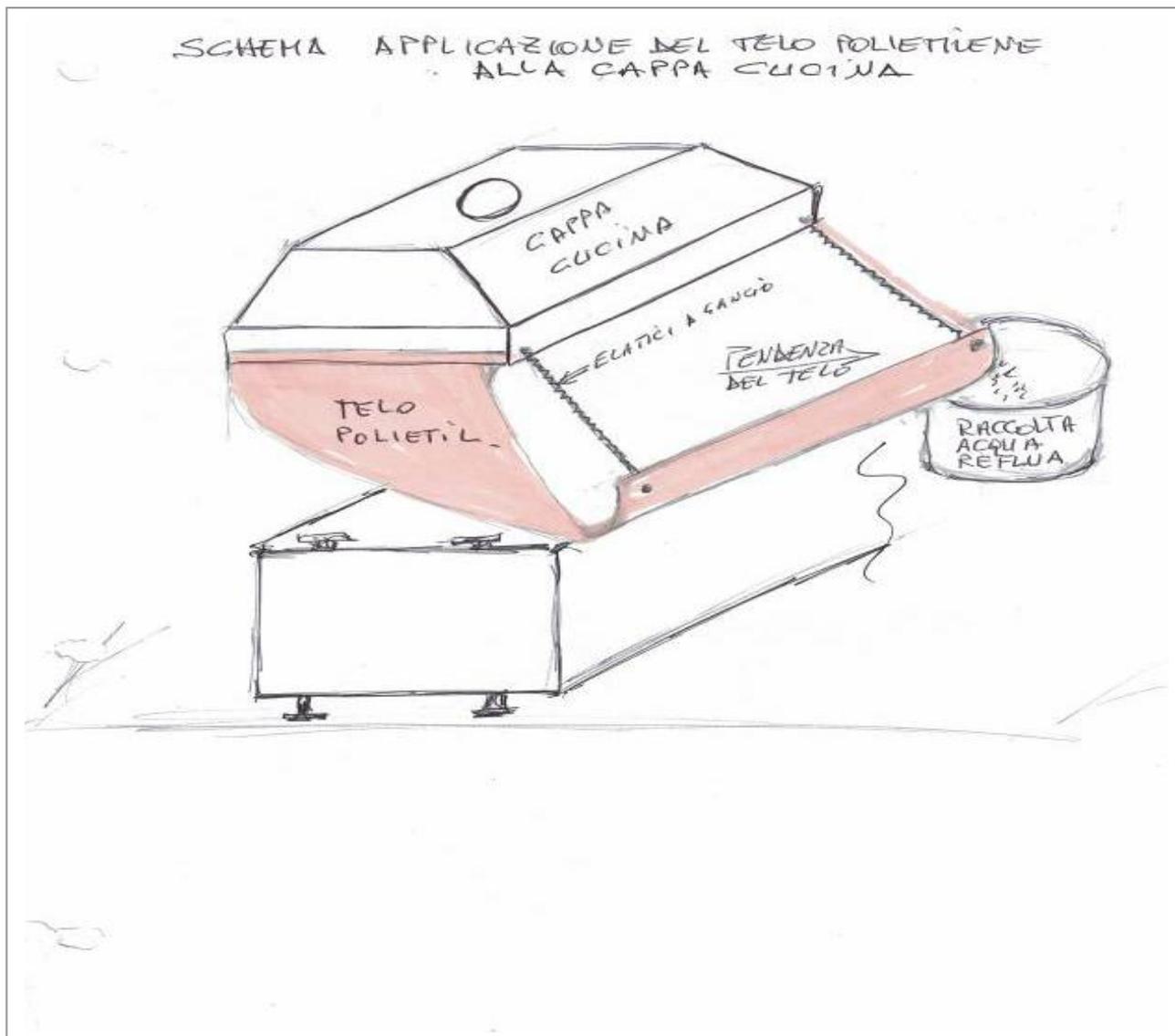
LANCIA



ASPIRAZIONE DEL DETERGENTE DIRETTAMENTE CON LA IDROPULITRICE.

DISTRIBUZIONE DELLA SCHIUMA CON LA LANCIA
(Acqua a bassa pressione)

LAVAGGIO CON LA LANCIA
(Acqua alta pressione)



LA SCHIUMA RIMANE ANCORATA ALLA SUPERFICIE DA PULIRE/SGRASSARE. DOPO CIRCA 10 MIN HA SCIOLTO IL GRASSO, IL TUTTO INIZIA A COLARE.
ATTENDERE CIRCA 5 MINUTI E SI PROCEDE CON IL LAVAGGIO, UTILIZZANDO LA LANCIA COLLEGATA ALLA PISTOLA

L'ACQUA REFLUA RECUPERATA A SEGUITO DEL LAVAGGIO DELLA CAPPA E DEI TUBI (**ACQUA MISTA A DETERGENTE SCHIUMOGENO**), PUO' ESSERE RIUTILIZZATA PER COMPLETARE IL LAVAGGIO DEI FILTRI, DEI FORNELLI ED ALTRO.



