



25 Gennaio 2012

## **MERMEC ritira il prestigioso Oscar della Fotonica**

*L'americana "SPIE - International Society for Optics and Photonics" premia la MERMEC per l'eccellenza tecnologica. Nella magica notte di San Francisco il rivoluzionario sistema diagnostico per l'ispezione dei tunnel, T-Sight 5000, vince il prestigioso "Photonics Prism Award 2011".*

### **San Francisco, USA – Il "Photonics Prism Award"**

([www.photonicsprismawards.com](http://www.photonicsprismawards.com)) è divenuto il più importante evento dell'industria della fotonica, una serata di gala durante la quale il gotha mondiale della ricerca, dell'impresa e delle istituzioni di settore premia i migliori prodotti che hanno caratterizzato lo scenario internazionale. Inserito nel programma ufficiale della "Photonics West", la più importante esposizione di optoelettronica al mondo che quest'anno ha registrato 19.000 presenze, 1150 aziende espositrici e oltre 4000 presentazioni tecniche, il premio noto come "Oscar della Fotonica", ha visto aziende da tutto il mondo sottoporre ad una illustre giuria internazionale di ricercatori, luminari accademici, capitani d'azienda e venture capitalist, i loro prodotti per concorrere all'aggiudicazione del "Photonics Prism Award" in distinte categorie.

"Sono molto orgoglioso perché grande è l'importanza di questo prestigiosissimo premio", racconta Vito Pertosa, Presidente e CEO del Gruppo MERMEC "Abbiamo infatti non solo rappresentato il nostro Paese, unica azienda italiana tra tutte le aziende concorrenti, ma abbiamo anche reso omaggio alla tradizione ed alla qualità dell'innovazione italiana conquistando con il nostro T-Sight 5000 l'ambitissimo primo premio nella categoria Detectors, Sensing, Imaging, and Cameras, premio che lo scorso anno è stato vinto dal colosso americano General Electric".

Il T-Sight 5000 è un rivoluzionario sistema diagnostico, unico nel suo genere, che combina due differenti tecnologie optoelettroniche per effettuare la video ispezione, la misura e l'analisi automatica sia dei tunnel che degli oggetti che costituiscono e/o circondano l'infrastruttura ferroviaria. Ideato per rispondere alle esigenze estreme dell'operatore ferroviario svizzero, SBB CFF FFS, che possiede circa 350 tunnel sulla rete, il T-Sight 5000 ha conquistato primati ed interesse internazionali essendo il più avanzato ed accurato sistema ad oggi disponibile sul mercato mondiale.

"Montato sul musetto di un treno", racconta Pasquale Antuofermo, ingegnere pugliese a capo del team di sviluppo, "il T-Sight 5000 opera come uno scanner 3D ad altissima risoluzione che acquisisce tutto quello che lo circonda per poi analizzarlo con potenti algoritmi di analisi dell'immagine che vengono lanciati per identificare in maniera automatica difetti ed anomalie. Cuore del sistema un



innovativo dispositivo di illuminazione laser a luce pulsante (più di 2700 emettitori montati su una corona circolare) e un ingegnoso sistema di specchi progettato ad hoc dagli ingeneri della MERMEC per deflettere la luce riflessa dentro i gruppi ottici del sistema. Il T-Sight 5000 è inoltre in grado di calcolare la coordinata spaziale di ogni singolo punto acquisito – più di 5 milioni al secondo – effettuando misure di distanza e quindi valutazioni del rispetto delle distanze minime consentite tra gli oggetti e il veicolo ferroviario”

“Il T-Sight 5000”, conclude Pertosa, “incarna con forza lo spirito pioneristico ed innovatore che da sempre abbiamo posto al servizio dei nostri clienti nel mondo. In tutti questi anni abbiamo reso la nostra capacità di sperimentare ed innovare la chiave per tramutare le nuove idee in prodotti reali e soddisfare così le richieste dei nostri clienti. Tutto questo è stato possibile grazie ai nostri uomini ed alle loro abilità. Al loro ingegno, alla loro curiosità ed alla loro capacità di non arrendersi deve andare questo premio a riconoscimento e sprono per quanto è stato fatto e quanto ancora abbiamo in programma di fare”.

Il Gruppo MERMEC, che ha il suo quartier generale a Monopoli (BA) e controllate in Stati Uniti, Francia, Spagna, Regno Unito, Norvegia, Italia, Turchia e Cina, ha chiuso il 2011 con un bilancio consolidato che centra tutti gli obiettivi di budget, registrando nel contempo, incrementi di ordini, margine operativo lordo e flusso di cassa operativo.

In occasione dell'annuale kick-off meeting la società ha presentato il piano triennale 2012-2014 che prevede tra l'altro un aumento di capitale senza intervento di nuovi azionisti, e ambiziosi investimenti miranti ad accrescere la conoscenza della società nel mondo, a sviluppare nuovi prodotti e a focalizzare la presenza sui mercati chiave.

#### **MEDIA CONTACTS:**

**Pietro Stama**

Marketing & Business Development Director  
MERMEC Group  
pietro.stama@mermecgroup.com  
Tel. +39 0809171 – Fax +39 0809171112

**Eleonora Marton**

PR & Communication  
MERMEC Group  
eleonora.marton@mermecgroup.com  
Tel. +39 04228391 – Fax +39 0422839 200

