

Economia

ECONOMIALECCO@LAPROVINCIA.IT
Tel. 0341.490111

ECONOMIASONDRIO@LAPROVINCIA.IT
Tel. 0342.211227

Elemaster, telescopio record in Australia

L'azienda. Commessa da 45 milioni per l'impresa meratese: progetterà e costruirà un sofisticato sistema digitale SKA Observatory sarà uno dei più grandi e potenti strumenti al mondo, con un'insieme di 130mila antenne

LOMAGNA
MARIA G. DELLA VECCHIA

Grande soddisfazione in casa Elemaster per la nuova commessa da 45 milioni di euro da parte di Ska Observatory (SKAO) per realizzare nei prossimi tre anni nella sede italiana di Elemaster a Lomagna la parte elettronica del telescopio globale Ska.

Le parole

«È un grande riconoscimento delle profonde competenze maturate nei nostri 45 anni di storia in settori ad alta tecnologia, che ci hanno portato ad essere il primo Ems (Electronics Manufacturing Service, nda) in Italia per dimensione e competenze e il partner tecnologico ideale per l'innovazione di prodotto della nostra clientela, a partire dal design hardware e software - sono le parole della presidente e Ceo di Elemaster Group, Valentina Cogliati - Grazie a tutto il team Elemaster, capitanato dal nostro Group Cto Gualtiero Magni, che ha lavorato alacremente per l'ottenimento di questa commessa. È un onore poter lavorare ad un progetto unico al mondo, che unisce più Stati per un obiettivo che porterà ad ampliare significativamente le conoscenze umane sull'Universo».

SKAO è un'organizzazione intergovernativa composta da Stati membri di cinque continenti e con sede nel Regno Unito. La sua missione è costruire e gestire radiotelescopi all'avanguardia per trasformare la comprensione dell'universo ed offrire benefici alla società attraverso la collaborazione e l'innovazione a livello globale. Nel nuovo progetto Elemaster si occuperà della progettazione e costruzione di un sofisticato sistema di elaborazione digitale che ali-

menterà uno dei più grandi e potenti radiotelescopi del mondo.

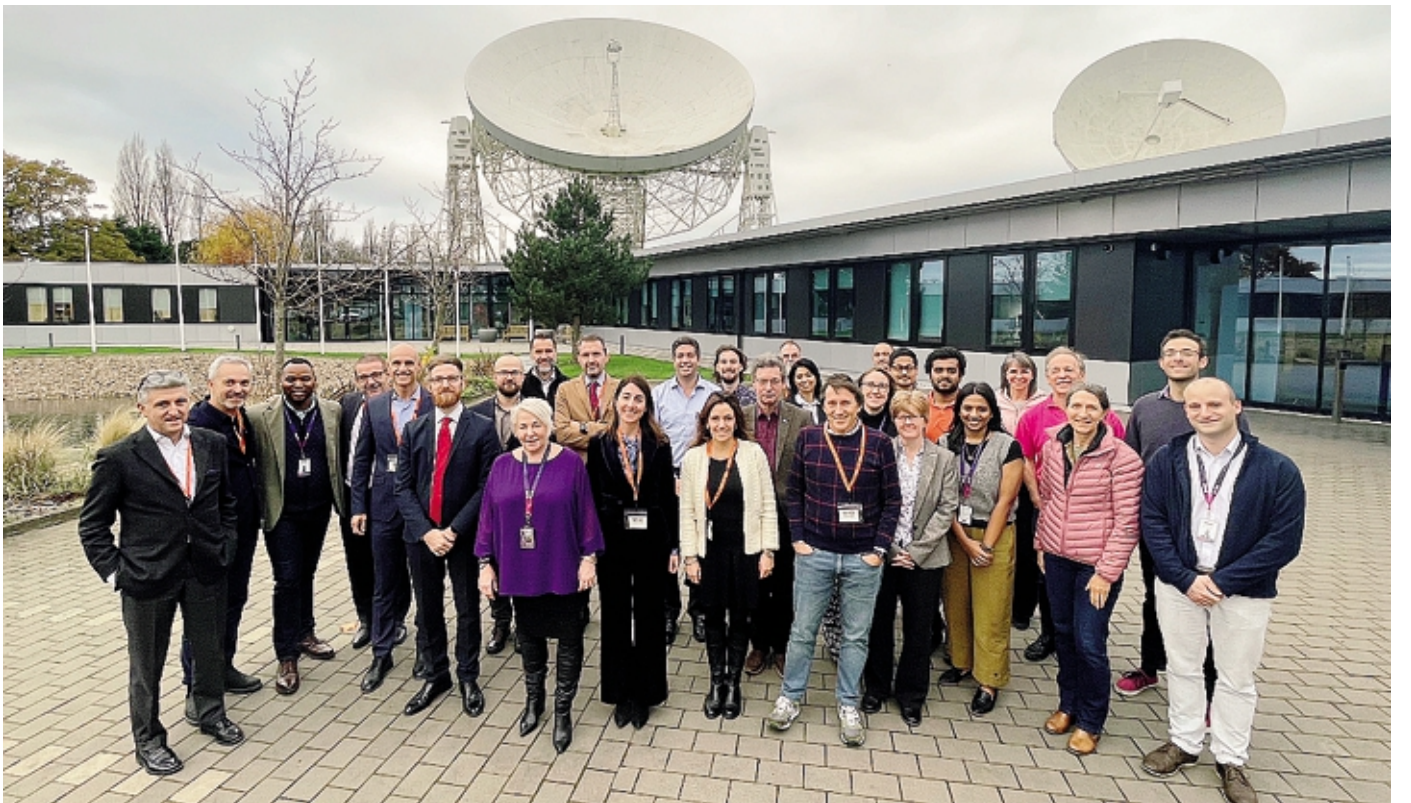
Il Gruppo multinazionale dell'elettronica della famiglia Cogliati che oggi occupa complessivamente 1.500 persone per un fatturato consolidato 2023 di 400 milioni di euro (330 milioni nel 2022) unirà le forze con SKAO per sviluppare e realizzare gli strumenti che permetteranno il rilevamento di onde radio estremamente deboli sfuggenti in arrivo dalle regioni più remote dell'universo.