**SCHEMA DI IMPIEGO ATTREZZATURA e PRODOTTI
PULIZIA TUBAZIONI**



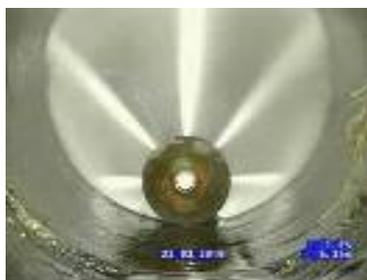
ASPIRAZIONE DEL DETERGENTE/SANIFICANTE DIRETTAMENTE ASPIRATO CON LA IDROPULITRICE E DISTRIBUITO CON LA LANCIA



PREDISPOSIZIONE FORI PER SCARICO ACQUA DI LAVAGGIO SUI TUBI ORIZZONTALI
FIG. 1



DISTRIBUZIONE DETERGENTE SCHIUMOGENO
AGR100BB-2RS + SC1271351 + SC200UGE + KIT ANL NY



LAVAGGIO CON IDROSONDA AVANZAMENTO UGELLO CON PRESSIONE ACQUA TUBI MAX 350 mm COD. **SC41693**
FIG. 3



ASPIRAZIONE RESIDUI DI ACQUA NEI TUBI ORIZZONTALI (SE NECESSARIO)
FIG. 5



LAVAGGIO CON IDROSONDA AVANZAMENTO UGELLO CON SPINTA ASTE ROTOBURSH TUBI SUPERIORI A 350 mm COD. **SC41693**
FIG. 4

- 1 FORI SUI TUBI PER LO SCARICO DELLE ACQUE DI LAVAGGIO FIG. 1
 - 2 DISTRIBUZIONE DEL DETERGENTE SCHIUMOGENO CON UGELLO REGOLABILE + SPAZZOLA CENTRIFUGAZIONE DEL DETERGENTE FIG. 2
 - 3 IDROLAVAGGIO FIG. 3 - 4
 - 4 ASPIRAZIONE DELLE ACQUE RESIDUE NEI TUBI ORIZZONTALI FIG. 5 (SE NECESSARIO)
- IL SISTEMA VIENE SPINTO DALLE ASTE ROTOBURSH NEI TUBI ORIZZONTALI/OBLIQUI/VERTICALI. SUPERA AGEVOLMENTE LE CURVE A 90° PUO' SALIRE FINO A 20 MT ED OLTRE DI ALTEZZA.
- LA DISTRIBUZIONE DEL DETERGENTE SCHIUMOGENO AVVIENE IN MODO OMOGENEO SULLE PARETI INTERNE DEI TUBI PER CENTRIFUGAZIONE LA SCHIUMA RIMANE ANCORATA SULLE PARETI E DOPO CIRCA 10 MIN HA DISCIOLTO IL GRASSO, CHE INIZIA A COLARE.
- SI PROCEDE CON IL LAVAGGIO COLLEGANDO ALLA LANCIA IL KIT SC41693. MEDIANTE LA SPINTA FORNITA DALL'ACQUA, L'UGELLO VIENE TRASCINATO ALL'INTERNO DI TUBI ORIZZONTALI/OBLIQUI/VERTICALI. PER TUBI CON DIMENSIONI SUPERIORI A 350 mm, SI UTILIZZANO ASTE DI SPINTA PER TRASCINARE L'UGELLO DI LAVAGGIO.
- SE NECESSARIO SI ASPIRA L'ACQUA RESIDUA NEI TUBI ORIZZONTALI MEDIANTE ASPIRALIQUIDI ED ASTE DI SPINTA FIG. 5



ATTREZZATURA e PRODOTTI SGRASSAGGIO E LAVAGGIO

	SC14633630K	IDROPULITRICE PROFESSIONAL Idropulitrice professionale interamente made in Italy dalle notevoli prestazioni, (2600 W, 120 bar, 600 l/h – 1450 rpm) - Tubo 10 mt Adatta per rimuovere lo sporco più ostinato da aree estese in modo continuativo. Motore a induzione silenzioso, duraturo ed affidabile; Pompa a 3 pistoni in ceramica con sistema biella-manovella e testata in ottone. Pompa aspirazione detergenti (anche schiumogeni incorporata)	32,4 kg	
	KIT14633	KIT ADEGUAMENTO IDROPULITRICE PER LA PULIZIA CAPPE E TUBI CUCINE		
	SC46195	KIT LANCIASCHIUMA PROFESSIONAL ALTA PRESSIONE – 1 LT Dotata di attacchi per il collegamento diretto alla lancia della idropulitrice ed al TUBO AP aggiuntivo		
	SC1271351	TUBO AP AGGIUNTIVO PRE/POST LANCIA - L 10 MT Dotazione attacchi per collegamento alla lancia della idro pulitrice ed agli ugelli SC100UGE – SC200UGE		
	AGR100BB – 2RS	ASTA L 1 mt CON CUSCINETTI PER TRASCINAMENTO (esempio applicazioni) 1. AGR100BB-2RS + TUBO SC1271351 + UGELLO SC200UGE + SPAZZOLE 2. AGR100BB-2RS + KIT LAVAGGIO SC41693 3. AGR100BB-2RS + TUBO DI ASPIRAZIONE ACQUA/POLVERI		
	SC41693	KIT LAVAGGIO L 16 MT AVANZAMENTO AUTOMATICO DELL'UGELLO NEI TUBI ORIZZONTALI/VERTICALI		
	PST630K	PISTOLA x IDRO PULITRICE SC14633630K	700 gr	
	LCN630K	LANCIA CON UGELLO REGOLABILE x IDRO PULITRICE SC14633630K	600 gr	
	SC100UGE	UGELLO PER SCHIUMA ED IDROLAVAGGIO	250 GR	
	SC200UGE	UGELLO PER SCHIUMA LEGGERO ROSSO L 120 mm con adattatore 1/2" F - 1/4" M (SI APPLICA AL TUBO AP AGGIUNTIVO CODICE SC1271351)	120 GR	
	PLB01	PARALIQUIDI BRACCIO CON Sonda INCORPORATA codice PSSR250IMP PER LA PROTEZIONE DELLE MANI DURANTE LA ROTAZIONE DELLE ASTE	500 GR	

