

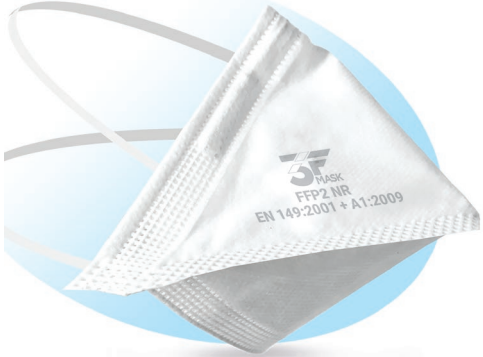
3 F SRL ► FONDATA DAI FRATELLI PIERAGNOLI, QUESTA REALTÀ È NATA DALLE ESIGENZE DELLA PANDEMIA MA VUOLE UTILIZZARE IL POTENZIALE DEL TESSUTO NON TESSUTO MELTBLOWN

Il futuro del Meltblown e della mascherina si chiama 3 F Srl

La storia di 3 F Srl è quella di una start-up giovanissima, ma che si è inserita nel contesto economico attuale con un prodotto che spicca in un mercato, quello delle mascherine, che nell'ultimo anno è esploso a causa della pandemia. L'impegno ha portato allo sviluppo e creazione della semimaschera filtrante FFP2 3Fmask, un dispositivo di protezione individuale capace di filtrare oltre il 95% delle microparticelle sospese nell'aria grazie ai due strati filtranti in tecnologia Meltblown, microfibra prodotta nel moderno impianto 3 F Srl. Ma anche se nata solo nel giugno 2020, questa realtà di Fara Filorum Petri (Chieti) vede nei propri processi interni un know-how acquisito, in termini di tecnologie ed esperienza industriale, in mezzo secolo di attività da parte della famiglia Pieragnoli, eccellenza italiana nella lavorazione delle materie plastiche. Alla guida della società 3 F Srl un board composto dai fratelli Pieragnoli: la Dott.ssa Chiara, C.E.O. e Manager, Giacomo, anima commerciale e marketing e Fabio Massimo, responsabile dei processi di produzione e logistica.



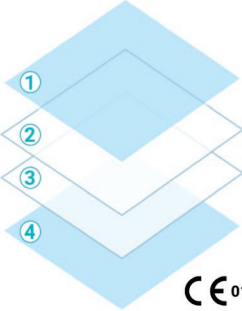
MASCHERINA FFP2 NR
DPI III CATEGORIA
INTERAMENTE **PRODOTTA IN ITALIA**



sicura

confortevole

made in Italy



CE 0161

1. Superficie esterna: Polipropilene Spunbond

2. Filtro: Polipropilene Meltblown

3. Filtro: Polipropilene Meltblown

4. Superficie interna: Polipropilene Spunbond

  www.3fsrl.net

LA RIVOLUZIONARIA 3FMASK



CHIARA, FABIO MASSIMO E GIACOMO PIERAGNOLI CON LA 3FMASK

FFP2 3FMASK ► LEGGEREZZA E LONGEVITÀ CONSENTONO ALLA MASCHERINA DI COPRIRE INTERI TURNI DI LAVORO

Un dispositivo di protezione comodo e altamente efficiente

Nel momento in cui i fratelli Pieragnoli, con l'avvio di 3 F Srl, hanno deciso di diversificare l'attività da quella della storica azienda di famiglia, la MaxPlast, il focus è stato posto su un prodotto di alta qualità e standard di sicurezza. Da qui la creazione della della "3F Mask", una semimaschera filtrante FFP2 NR DPI III categoria prodotta totalmente in Italia che risponde alle rigide direttive CE UNI EN 149: 2001 + A1: 2009 con certificazione ACCREDIA con marcatura CE 0161.

