

Poli di Innovazione: tecnologia tangibile

Dal 25 Febbraio al 10 Marzo, orario 10.00-18.00
Regione Piemonte, Nuovo Spazio Mostre - Via Garibaldi 2, Torino

Da 10 anni il sistema dei Poli regionali è la rete di eccellenza di imprese, centri di ricerca e istituzioni che sostiene la crescita intelligente, sostenibile e inclusiva del Piemonte. L'Amministrazione regionale e i Poli di Innovazione celebrano l'importante traguardo mettendo in mostra i prototipi e le soluzioni sviluppate in questi anni, per svelare al grande pubblico l'enorme potenziale innovativo e tecnologico della nostra regione.

SCHEDA PER L'ESPOSITORE

La presente scheda descrive l'oggetto da esporre, partendo dai contenuti narrativi fino ai dettagli logistici.
Si prega di compilare in ogni sua parte e restituire al proprio Polo di riferimento.

Nome prototipo: sensore adesivo per conoscere freschezza alimenti sottovuoto

Indicare un nome in ottica B2C evocativo e comprensibile da non addetti ai lavori

Sottotitolo: sensori per imballaggi sottovuoto

Spiega in massimo 10 parole cos'è

Un adesivo che cambia colore quando un alimento si guasta

Nome progetto finanziato dalla Regione: Sensori chimici basati su materiali bidimensionali per imballaggi e chiusure alimentari (SENSIM2D)

Impresa capofila: 2DTO3D S.r.l.s.

Imprese ed enti partner: GEM CHIMICA S.r.l.s., BURGO GROUP S.p.A.

Polo (o Poli) di riferimento: Green Chemistry and Advanced Materials

Anno di realizzazione prototipo: 2019

Tecnologie utilizzate: coloranti, materiali bidimensionali, pellicole polimeriche

Campi di applicazione: imballaggi per alimenti, imballaggi per materiali e dispositivi sottovuoto, fermentatori.

DESCRIZIONE ESTESA

Obiettivi del progetto (max 1000 caratteri):

Il progetto ha come scopo principale offrire dei sensori visuali, basati sul cambiamento di colore, semplici da usare come adesivi da utilizzare negli imballaggi sotto vuoto di alimenti o di altri componenti come quelli elettronici che devono essere preservati dal contatto con l'aria.

Perché è innovativo (max 1000 caratteri)

E' un metodo semplice e visivo che utilizza materiali innovativi bidimensionali e sostanze cromogeniche

Utenti potenziali

Supermercati, industrie alimentari, industria elettronica, spedizionieri, consumatori

Come cambia la vita alle persone (max 1500 caratteri)

Rende più semplice ed immediato sapere se il prodotto si è guastato nel caso degli alimenti o nel caso di componenti elettronici se può essere entrato in contatto con aria.

Foto

Scegliere e inserire in questa scheda una foto per rappresentare il prototipo, formato 4/3 o 16/9, di buona risoluzione (almeno 2 MB x 300 dpi)



Video

Se disponibile, inviare il file video (almeno in standard HD, meglio 4K)

Disponibili due video simili ma complementari

NECESSITÀ ESPOSITIVE

Di quanti oggetti è composto il sistema e quanti possono essere esposti?

Possiamo esporre:

1. alcuni sensori sottovuoto come per essere venduti o spediti
2. pomodorini sottovuoto con sensore applicato come esempio di applicazione

3. campioncini elettronici sottovuoto per spedizione

Indicare anche se l'oggetto può essere messo in relazione con altri oggetti, per esempio a livello tematico

Ingombro di ciascun oggetto

1. 10X10 X1 cm

2. 20X20X5 cm

3. 10X10X 5 cm

Necessita di un supporto?

Un banco di appoggio, piedistallo

Necessita di essere chiuso in una teca?

I campioni dimostrativi con verdure sarebbe meglio lasciarli in una teca

DISPONIBILITÀ DI PERSONE PER PRESENTAZIONI E DIMOSTRAZIONI

Quante persone: 2

Quanti giorni: 29 febbraio , 6 marzo, 7 marzo

Disponibile nel weekend? Sì

NOTE