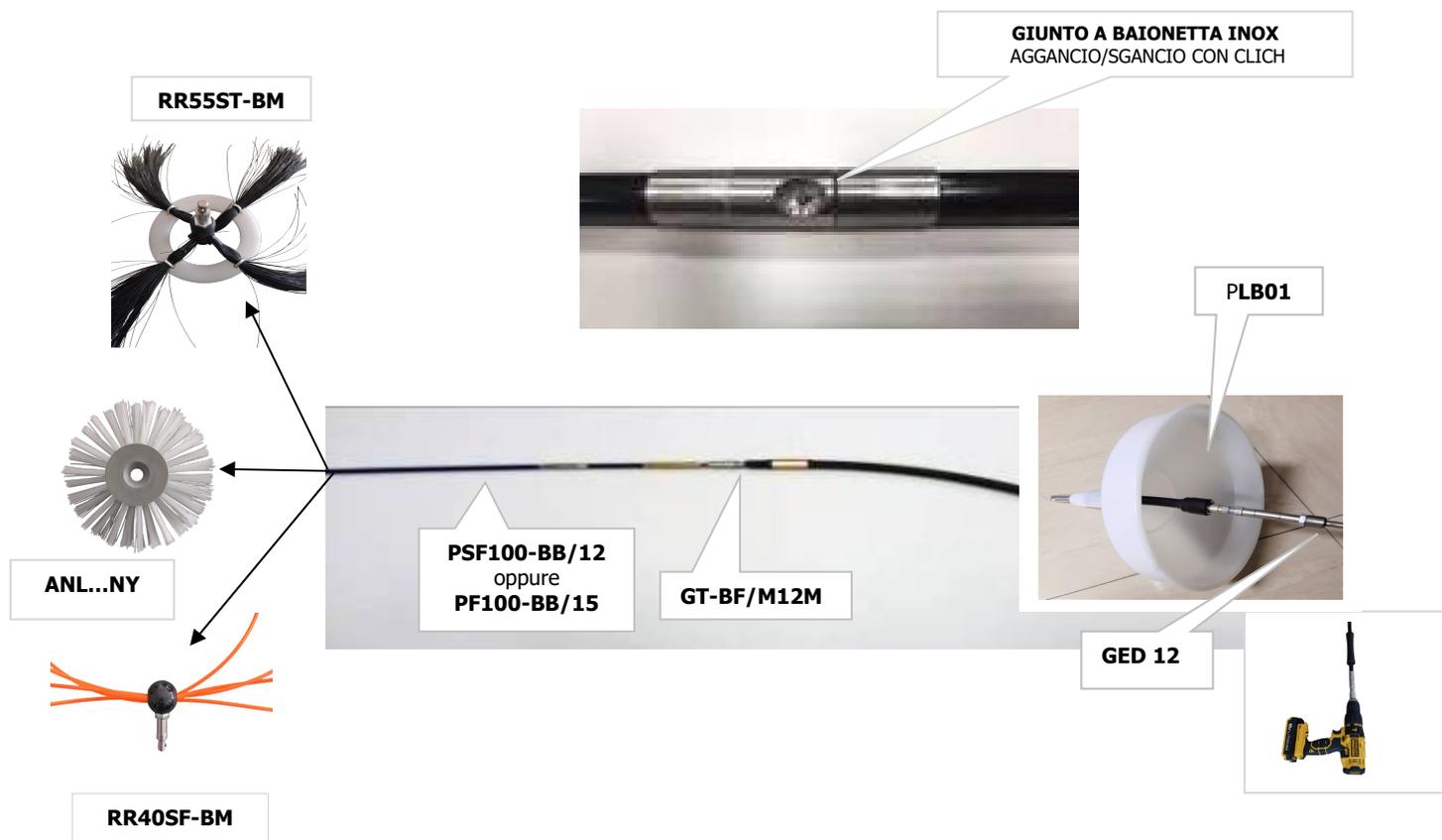


ATTREZZATURA e PRODOTTI SGRASSAGGIO E LAVAGGIO

Codice			
	DTG01SKM BASICO FOAM CL Detergente schiumogeno per la pulizia cappe e camini delle cucine Estremamente efficace sui grassi stratificati e carbonizzati. Contiene cloro, lava e sanifica contemporaneamente le superfici trattate, con un singolo intervento. Spruzzandolo con apposita attrezzatura si trasforma in densa schiuma che si ancora sulle pareti sporche di grasso. Dopo circa 10 minuti la schiuma ha sciolto il grasso che comincia a colare. Si procede con il lavaggio con acqua ottenendo una superficie perfettamente pulita. SPRUZZABILE CON LE NOSTRE ATTREZZATURE 1. IDROPULITRICE PROFESSIONAL SC14633630K (pg 5/6) 1. POMPA CODICE PN01SC - PN02SC (pg 14)	Confezione cartone N° 2 taniche da 10 Kg/cad Totale 20 kg	
	P1MC60MT BOBINA POLIETILENE COLORE AMBRA Spess. 200 micron – LARGHEZZA 4 ML – PESO/ML 0,87 KG 1 ML = 4 MQ - METRI LINEARI 60 In base alla larghezza della cappa si determina la lunghezza del foglio di polietilene da tagliare	50/55 KG	
	FPA-4MT FOGLIO POLIETILENE COLORE AMBRA Spess. 200 micron – LARGHEZZA 4 ML – PESO/ML 0,87 KG 1 ML = 4 MQ In base alla larghezza della cappa si determina la lunghezza del foglio di polietilene da tagliare	10 ML PARI A 40 MQ	
	MLTE01 FERMAGLIO A MOLLA FERMAGLIO inox con potente serraggio, utile per bloccare il foglio di polietilene alla cappa delle cucine		
	ELST90 COPPIA ELASTICI CON GANCI L 90 CM FERMAGLIO metallico con potente serraggio, utile per bloccare il foglio di polietilene alla cappa delle cucine		
	KIT FRT 01 KIT FORATURA Ø 20 Comprende N° 1 fresa a tazza Ø 20 – N° 1 Bulino acciaio 3 x 100 (ESECUZIONE FORO x SCARICO ACQUA TUBI)		
	KIT TPP 01 KIT TAPPI CON GUARNIZIONE Comprende N° 10 tappi da 1/2" + N° 10 guarnizioni (OCCLUSIONE FORO x SCARICO ACQUA TUBI)		
	GTBM-M12F RACCORDO BM - M12F (Raccordo tra il sistema a baionetta e click con un sistema filettato M12 maschio)	60 gr	



ATTREZZATURE PER SPAZZOLARE



Codice	Descrizione	Peso	
PSF100-BB/12	ROTOBRUSH SUPERFLEX BM – BF Ø 12 L 100 cm	200 gr	
