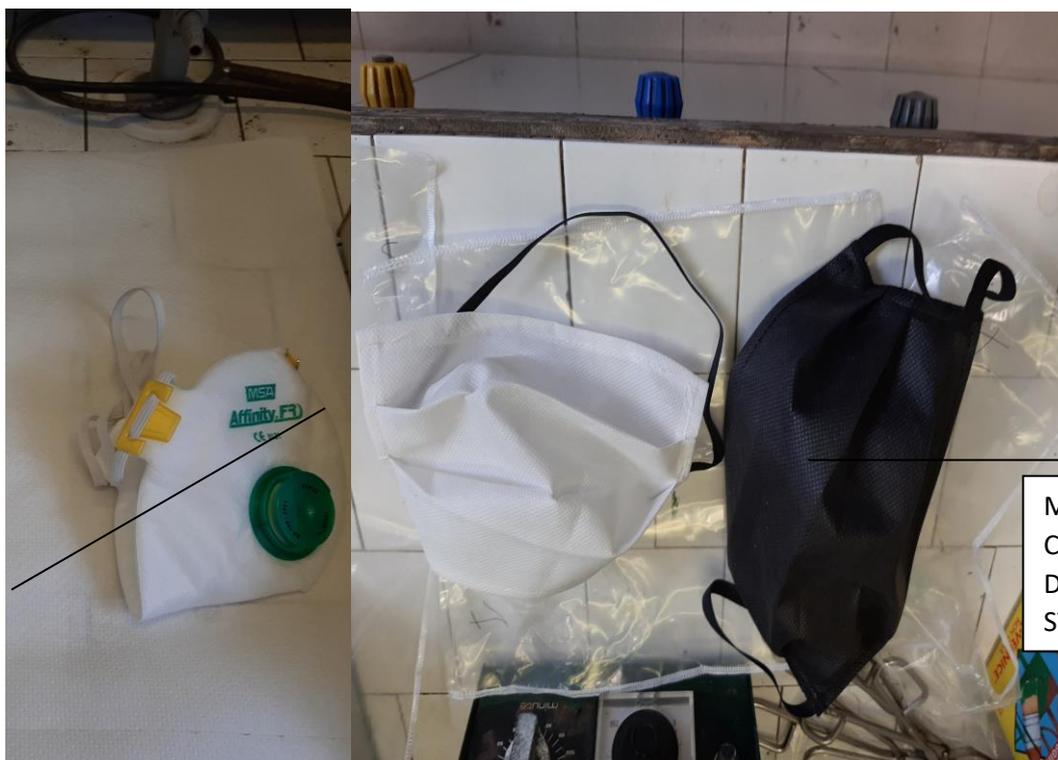


COMMITTENTE	IL CANAPE' – VIA DEL PARCO 12 – NARNI SCALO (TR)	
TIPO DI PROVA	Analisi azione antibatterica e verifica cessione su un campione di mascherina in tessuto a strati multipli.	
PROVENIENZA	IL CANAPE' – VIA DEL PARCO 12 – NARNI SCALO (TR)	
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°	UNI 10802 – prelievo effettuato da tecnico del committente	
PRELIEVO: 22/04/2020	RESPONSO: 03/05/2020	N. REGISTRO: R2004/013

RAPPORTO DI PROVA

Il campione di mascherina "CANAPE'" è stato raffrontato con una campione di **mascherina FFP2 ufficiale della MSA – EN 149:2001 CON VALVOLA** (foto 1) e sottoposto al test di filtrazione mediante spuzzaggio sotto cappa aspirante di soluzione batterica disattivata di *Stafilococco aureo* – Agente Batteriologico di classe 2 , **Decreto Legislativo N° 81/08 - Allegato XLVI**.



Mascherina
MSA
UFFICIALE

Mascherina
CANAPE'
DOPPIO
STRATO

Foto 1: le mascherine sottoposte ai test

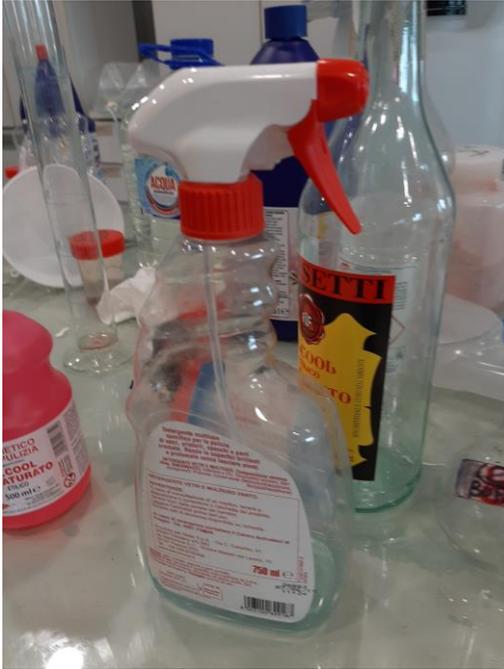


CBF LABORATORI S.R.L.

Via dello Scalo snc, 05026 Montecastrilli (TR)
0744/192.32.02 – 329/25.13.363
studiotecnico**cbf**@libero.it - **cbflaboratori**@pec.net
www.analisichimiche**cbf**.it
P.IVA: 01463060556

Ai campioni in esame abbiamo spruzzato una soluzione batterica pari a 5.500 UFC (unità formanti colonia) e dopo 48 ore in piastra di coltura ne abbiamo verificato l'efficacia.