Collaborazione

A dirsi entusiasta di «iniziare questa collaborazione, mettendo a disposizione i nostri oltre 45 anni di esperienza nel settore Odm (Original Design Manufacturing, nda) e Ems per un progetto unico al mondo», è anche Gualtiero Magni. Elemaster assemblerà il sottosistema di elaborazione del segnale (Sps) per il telescopio a bassa frequenza SKAO (SKA-Low), in costruzione in Australia, definito telescopio software per il fatto che, nonostante le sue antenne non abbiano parti mobili, gli astronomi possono puntarlo verso diverse direzioni grazie ad un avanzato sistema di elaborazione dei dati.

Grazie ad un insieme di 131.072 singole antenne e superficie ricevente superiore ai 400.000 metri quadri, SKA-Low esaminerà la volta celeste 135 volte più velocemente dei radiotelescopi esistenti con una risoluzione e sensibilità maggiori. Il principale compito d'elaborazione per il telescopio sarà quello di dare un significato ai miliardi di flussi di dati in entrata, generati simultaneamente dalle decine di migliaia di antenne su 65.000 bande di radiofrequenze.

© RIPRODUZIONE RISERVATA



Grande soddisfazione in Elemaster (qui i dirigenti davanti alla sede) per la commessa da 45 milioni della parte elettronica del telescopio Ska

Il gruppo lecchese leader nell'elettronica

Elemaster, il Gruppo lecchese leader in Europa nei settori Original Design Manufacturing e Electronics Manufacturing Service, per l'avvio della fase di industrializzazione della parte elettronica per il nuovo radiotelescopio SKA si è basato su progetti preliminari realizzati dall'Istituto Nazionale di Astrofisica. Nella realizzazione del progetto che vede coinvolte realtà di diversi Paesi Elemaster collaborerà con i partner Sanitas EG srl, EES

SpA e CR&C srl.

In proposito Jacques Stodart, SKA-Low Digitisation Project Manager, afferma che il nuovo progetto «è una sfida unica e non vediamo l'ora di lavorare con Elemaster e gli altri nostri partner per realizzare questa tecnologia, che è fondamentale per poter ricavare dati scientifici da SKA-Low».

Elemaster S.p.A., grazie al suo know-how distintivo, oggi serve i propri clienti supervisionando l'intero ciclo di vita di

un prodotto elettronico: l'Original Design Manufacturing, supportato dagli International Design Centers attraverso la divisione ricerca&sviluppo composta da oltre 60 ingegneri in tutto il mondo; la produzione di circuiti stampati, la produzione di cablaggi, l'Electronic Manufacturing Services, i servizi meccatronici che includono soluzioni chiavi in mano, logistica e assistenza post-vendita.

Fondata nel 1978 a Merate da Gabriele Cogliati e da sua moglie Rosella Crippa, Elemaster ha progressivamente registrato crescita esponenziale di fatturato fino ai 400 milioni di euro di oggi, frutto di continui investimenti in ricerca e svilup-

po e di una politica globale di espansione commerciale e produttiva. Oggi il Gruppo guidato da Valentina Cogliati, presidente e Ceo, è seguito per la parte commerciale da Giovanni Cogliati ed è presente sui mercati di Europa, America, Africa e Asia. Gli stabilimenti di produzione si trovano in Italia, Romania, Germania, Belgio, Tunisia, India, Cina e Stati Uniti. «Elemaster - spiega una nota - si pone sul mercato come One Stop Shop per i suoi clienti, che sono i principali attori globali in settori ad alta tecnologia, come quello ferroviario, avionico, aerospaziale, medico, automobilistico, industriale ed energetico». **M. Del.**

**Bandi e contributi:
opportunità per far crescere
la tua impresa.**

Contattaci, ti affiancheremo per scegliere
insieme il percorso migliore!

bandi@artigiani.lecco.it
Tel. 0341 250 200
www.artigiani.lecco.it



Confartigianato
Imprese
LECCO

Unionservice Lecco srl
Servizi per le Imprese

**INTELLIGENZA
Artigiana**

#CostruttoridiFuturo
#NoiConfartigianato