PF100-BB/15	ROTOBRUSH FLEX BM - BF Ø 15 L 100 cm	300 gr	
NB: Le aste codice PSF100-BB/12 e PF100-BB/15 si possono collegare fra di loro			



CODE	DESCRIPTION	WEIGHT Gr	
GED12	GIUNTO TRAPANO INOX M12 (collegamento al trapano)	30	
	INOX DRILL JOINT M12 (connection to drill)		



CODE	DESCRIPTION	WEIGHT Gr	
GT-BF/M12M	GIUNTO BF – M12M (collegamento trapano con aste)	50	
	JOINT BF - M12M (rod connection)		



CODE	DESCRIPTION	WEIGHT Gr	
RR40SF-BM	RIPPER SFERA Ø 40 – BM - GIUNZIONE RAPIDA CON CLICK testina montaggio filo acciaio per tubi dimensioni > 180 mm	70	
	BALL RIPPER Ø 40 - BM - QUICK JOINT WITH CLICK steel wire mounting head for pipes with dimensions > 180 mm		



CODE	DESCRIPTION	WEIGHT Gr	
RR55ST-BM	STAR BRUSH RIPPER CLD Ø 40 L 55 – BM + FLANGE – Grandi spazzole	80	
	STAR BRUSH RIPPER CLD Ø 40 L 55 - BM + FLANGE - Big brushes		



CODE	DESCRIPTION	WEIGHT Gr	
KIT ANL NY	KIT SCOVOLO TONDO NYLON CON ANELLO – FORO 13 mm (n°1 PER DIAMETRO (150-200-250-300)		
	NYLON ROUND BRUSH KIT WITH RING – 13 mm HOLE (n°1 PER DIAMETER (150-200-250-300)		



CODE	DESCRIPTION	WEIGHT Gr	
FI90ST23	FILO SEZIONE STELLATA Ø 2,4 mm Altissima resistenza e flessibilità) - 90 mt/confezione	300	
	WIRE SECTION STAR Ø 2.4 mm Very high strength and flexibility) - 90 mt / pack		



CODE	DESCRIPTION	WEIGHT Gr	
FI100TO13	FILO SEZIONE TONDA Ø 1,3 mm Altissima resistenza e flessibilità) - 100 mt/conf	300	
	WIRE ROUND SECTION Ø 1.3 mm Very high resistance and flexibility) - 100 mt / pack		



CODE	DESCRIPTION	WEIGHT Gr	
FI15ST44	FILO SEZIONE STELLATA Ø 4,4 mm Altissima resistenza e flessibilità) - 15 mt/confezione	200	
	WIRE SECTION STAR Ø 4.4 mm Very high strength and flexibility) - 15 mt / pack		



CODE	DESCRIPTION	WEIGHT Gr	
FI05NY600P	PIUMINO FILO Ø 0,50 mm L 600 mm	80	
	FEATHER WIRE Ø 0,50 mm L 600 mm		
FI05NY1200P	PIUMINO FILO Ø 0,50 mm L 1200 mm	160	
	FEATHER WIRE Ø 0,50 mm L 1200 mm		



CODE	DESCRIPTION	WEIGHT Gr	
FI150 ST44	FILO SEZIONE STELLATA Ø 4,4 mm Altissima resistenza e flessibilità) - 150 mt/confezione	1800	
	WIRE SECTION STAR Ø 4.4 mm Very high strength and flexibility) - 150 mt / pack		

