



## **POLIMASCHERINA SOLIDALE: L'INIZIATIVA**

*1 milione di mascherine per imparare a proteggersi* è una campagna di informazione e sensibilizzazione che il Politecnico di Milano ha avviato nell'ambito del progetto svolto a supporto di Regione Lombardia per la creazione di una filiera di produzione locale (regionale e nazionale) di mascherine chirurgiche e altri dispositivi di protezione.

Questa campagna nasce dalla presa di coscienza della necessità di fare informazione ed educazione sull'uso corretto delle mascherine affinché ciascun cittadino possa essere in grado di proteggersi adeguatamente.

Le prove di **traspirabilità** e di efficienza alla **filtrazione**, effettuate presso i laboratori del Politecnico di Milano su migliaia di campioni, hanno evidenziato infatti la scarsa efficacia della maggior parte dei materiali utilizzati nelle mascherine non certificate, che anzi producono esattamente l'effetto contrario, inducendo chi le indossa ad abbassare l'attenzione al rispetto delle buone norme di comportamento quali il distanziamento sociale.

È estremamente importante contrastare la diffusione di mascherine non idonee, che spesso sono autoprodotte dai cittadini o peggio ancora da aziende che ignorano le caratteristiche del materiale che usano.

L'attività di ricerca del Politecnico di Milano ha consentito di individuare una ristretta lista di materiali, normalmente impiegati in altri settori industriali, che esibiscono proprietà filtranti adeguate e che sono disponibili fin da subito e in grandi quantità per le aziende che intendono convertire i propri impianti alla produzione di mascherine.

**Il materiale adatto quindi c'è...** bisogna solo indirizzare correttamente le aziende... e spiegare ai cittadini come riconoscerlo.

La campagna "**Un milione di mascherine per imparare a proteggersi**" veicolerà le informazioni attraverso le associazioni di volontariato presenti sul territorio. Fornendo loro il materiale idoneo, tali associazioni potranno farsi carico di confezionare le mascherine e distribuirle alla collettività nelle modalità che riterranno più opportune.

Il materiale che verrà distribuito, provato al Politecnico di Milano, è un tessuto-non-tessuto con contenuto di **meltblown** (il materiale filtrante normalmente utilizzato nelle mascherine chirurgiche certificate) sufficiente a garantire livelli di efficienza alla filtrazione batterica superiori al 95% e livelli di traspirabilità in linea con quanto prescritto dalle normative di riferimento.

Le informazioni arriveranno facilmente a tutti... perché saranno i cittadini stessi a diffonderle.

A titolo esemplificativo, tra le più di 150 associazioni che hanno già aderito all'iniziativa, vi sono cooperative sociali che operano nelle comunità di recupero, pro-loco, sezioni della Croce Bianca e Croce Rossa, Bande Musicali, Amministrazioni locali e associazioni spontanee nate per l'emergenza nelle zone più colpite.

E poiché la solidarietà non ha confini, stanno sopraggiungendo adesioni anche dalle altre regioni d'Italia, dal Friuli al Piemonte, dall'Emilia Romagna alla Puglia.





Filiera della  
Solidarietà

1 milione di mascherine per imparare a proteggerci:  
la filiera della solidarietà prende vita!

Ad oggi, grazie alle donazioni delle aziende produttrici del materiale filtrante, **la filiera della solidarietà produrrà più di 2 milioni di mascherine in pochi giorni.**

**Ma l'azione non si fermerà qui.**

La rete di associazioni che si sta costituendo, e che ha una distribuzione capillare su tutto il territorio lombardo, **potrà dare il suo contributo per tutta la fase 2 dell'emergenza** continuando il proprio operato. Se si considera che le mascherine sono monouso e hanno una durata di circa 4-5 ore, si deduce facilmente che il fabbisogno giornaliero avrà dei numeri e dei costi difficilmente sostenibili. La filiera del volontariato potrà dare una mano concreta aiutando in primis i più bisognosi e le famiglie in povertà fornendo loro le mascherine gratuitamente.

Il Politecnico di Milano e Regione Lombardia sosterranno la fase 2 dell'azione solidale auspicando nel contempo l'intervento anche di altri enti pubblici, amministrazioni locali, associazioni e benefattori.

Si ringraziano le aziende che hanno già aderito all'iniziativa e l'intero mondo del volontariato senza il quale la filiera della solidarietà non avrebbe mai potuto prendere vita.

**Partecipa anche tu...la filiera della Solidarietà ti aspetta!**



Polimascherinasolidale

<https://polimascherinasolidale.aero.polimi.it>

Info: [Polimascherinasolidale-DAER@polimi.it](mailto:Polimascherinasolidale-DAER@polimi.it)