LE CARATTERISTICHE

La mascherina 3FMask prodotta negli stabilimenti di Fara Filorum Petri (CH) assicura un ottimo livello di aderenza e comfort. La 3 F Srl, certificata ISO 9001 e ISO 14001 si propone tra le realtà più avanzate per la produzione di Meltblown grazie all'altissima tecnologia ed esperienza industriale maturata in mezzo secolo dell'attività della famiglia Pieragnoli. L'alto grado di tecnologia dei materiali impiegati e la particolare cura dei processi produttivi pongono 3FMask tra i dispositivi di punta sul mercato, in grado di assicurare una barriera protettiva a traspirabilità elevata che non crea affaticamento del respiro. La forma a "becco" protegge totalmente la bocca, mentre leggerez-



La maschera è capace di filtrare oltre il 95% delle microparticelle sospese nell'aria, dai batteri al fumo

za e longevità di impiego (8 ore di efficacia) permettono di coprire con un solo dispositivo un intero turno di lavoro. Comodo, poi, il sistema di tenuta di 3FMask che non tira le orecchie e ripartisce la trazione tra occipite e nuca grazie al sottile elastico sdoppiabile.



IL MELTBLOW DELLA 3 F SRL

QUALITÀ E SICUREZZA

La sfida raccolta nell'anno segnato dalla pandemia da Covid-19 è stata una risposta rapida alla forte esigenza di mascherine. Quelli tra la primavera ed estate 2020 sono stati mesi in cui molte imprese si sono lanciate in questo ramo di mercato in forte espansione, ma per lo più con progetti a breve termine e legati alle contingenze di questa fase storica. 3 F Srl invece, come spiega l'anima commerciale e di marketing di questa start-up, gli investimenti fatti per la produzione della semimaschera filtrante FFP2 3Fmask, e soprattutto del tessuto non tessuto Meltblown, sono pensati per portare avanti quest'avventura in modo duraturo, serio e strutturato. Un progetto del genere ha quindi bisogno di un focus specifico sulle dotazioni tecniche e il carattere innovativo

Una sfida che raccoglie un know-how familiare di quasi 50 anni nella lavorazione dei polimeri

del prodotto. Da qui l'allestimento, di un moderno impianto industriale secondo gli standard di interconnessione dell'Industria 4.0, grazie al quale 3 F Srl può concentrarsi sull'alta tecnologia in modo da realizzare un prodotto di elevata qualità. Ma soprattutto, un luogo in cui, tra macchinari all'avanguardia e gli sforzi di operatori, vi sia totale controllo sulla sicurezza di quanto viene creato. Le mascherine FFP2 infatti non si distinguono solo per caratteristiche tecniche, ma anche per essere tra le poche in Italia prodotte in camera bianca ISO 8.

VISIONE PER IL FUTURO

Il progetto di 3 F Srl va ben oltre l'attuale situazione di bisogno delle mascherine. Anche quando si ritornerà ad una normalità, come spiega Giacomo Pieragnoli, il tessuto non tessuto Meltblown come quello prodotto nello stabilimento di Fara Filorum Petri continuerà ad avere un'importanza cruciale in molti settori. Il Meltblown 3F è adatto per gli usi in sanità, filtrazione industriale e nell'automotive, per i quali 3 F Srl vuole porsi come partners specializzato.

FOCUS

Le molteplici applicazioni del materiale Meltblown



L'ALTISSIMA TECNOLOGIA DELL'IMPIANTO MELTBLOWN DELLA 3 F SRL

Alla base della sfida accolta da 3 F Srl vi è la creazione di un moderno impianto industriale dotato delle ultime tecnologie per produrre in sede il tessuto non tessuto Meltblown. Grazie a questo investimento la start-up è in grado di applicare controlli approfonditi su tutta la linea di produzione, garantendo sicurezza e altissima qualità del prodotto. E soprattutto diviene un punto di riferimento per la propria autonomia nella produzione della materia prima per le proprie mascherine FFP2. Il tessuto non tessuto (TNT) Meltblown è ottenuto da sottilissimi filamenti

di polimeri (diam. <1 µm) estrusi attraverso speciali este, ha in leggerezza e morbidezza le sue principali caratteristiche. Con 3FMask cambia la prospettiva con cui si guarda alla mascherina e al suo impiego senza più associarla ad un fastidioso obbligo: leggerezza, comfort e durata della protezione la rendono un'amica sicura indispensabile sull'ambiente di lavoro ma non solo, perchè se c'è qualcosa in cui Covid 19 ci ha "reso migliori" è senz'altro la consapevolezza che la nostra salute non va difesa solo quando c'è una pandemia.