5. PORTINE per ISPEZIONE TUBI



CODE	DESCRIPTION	Q.tà MINIMA	
PTA180/80TDA D200	PORTINA ISPEZIONE ZINCATA DIM. 180 x 80 TUBI SEZIONE CIRCOLARE DIAMETRO 200/215	5	
PTA250/150TDA D250	PORTINA ISPEZIONE ZINCATA DIM. 250 x 150 TUBI SEZIONE CIRCOLARE DIAMETRO 250/280	5	
PTA300/200TDA D300	PORTINA ISPEZIONE ZINCATA DIM. 300 x 200 TUBI SEZIONE CIRCOLARE DIAMETRO 300/315	5	
PTA300/200TDA D400	PORTINA ISPEZIONE ZINCATA DIM. 300 x 200 TUBI SEZIONE CIRCOLARE DIAMETRO 400/450	5	



CODE	DESCRIPTION	Q.tà MINIMA	
PTA250/150QDA	PORTINA ISPEZIONE ZINCATA DIM. 250 x 150 TUBI SEZIONE QUADRANGOLARE	5	

6. ASPIRATORE INDUSTRIALE (polveri / liquidi)

GARANZIA 12 MESI

CARATTERISTICHE

Alimentazione 230V 50Hz - Numero Motori 3 bistadio silenziati - Potenza totale 3600 W
 Depressione Aspirazione 22 kPa / 2240 mmH2O - Portata Aria 162 lt / sec. - Volume Totale 78 lt
 Volume Polvere 35 lt - Volume Liquidi 48 lt - Sistema anti elettrostaticità - Protezione Motore Valvola a Galleggiante - Sistema aspirante con raffreddamento by pass - Ganci di chiusura professionali
 Fusto in acciaio inox - Dimensioni 62 x 51 x 99 cm - Peso 25 Kg



Codice/Code	Descrizione	Peso kg	
TS 3600 ECO	ASPIRATORE PROFESSIONALE (polveri / liquidi) Cod. 8.212.0501	PESO KG 25	
5.209.0082	TUBO FLESSIBILE 5 MT (OPTIONAL)	-----	
5.212.0034	FILTRO HEPA 0,3 micron (OPTIONAL)	-----	
5.509.1405	FILTRO STOFFA PER POLVERI FINI (OPTIONAL)	-----	
5.212.0022	KIT 10 FILTRI SACCHI CARTA (OPTIONAL)	-----	
37530038	BOBINA TUBO DIAMETRO 40 mm - L30 mt (OPTIONAL)	-----	

ACCESSORI DOTAZIONE STANDARD



Tubo 2,5 MT

Filtro stoffa

ACCESSORI OPTIONAL



Tubo 5 MT
5.209.0082

Filtro HEPA 0,3 micron
5.212.0034

Filtro stoffa polveri sottili
5.509.145

Kit 10 filtri sacchi carta
5.212.0022

7. SANIFICAZIONE AMBIENTI ED ARREDI

GENERATORI DI OZONO

L'OZONO E' UN POTENTE ANTISETTICO/ANTIBATTERICO.

L'ozono è riconosciuto come PRESIDIO NATURALE (Ministero della Sanità protocollo 31 Luglio 1996 n° 24482), per la decontaminazione di superfici ed ambienti da BATTERI, VIRUS, SPORE, MUFFE, MICETI e viene inoltre utilizzato per la disinfestazione da ACARI, INSETTI, RAGNI, BLATTE, SCARAFAGGI, TOPI, ecc. e per l'eliminazione di cattivi odori.

Campo di applicazione:

Scuole, Ospedali, Cucine, Ristoranti, Mense, Stanze, Cabine navi, Vagoni ferroviari, Bagni pubblici, Trasporti pubblici, Studi e Laboratori medici, Magazzini, Autovetture, Camper, Cinema, Teatri, Ecc.

L'OZONO è un gas instabile composto da tre atomi di ossigeno. E' presente allo stato naturale negli alti strati dell'atmosfera e percepibile nell'aria dopo un temporale o nei pressi di una cascata.

Essendo un gas molto instabile viene prodotto in prossimità dell'utilizzo mediante una scarica elettrica che, separa gli atomi della molecola di ossigeno.

Le proprietà dell'OZONO lo rendono uno dei più efficaci sistemi di disinfezione degli ambienti ed oggetti, a cui si aggiunge il vantaggio che, a differenza degli altri prodotti, non lascia residui dannosi.

Infatti l'OZONO viene generato direttamente nell'ambiente da purificare e dopo aver sanificato il volume in trattamento, si decompone spontaneamente, tornando allo stato originale, cioè OSSIGENO.

GENERATORI DI OZONO serie GPF (Funzionamento PLASMA A FREDDO)

Sono generatori Professionali di nuova concezione, costruiti in Italia e certificati CE.

L'OZONO che si ottiene dalle lampade in borosilicato, viene prodotto tramite una scarica elettrica interstiziale a bassa temperatura detta PLASMA A FREDDO.

Con questo processo si contiene al minimo la produzione di OSSIDI DI AZOTO (NOX), evitando di dover bonificare (ossigenare) preliminarmente l'aria dei locali prima di iniziare le operazioni di generazione dell'OZONO.