Di seguito ne riportiamo i risultati:

Parametri analizzati	Metodi di analisi*	U.M.	Risultati di analisi Tempo 0 (carica aggiunta) ESTERNA	Risultati di analisi Dopo 24 ore ALL'INTERNO DELLA MASCHERINA MSA FFP2 – CAPACITA' FILTRANTE 92	Risultati di analisi Dopo 24 ore ALL'INTERNO DELLA MASCHERINA CANAPE' DOPPIO STRATO
STAPH. AUREUS SPP	ISO 6888- 1:2018 + ISO 18593	UFC/cmq	5500	0	0

* La metodica utilizzata (ISO 18593) consente di determinare la presenza, qualitativa e quantitativa, delle specie microbiche presenti su superfici e/o utensili. Essendo una superficie non piatta abbiamo utilizzato la metodica del tampone sterile, utilizzabile per tutti i tipi di superfici. I risultati sono espressi in UFC (unità formanti colonie) su centimetro quadrato.

Note:

- Strumentazione sottoposta a preventiva taratura da: Instrument Service Srl, Torgiano (PG)
- Standard e materiali di riferimento Carlo Erba Reagenti S.r.l.
- Laboratorio certificato UNI EN ISO 9001:2015



CBF LABORATORI S.R.L.

Via dello Scalo snc, 05026 Montecastrilli (TR)
 0744/192.32.02 – 329/25.13.363
 studiotecnico@libero.it - cblaboratori@pec.net
 www.analisichimichecbf.it
 P.IVA: 01463060556

Gli eluati dei campioni in esame sono POI stati estratti ed analizzati mediante tecniche ufficiali per la determinazione di :

- Alchilfenoli
- Ftalati
- Ritardanti di fiamma bromurati e clorurati
- Coloranti azoici
- Composti organici stannici
- Composti perfluoroclorurati
- Clorobenzeni
- Solventi clorurati
- Clorofenoli
- Paraffine clorate a catena corta
- Metalli pesanti: cadmio, piombo, mercurio, cromo VI

Di seguito ne riportiamo i risultati:

Parametri analizzati	Metodi di analisi	U.M.	Risultati di analisi Dopo 24 ore MSA FFP2 STANDARD	Risultati di analisi Dopo 24 ore Asciutti e Brozzetti
ALCHILFENOLI	ISO 18218 - 2	ug/l	< 0,01	< 0,01
FTALATI	EpA 8061A	ug/l	< 0,01	< 0,01
COMPOSTI BROMURATI E CLORURATI	EPA 8270D	ug/l	< 0,01	< 0,01
COLORANTI	EN 17234:1	ug/l	< 0,01	< 0,01
COMPOSTI ORGANICI	EPA 5021A	ug/l	< 0,01	< 0,01
COMPOSTI PERFLUOROCLORURATI	UNI 23702:1	ug/l	< 0,01	< 0,01
CLOROBENZENI	ISO/DIS 15009	ug/l	< 0,01	< 0,01
SOLVENTI CLORURATI	CNR IRSA 23a Q 64 1990	ug/l	< 0,01	< 0,01
CLOROFENOLI	UNI 18219	ug/l	< 0,01	< 0,01
PARAFFINE	UNI 18219	ug/l	< 0,01	< 0,01
METALLI PESANTI		ug/l	< 0,01	< 0,01
ARSENICO	UNI 17072:1	ug/l	< 0,01	< 0,01
CADMIO	UNI 17072:1	ug/l	< 0,01	< 0,01
CROMO VI	UNI 17072:1	ug/l	< 0,01	< 0,01
PIOMBO	UNI 17072:1	ug/l	< 0,01	< 0,01
MERCURIO	UNI 17072:1	ug/l	< 0,01	< 0,01
NICHEL	UNI 17072:1	ug/l	< 0,01	< 0,01
SELENIO	UNI 17072:1	ug/l	< 0,01	< 0,01
ZINCO	UNI 17072:1	ug/l	< 0,01	< 0,01





CBF LABORATORI S.R.L.

Via dello Scalo snc, 05026 Montecastrilli (TR)
0744/192.32.02 – 329/25.13.363
studiotecnico@libero.it - cbflaboratori@pec.net
www.analischimichecbf.it
P.IVA: 01463060556

Note:

- Strumentazione sottoposta a preventiva taratura da: Instrument Service Srl, Torgiano (PG)
- Standard e materiali di riferimento Carlo Erba Reagenti S.r.l.
- Laboratorio certificato UNI EN ISO 9001:2015

CONCLUSIONI: I materiali, tessuti non tessuti, adoperati si sono dimostrati di ottima fattura. I risultati ottenuti dimostrano che i materiali non cedono sostanze pericolose, nell'uso normale quale mascherina PROTETTIVA di urgenza per il viso. Le mascherine possono essere riutilizzate. Si consiglia lavaggio in soluzione di ipoclorito di sodio 1% per almeno 30' poi risciacquo ed asciugatura naturale.

Le mascherine realizzate in laboratorio CANAPE' di Narni Scalo , hanno equiparato i risultati delle mascherine ufficiali FFP2. L'efficacia filtrante si è dimostrata superiore al 92% (come richiesto dalla Norma relativa).

PRELIEVO: 22/04/2020	RESPONSO: 03/05/2020	N. REGISTRO: R2004/013
----------------------	----------------------	------------------------

IL TECNICO
Dr. Fabio Bassetti
Dottore in Analisi Chimico-Biologiche



[Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi del Decreto Ministero della Sanità n.745 del 26/09/94, Art.3 - D.L. n.502 del 30/12/92, Art.6 comma 3 - R.D. n. 275 dell'11/02/29, Art.16 e 18 - Riconoscimento Ministero della Sanità del 30/12/98 Prot. n. 600.5/59.649/2989 – Cons. Stato n. 5417 del 03/08/04 – ISO 9001:2015]

