

Follow

benvenuto su stampamedia.net | [Registrati adesso](#)[ACCEDI](#)
[FACEBOOK](#) | [TWITTER](#) | [YOUTUBE](#) | [RSS](#) | [NEWSLETTER](#)
[HOME](#) - [ACCADEMIA](#) - [BORSA LAVORO](#) - [OSCAR DELLA STAMPA](#)

cerca in stampamedia



**stampamedia.net**  
il portale della comunicazione stampata



Stampanti HP Latex serie 700 e 800

[Scopri di più](#)
[AZIENDE STAMPA E MERCATO](#) | [EVENTI](#) | [ISTITUZIONI](#) | [PERSONE](#) | [SUPPORTI STAMPA](#) | [TECNOLOGIE E CONSUMABILI](#)

## Tessuti che cambiano colore in base al pH, al via la sperimentazione



L'innovazione tecnologica non può prescindere dallo sviluppo di materiali all'avanguardia. In alcuni casi, gli esempi virtuosi sono molto più vicini di quanto possiamo immaginare: è questo il caso di **SensiChrom**, l'ambizioso progetto finanziato dalla Regione Piemonte attraverso **Po.in.tex**, il Polo di Innovazione Tessile gestito da **Città Studi Biella** per realizzare tessuti che reagiscono con il pH. Il lavoro di ricerca e sviluppo ha visto il coinvolgimento di due aziende: **Yanga srl**, che produce bendaggi e prodotti medicali, e la **Tintoria Finissaggio 2000 srl**. La verifica scientifica è stata invece affidata ai laboratori del **CNR-STIIMA** di Biella. I primi test effettuati in laboratorio e recentemente pubblicati dalla rivista scientifica **Coloration Technology**, hanno dato risultati incoraggianti. Tuttavia, occorrerà ancora del tempo e

**AZIENDE STAMPA E MERCATO**

Marzo 10, 2021

MATERIALI

STAMPAMEDIA NEWS

[ISCRIVITI](#)

### WEBINAR

Soddisfare le domande dei consumatori con la personalizzazione, sostenibilità e online shopping nel tessile. Senza limiti!

23 MARZO 2021, ORE 10:00

[REGISTRATI ORA](#)

TECNOLOGIE E CONSUMABILI

Sotto i riflettori



SERVICE DI STAMPA

W2P HUB

Stampatori online

#### NOTIZIE CORRELATE

04/06/2015



**Stampa, taglio e applicazione: protagonisti i materiali**

#### LE PIÙ LETTE DEL MESE

04/03/2021



ulteriori ricerche prima di poter condividere questa innovazione con il mercato.

Ma come funzionano esattamente i tessuti sviluppati da SensiChrom? La loro principale proprietà è quella di cambiare colore a contatto con un liquido dal pH acido o basico. Una caratteristica che potrebbe essere utilizzata in diverse applicazioni tecniche, in primis nell'ambito biomedicale. Se il pH di una pelle sana si aggira intorno a un valore di 5,5, uno stato infiammatorio può essere segnalato da un pH della cute pari a 8. Un bendaggio "sensibile" potrebbe essere di grande aiuto nella medicazione delle ferite. I tessuti, sottoposti a un processo industriale comprensivo di preparazione, tintura, e fissaggio, sono risultati sensibili al *pH reversing*. Ciò significa che, se vengono nuovamente immersi in soluzioni con il pH di partenza, possono tornare al colore originale.

Ma le possibilità di applicazione potrebbero estendersi anche ad altri ambiti di applicazione come l'interior decoration o lo sportswear. Data l'importanza che la personalizzazione dei complementi d'arredo e dei capi d'abbigliamento ha acquisito, i partner coinvolti nel progetto non escludono la possibilità di perfezionare i supporti oggi soggetti al test per specifiche esigenze, che verranno valutate di volta in volta a seconda delle necessità del committente.

Sulla base dei parametri forniti dai laboratori del CNR-STIIMA sono stati selezionati coloranti e tessuti più idonei alla sperimentazione. I partner hanno messo a punto un processo che consta di una fase di preparazione del supporto, una di tintura e infine una di fissaggio del colorante.

Secondo **Marco Bardelle**, Presidente del Comitato di gestione di **Pointex** e amministratore delegato di **Tintoria Finissaggio 2000** il progetto SensiChrom è l'ennesima conferma di quanto il ruolo della ricerca e sviluppo sia fondamentale per le aziende e di come in particolar modo il settore del tessile industriale possa beneficiare di queste innovazioni.

di Caterina Pucci



COPIA PERMALINK

INVIA

### Un altro arresto per Vittorio Farina nell'inchiesta sulla frode delle mascherine

17/02/2021



### Konica Minolta lancia la stampante per imballaggi in cartone ondulato PKG-675i

17/02/2021



### Sun Chemical aumenta i prezzi di inchiostri, rivestimenti e adesivi in EMEA



DATABASE

## I FORNITORI

Industria della Stampa



DATABASE

## I GREEN

Industria della Stampa



CLASSIFICHE

## I 590 BIG della Stampa



[stampamedia.net](http://stampamedia.net)

[printlovers.net](http://printlovers.net)

[Web to Print HUB](#)

Please enable JavaScript to view the [comments powered by Disqus](#).

© Stratego Group 2017 – stampamedia.net è il portale che racconta le innovazioni tecnologiche e l'attualità delle aziende di stampa e di converting. È il portale di riferimento per chi opera in Italia nel settore della comunicazione stampata. Oltre ai contenuti, offre alla propria community diversi servizi come: la **Borsa Lavoro**, la **Banca Dati Fornitori**, le **Classifiche delle Industrie della Stampa**, il **Web to Print HUB** e i **Green dell'Industria Grafica**.

Stampamedia.net è una delle testate di Stratego Group.

[Contatti](#) | [Informativa privacy](#) | [Informativa cookie](#) |

[Crediti](#)

I cookie ci aiutano a fornire i nostri servizi. Utilizzando tali servizi, accetti l'utilizzo dei cookie da parte

OK

Approfondisci