Ciò non avviene utilizzando i generatori di OZONO con SCARICA A CORONA CON PIASTRA SUPERFICIALE.

Per poter lavorare hanno bisogno del trattamento preliminare dell'aria. (Es. Ossigenazione preliminare dell'aria).



Codice/Code	Descrizione	Peso kg	
GPF - 8008	Generatore di ozono per ambienti (professionale) max MC 500	14	
GPF - 8008S	Generatore di ozono per ambienti con sensore integrato (professionale)	14	

L'ozono è riconosciuto come PRESIDIO NATURALE (Ministero della Sanità protocollo 31 Luglio 1996 n° 24482), per la decontaminazione di superfici ed ambienti da BATTERI, VIRUS, SPORE, MUFFE, MICETI e viene inoltre utilizzato per la disinfestazione da ACARI, INSETTI, RAGNI, BLATTE, SCARAFAGGI, TOPI, ecc. e per l'eliminazione di cattivi odori.

Il generatore di Ozono professionale GPF 8008, è un apparecchio in acciaio inox 304, fabbricato in Italia e certificato (CE).

Installazione mobile, genera OZONO con il sistema denominato PLASMA A FREDDO. Il livello di ozono che, si ottiene nell'ambiente (da lampade in borosilicato), viene prodotto tramite una scarica elettrica interstiziale a bassa temperatura.

Raccomandabile per ambienti di dimensioni MAX 500 mc. La decomposizione/trasformazione dell'Ozono in Ossigeno avviene in poco tempo. Dopo max 1 ora è possibile frequentare nuovamente gli ambienti sottoposti al trattamento.

La versione 8008S si differenzia per la presenza interna di un sensore di ozono che permette lo spegnimento automatico del generatore, una volta raggiunta la concentrazione desiderata.

Caratteristiche generatori GPF-8008 e 8008S

Generatore di ozono: plasma freddo, media frequenza

Produzione: 3500 mgr/h max

Gas sorgente: aria

Raffreddamento: aria

Tensione alimentazione: 230V – 50 HZ

Potenza: 150 W

Classe di isolamento: 1

Temperatura di funzionamento: 5 + 35 ° C

Temperatura di stoccaggio: -5 + 60 °C

Dimensioni (H x L x P) 700 x 400 x 230

Manutenzione. Solo pulizia

Componenti sottoposti ad usura:

lampada borosilicato sostituzione ogni 10 000 ore circa

GARANZIA 12 MESI



Codice/Code	Descrizione	Peso kg	
ADP - 8008	Adattatore per tubo d. 80 per GPF-8008 Si applica al generatore GPF - 8008 e GPF 8008S Al bocchettone diametro 80, si collega un tubo flessibile per convogliare l'ozono all'interno delle tubazioni da sanificare.	0,5	



Codice/Code	Descrizione	Peso kg	
GPF – 8001B	Generatore di ozono per ambienti (professionale) max MC 100 (sanificazione continua – quantità ozono regolabile)	2	

L'ozono è riconosciuto come PRESIDIO NATURALE (Ministero della Sanità protocollo 31 Luglio 1996 n° 24482), per la decontaminazione di superfici ed ambienti da BATTERI, VIRUS, SPORE, MUFFE, MICETI e viene inoltre utilizzato per la disinfestazione da ACARI, INSETTI, RAGNI, BLATTE, SCARAFAGGI, TOPI, ecc. e per l'eliminazione di cattivi odori. Il generatore di Ozono professionale GPF 8001, è un apparecchio in acciaio inox 304, fabbricato in Italia e certificato (CE). Genera OZONO con il sistema denominato PLASMA A FREDDO. Può essere installato permanentemente in ambienti dove è raccomandabile mantenere un livello stabile di salubrità. Il bassissimo ma costante livello di ozono che, si ottiene nell'ambiente (da lampade in borosilicato), viene prodotto tramite una scarica elettrica interstiziale a bassa temperatura.

La regolazione di cicli di accensione/spengimento, espleta un costante effetto sanificante dell'aria e delle superfici, mantenendo la concentrazione di ozono entro i limiti di sicurezza. Raccomandabile per ambienti di dimensioni max 100 MC.

Caratteristiche generatore GPF-8001B

Generatore di ozono: plasma freddo, media frequenza

Produzione: 80 mgr/h max

Gas sorgente: aria

Raffreddamento: aria

Tensione alimentazione: 230V – 50 HZ

Potenza: 20 W

Classe di isolamento: 1

Temperatura di funzionamento: 5 + 35 ° C

Temperatura di stoccaggio: -5 + 60 °C

Dimensioni (H x L x P) 220 x 150 x 80

Manutenzione. Solo pulizia

Componenti sottoposti ad usura:

