

Cerca sul sito di Terra&Gusto

Ricerca

cerca

Mondo Agricolo

Europa

Regioni

Prodotti tipici

Vino

Dolci Piaceri

Dal Mare

Salute

Fiere & Eventi

Business

Distribuzione

In Breve

Tracciabilità ultra precisa alimenti in nuovi progetti Inrim

Certificazione agroalimentare e tracciabilità nuove frontiere

06 febbraio, 18:39

[salta direttamente al contenuto dell'articolo](#)

[salta al contenuto correlato](#)

 0

 Tweet 3

 Consiglia 2



[Indietro](#)

[Stampa](#)

[Invia](#)

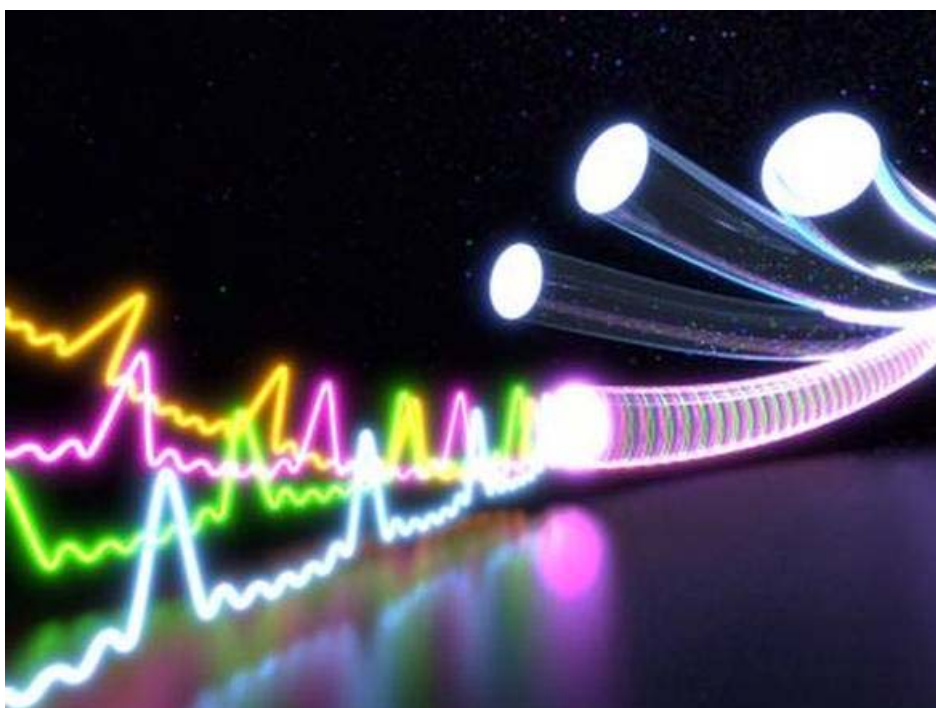
[Scrivi alla redazione](#)

[Suggerisci \(\)](#)

1 di 1

[precedente](#)

[successiva](#)



Grazie alla fibra ottica tracciabilità ultra precisa alimenti in nuovi progetti Inrim

[precedente](#)

[successiva](#)

- Tracciabilità ad alta precisione per gli alimenti e strumenti dei centri di ricerca ultra-precisi grazie al segnale del tempo che viaggia sulla fibra ottica già esistente: sono alcuni dei programmi che si prepara a varare il nuovo presidente dell'Istituto nazionale di ricerca metrologica (Inrim), Massimo Inguscio, docente di fisica della materia all'università di Firenze. Accanto alle attività tradizionali dell'Istituto, quali la realizzazione di campioni primari delle unità di misura fondamentali derivate del Sistema Internazionale delle unità di misura, la fornitura alle industrie di certificazioni delle misure e attività di ricerca, il neopresidente intende esplorare nuove frontiere della metrologia come l'ambiente e l'agroalimentare per la certificazione e la tracciabilità degli alimenti.

Sempre nell'ottica di raccogliere "novità e stimoli" per percorrere anche strade nuove, Inguscio intende intensificare i progetti in collaborazione con le università: con iniziative che favoriscano lo scambio di personale e la realizzazione di gruppi misti di lavoro. Inoltre, rileva Inguscio, si potrebbe anche immaginare una "unità del paese all'insegna della fibra ottica". Partendo da Torino, sede dell'Istituto, "si potrebbero utilizzare i collegamenti in fibra ottica già esistenti per collegare fra loro strutture di ricerca presenti sul tutto il territorio nazionale". Un

esempio potrebbe essere il collegamento fra l'Inrim e il Radiotelescopio di Medicina (Bologna), il Radiotelescopio di Noto (Siracusa) e il Sardinia Radio Telescope (in provincia di Cagliari) per portare a queste strutture il segnale di riferimento del tempo. L'obiettivo è garantire l'estrema precisione delle apparecchiature e far funzionare questi strumenti come un rivelatore unico. L'altra idea, conclude il presidente dell'Inrim, è utilizzare la stessa fibra ottica per realizzare un interferometro a forma di anello che circonda tutto il Mediterraneo e con il quale monitorare, per esempio, in collaborazione con altri enti, l'attività dei vulcani, anche di quelli sottomarini.

© Copyright ANSA - Tutti i diritti riservati

[Indietro](#)

[Home](#)

condividi:



ANNUNCI PPN



250 € al giorno

Guadagna con le Opzioni Binarie anche senza esperienza!
[clicca subito!](#)



Carta Verde Amex

La Carta che soddisfa la tua voglia di shopping! Richiedila!
americanexpress.it



Assicurazione Direct Line

Fino al 20% di Sconto sulla tua Polizza Auto. Approfittane!
www.DirectLine.it/Auto

P.I. 00876481003 - © Copyright ANSA - Tutti i diritti riservati