

Presentata la tecnologia Twopit che garantisce la trasmissione dati anche offline attraverso gli ultrasuoni

Nuovo brevetto italiano che aumenta la velocità di trasmissione dati, la capacità di archiviazione, superando le altre tecnologie anche in assenza di rete

ROME, ITALY, February 6, 2023

/EINPresswire.com/ -- Rivoluzione nel mondo della connettività.

Presentato in anteprima mondiale a Roma il nuovo brevetto italiano che aumenta la velocità di trasmissione dati, la capacità di archiviazione, superando tutte le altre tecnologie esistenti, e inoltre garantisce la trasmissione delle informazioni anche

in assenza di rete Nasce tra Napoli e Catania, da un gruppo di ricerca completamente italiano, il nuovo sistema di trasmissione dati anche in totale assenza di rete mobile o satellitare e in modo esponenzialmente più veloce rispetto alle altre tecnologie che utilizzano le onde

elettromagnetiche. Il team che l'ha brevettato l'ha chiamato [Twopit](#), dal nome della sinusoide dal cui studio trae origine ma, al di là dei tecnicismi, ciò che rende il nuovo sistema - per dirlo senza sensazionalismi - rivoluzionario è la sua capacità di rendere la connessione ovunque possibile, anche laddove non c'è campo, ad esempio sott'acqua e nel sottosuolo, sfruttando uno dei più antichi sistemi di scambio di informazioni: gli ultrasuoni.

Il risultato ottenuto, oggetto di brevetto internazionale, è un nuovo sistema che supera i limiti delle attuali

tecnologie, garantendo resistenza alle interferenze sonore ed elettromagnetiche, quindi di



Emanuele Costanzo, Ciro Polese, Renato Costanzo, Gabriele Costanzo e i vigili del fuoco

“

In presenza del corpo dei vigili del fuoco, ha manifestato la sua volontà di donare a titolo gratuito la tecnologia Twopit al servizio della collettività nei casi di emergenza per calamità naturali.”

Emanuele Costanzo

conseguenza una trasmissione affidabile, di assoluta utilità anche ad esempio nelle situazioni di emergenza come sismi e valanghe, per l'individuazione dei sopravvissuti e dunque l'invio dei soccorsi.

La stessa tecnica quando invece viene applicata alle onde elettromagnetiche, come le onde radio, infrarossi, luce ecc, riesce ad aumentare

esponenzialmente la capacità e la velocità di trasmissione dei dati. Twopit

è stato presentato in anteprima mondiale a Roma martedì 31 gennaio

nella sede dell'Associazione Stampa Estera dal suo inventore, il catanese

[Emanuele Costanzo](#) - conosciuto anche come Div Master o il Genio del web,

con un passato nella base Nato di Sigonella - dal fratello e product manager Renato Costanzo -

specializzato nell'ideazione, progettazione e lancio di sofisticati

software innovativi ad alto valore tecnologico - e dall'imprenditore partenopeo

Ciro Polese che ha investito nell'invenzione. Alla

presentazione di Twopit hanno partecipato oltre agli addetti al settore

- tra cui per Confindustria digitale, una delegazione di Assotelecomunicazioni-

Asstel, l'associazione di categoria nel cui board siedono colossi come Tim,

Vodafone, Huawei e Open fiber - anche ospiti illustri, la cui presenza è stata

particolarmente significativa, tra i quali i delegati del coordinamento nazionale

telecomunicazioni per emergenza del Corpo nazionale dei Vigili del fuoco: il Responsabile del

centro PLC nazionale di Roma Ing. Roberto Rossi e l'Ispettore informatico esperto Ing. Gianluca

Bonamore. Inoltre, hanno preso parte i responsabili delle sedi di Italia e Svizzera di MSC Crociere

e testimoni illustri dello sport e dello spettacolo quali il campione del mondo di atletica leggera Andrew Howe, il modello internazionale Alessandro Egger, l'autore di bestseller e personaggio tv Craig Warwick, il cantautore italiano Erminio Sinni, l'agente dello spettacolo Cristiano De Masi, la



Inventore Emanuele Costanzo



Team Twopit

voce di Mediaset Andrea Piovan e molti altri volti noti.

Grande emozione in sala quando Emanuele Costanzo, cogliendo l'occasione della presenza dei delegati nazionali del Corpo dei vigili del fuoco, ha manifestato la sua volontà di donare a titolo gratuito la tecnologia Twopit al servizio della collettività nei casi di emergenza per calamità naturali.

"Immaginate di poter comunicare con chiunque, ovunque, in qualsiasi momento. Immaginate di poter trasmettere dati sensibili senza preoccuparvi di possibili problemi di sicurezza. Immaginate di poter inviare un segnale di emergenza anche in modalità offline. Ecco, oggi vi presentiamo una tecnologia che rende tutto questo possibile. La tecnologia delle telecomunicazioni è sempre stata all'avanguardia, dai primi sistemi di segnali luminosi agli attuali sistemi di trasmissione digitale. E oggi, siamo qui per presentarvi il prossimo passo verso il futuro - ha evidenziato l'inventore di origini catanesi Emanuele Costanzo durante la presentazione a Roma - la nostra tecnologia offre una capacità di trasmissione senza precedenti, una maggiore affidabilità contro gli errori e la possibilità di cifrare le informazioni per garantirne la sicurezza e può essere applicata alle frequenze radio che ad oggi vengono utilizzati dai nostri dispositivi elettronici". Ora, la nuova tecnologia di comunicazione -brevettata a livello internazionale- apre scenari inimmaginabili. A parte le implicazioni enormi, in qualunque circostanza d'emergenza che le normali comunicazioni non consentirebbero di gestire, questa tecnologia velocizza le attuali connessioni in modo marcato.

"Ad esempio una pendrive che attraverso la tecnologia odierna riesce a memorizzare un gigabyte di dati digitali, con Twopit potrebbe memorizzare anche centinaia di gigabyte - prosegue l'inventore - Questa tecnica, partendo dallo studioso una banda molto piccola come quella delle frequenze sonore, potrà essere da supporto per tutti i colossi dell'informatica e delle telecomunicazioni che invece operando sulle frequenze elettromagnetiche necessitano di velocizzare la trasmissione e di ottimizzare gli spazi di archiviazione riguardanti i big data".

Il product manager Renato Costanzo ha specificato: "La nostra invenzione di telecomunicazione rivoluzionaria trasmette le informazioni cifrate utilizzando onde sinusoidali codificate con un sistema numerico a base maggiore al binario. Questo ci permette di trasmettere una quantità di informazioni senza precedenti con una robustezza contro gli errori mai vista prima". Quindi è stata poi proposta un'affascinante dimostrazione pratica della tecnologia, che ha lasciato letteralmente i presenti a bocca aperta. A mettere il "carico da novanta", il noto imprenditore Ciro Polese che nel suo discorso, da cui traspariva l'emozione per il risultato ottenuto a favore della collettività, ha fatto emergere il motivo più profondo che lo ha spinto a investire nell'invenzione: "Con soddisfazione posso dire che abbiamo messo piede nel futuro con un cambiamento epocale".

Sabrina Marrano

Gruppo Editori

info@twopit.com

Visit us on social media:

[Instagram](#)

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/615363643>

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.

© 1995-2023 Newsmatics Inc. All Right Reserved.