lampade borosilicato sostituzione ogni 10 000 ore circa

GARANZIA 12 MESI

SEGNALI DI SICUREZZA



Codice		
DVT01SC	SEGNALE H 29,5 cm x L 21 cm – SUPPORTO PLASTIFICATO	



Codice		
AVS01SC	SEGNALE H 21 cm x L 29,5 cm – SUPPORTO PLASTIFICATO	

8. VIDEO ISPEZIONE

Sistema WIFI

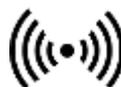
CONDOTTE ARIA – CONDOTTE CUCINE



VCWS01SC



VCWS02SC



GARANZIA 12 MESI



APP

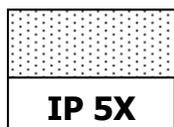
<p>VCWS01SC</p>	<p>TELCAMERA CON ALBERO RUOTANTE PER APPLICAZIONE SPAZZOLA –SI POSSONO EFFETTUARE VIDEO ANCHE DURANTE LA PULIZIA. TRASMISSIONE WIRELESS/WIFI COMPLETA DI ACCESSORI - IMBALLAGGIO VALIGETTA TUBI MIN 180 MM – MAX NO LIMITS</p> <p>Indice di protezione contro la polvere IP5X</p>	<p>VIDEOCAMERA KG 0,400</p> <p>CONFEZIONE VALIGETTA KG 2,500</p>	
<p>VCWS02SC</p>	<p>TELCAMERA IMPERMEABILE/WATERPROOF TRASMISSIONE WIRELESS/WIFI COMPLETA DI ACCESSORI - IMBALLAGGIO VALIGETTA TUBI MIN 80 MM – MAX NO LIMITS</p> <p>Indice di protezione contro l'acqua IP 86 - contro la polvere IP6X</p>	<p>VIDEOCAMERA KG 0,400</p> <p>CONFEZIONE VALIGETTA KG 2,200</p>	
<p>VCWS03SC</p>	<p>SET DUE TELECAMERE WIRELESS - WIFI VCWS01SC + VCWS02SC</p>	<p>CONFEZIONE VALIGETTA KG 3,00</p>	

VCWS01 SC

Telecamera WIFI per Video Ispezioni



VCWS01 SC



IP 5X - Indice di protezione contro la polvere, tale da non interferire con il funzionamento.

TELECAMERA CON POSSIBILITA' DI EFFETTUARE VIDEO E FOTO ANCHE CON LA SPAZZOLA IN ROTAZIONE. - Ispezione tubi ed ambienti, minimo 180 mm - Max No Limits.

Configurato il tuo Smartphone/Tablet/Etc, seguendo le istruzioni specifiche della micro camera, puoi visualizzare video in diretta sull'APP in remoto da qualsiasi parte del mondo.

Micro camera 4K Ultra HD – 8 Mega Pixel, con visione notturna e grandangolo da 150°

Trasmissione del segnale Wifi – Wireless nei tubi, fino a 30 mt di distanza dal ricevitore.

Ottima resa nel registrare video e foto ad alta risoluzione. Riesce a catturare perfettamente la scena in ogni suo dettaglio rispettando la resa cromatica. Grazie ai suoi 6 sensori IR ed alla luce led supplementare, offre il miglior risultato anche in condizione di luce notturna con scarsa luminosità o totalmente al buio.

La batteria ricaricabile integrata da 1500mAh ha un'autonomia di 6 ore in standby e 4 ore in azione.

Archiviazione dei dati direttamente nella memoria dello Smartphone/Tablet/Etc.

Micro camera predisposta per Micro SD card che, solitamente non è necessario utilizzare.

Centratore con bracci intercambiabili e regolabili per le misure da 180 mm a 500 mm tubi verticali. Per tubi orizzontali è disponibile apposito centratore su richiesta.

Collegamento alle aste ROTOBURSH ed alle sonde ROTOCLEANING mediante giunto a baionetta e click, Cordino per la video ispezione dal tetto, in alternativa ad aste e sonde.

Schermo trasparente in plexiglass, per la protezione della micro camera.

Si può migliorare la protezione dalla polvere, inserendo la struttura in un sacchetto di polietilene trasparente.

Valigetta imbottita in alluminio per la protezione antiurto, antipioggia.

Condivisione contemporanea degli eventi max 4 utenti

Altre funzioni sono dettagliatamente descritte nelle istruzioni operative.

Peso microcamera 400 gr

Peso totale della confezione 2,5 kg

VCWS02 SC

Telecamera WIFI per Video Ispezioni



IP6X - Completamente ermetica a polveri e fumi.

IP68 - Completamente ermetica contro la prolungata immersione in acqua.

TELECAMERA IMPERMEABILE ALL'ACQUA – WATER PROOF livello IP68. ed alle POLVERI – DUST livello IP6X - Ispezione tubi ed ambienti, minimo 80 mm - Max No Limits.

Configurato il tuo Smartphone/Tablet/Etc, seguendo le istruzioni specifiche della micro camera, puoi visualizzare video in diretta sull'APP in remoto da qualsiasi parte del mondo.

Micro camera 4K Ultra HD – 8 Mega Pixel, con visione notturna e grandangolo da 150°

Trasmissione del segnale Wifi – Wireless nei tubi, fino a 30 mt di distanza dal ricevitore.

Ottima resa nel registrare video e foto ad alta risoluzione. Riesce a catturare perfettamente la scena in ogni suo dettaglio rispettando la resa cromatica. Grazie ai suoi 6 sensori IR ed alla luce led supplementare, offre il miglior risultato anche in condizione di luce notturna con scarsa luminosità o totalmente al buio.

La batteria ricaricabile integrata da 1500mAh ha un'autonomia di 6 ore in standby e 4 ore in azione.

Archiviazione dei dati direttamente nella memoria dello Smartphone/Tablet/Etc.

Micro camera predisposta per Micro SD card che, solitamente non è necessario utilizzare.

Centratore con bracci intercambiabili e regolabili per le misure da 80 mm a 500 mm tubi verticali. Per tubi orizzontali è disponibile apposito centratore su richiesta.

Video ispezione con immersione in acqua fino a circa 0,70 mt di profondità.

Collegamento alle aste ROTOBURSH ed alle sonde ROTOCLEANING mediante giunto a baionetta e click, Cordino per la video ispezione dal tetto, in alternativa ad aste e sonde.

Vetrino trasparente in plexiglass per la protezione della micro camera.

Secondo vetrino trasparente (sovrapposto al primo), di facile applicazione/sostituzione.

Si può migliorare la protezione dalla polvere, inserendo la struttura in un sacchetto di polietilene trasparente.

Valigetta imbottita in alluminio per la protezione antiurto, antipioggia.

Condivisione contemporanea degli eventi max 4 utenti.

Altre funzioni sono dettagliatamente descritte nelle istruzioni operative.

Peso microcamera 400 gr

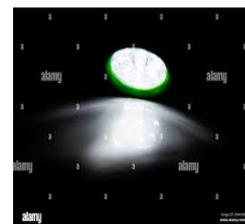
Peso totale della confezione 2,2 kg

VCWS03 SC

Set due Telecamere WIFI – WIRELESS per Video Ispezioni **VCWS01 SC - VCWS02 SC**

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO (vedere pagine precedenti)

PESO DELLA CONFEZIONE 3 kg



VCWS02 SC

9. SCHEDE VALUTAZIONE DEI RISCHI

- Impiego attrezzatura e prodotti SCIABORDI SAS
 - Sicurezza durante il Lavoro D.Lvo 81/2008

FASI DELLA PRODUZIONE	ATTREZZATURE/PRODOTTI UTILIZZATI	Danni da agenti chimici	Tagli, abrasioni, ecc.	Danni all'udito	Danni alla vista	Danni alle vie respiratorie	Caduta dall'alto	Danni ergonomici	Danni da vibrazioni meccaniche
MOVIMENTAZIONE Attrezzature e Prodotti	Furgone/Autocarro							X	
SGRASSAGGIO e LAVAGGIO Cappa della cucina	Idropulitrice Detergente schiumogeno	X		X	X	X			
SGRASSAGGIO e LAVAGGIO Tubazioni	Idropulitrice – Aste e spazzole ruotanti Detergente schiumogeno Scala	X		X	X	X			
SGRASSAGGIO e LAVAGGIO Filtri – Ventole - Motori	Idropulitrice Detergente schiumogeno Scala	X		X	X	X	X	X	
SGRASSAGGIO e LAVAGGIO Cassoni di decantazione a tetto	Idropulitrice Detergente schiumogeno Scala	X		X	X	X	X	X	
INSTALLAZIONE PORTINE ISPEZ Tubazioni	Trapano - Seghetto alternativo Smerigliatrice Scala		X	X	X		X	X	X

10. DISPOSITIVI di PROTEZIONE INDIVIDUALE D.P.I.

- Impiego attrezzatura e prodotti SCIABORDI SAS
 - Sicurezza durante il Lavoro D.Lvo 81/2008

TIPO D.P.I.	RISCHIO DA CONTENERE	MANSIONE							
		Movimentazione	Sgrassaggio e Lavaggio	Installazione portine ispezione	Smontaggio corpi meccanici	Lavori in quota		Sanificazione con Ozono	Video Ispezione

DOTAZIONE PERSONALE

Scarpe antinfortunistica	Schiacciamento	X	X	X	X	↓		X	X
Tuta lavoro monouso	Protezione del corpo	X	X	X	X	↓		X	X
Giubbotto bande fluorescenti	Investimento	X				↓			
Guanti pelle fiore	Tagli, abrasioni, ecc.	X	X	X	X	↓			
Guanti gomma antiacido	Protezione da agenti chimici		X			↓			
Mascherina antipolvere filtro carboni attivi	Polveri, fumi, ecc.		X	X	X	↓			
Occhiali trasparenti stanghetta	Protezione degli occhi		X	X	X	↓			
Copricapo in stoffa	Protezione della testa		X	X	X	↓			
Tappi auricolari	Rumore			X	X	↓			
Imbracatura di sicurezza	Caduta dall'alto					↓	X		

TUTTI I **DPI** UTILIZZATI DOVRANNO RIPORTARE IL MARCHIO DI OMOLOGAZIONE **CE**



SCIABORDI S.a.s. di L. Sciabordi & C

VIA TIBURTINA - KM 69,200 - 67061 CARSOLI (AQ)

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE



HA PARTECIPATO AL CORSO DI FORMAZIONE/INFORMAZIONE

Tecnica per Impiego Attrezzatura Pulizia Cappe e Tubi delle Cucine
Formazione personalizzata Attrezzatura fornita da ditta Sciabordi Sas

Art. 37 - D.Lvo 81/2008

Rischi derivanti dalle attività di Pulizia Cappe e Tubi delle Cucine
Uso dei Dispositivi di protezione individuale D.P.I.



Durata del corso ore 4

Data

Docente

Datore lavoro

.....

Partecipante

VALUTAZIONE FINALE

Al termine della formazione/Informazione di cui sopra, il partecipante ha dimostrato di aver recepito i contenuti e le finalità degli argomenti trattati.

