



EIE GROUP

COMUNICATO STAMPA

Guido Horn d'Arturo and the Giant Telescopes

EIE GROUP Srl
8 Novembre 2018

Il prossimo **10 Novembre** presso l'**Osservatorio Astronomico di Catania**, sulle pendici del Monte Etna, verrà intitolato il prototipo **ASTRI** – precursore di CTA, futura schiera di telescopi Cherenkov – all'astronomo italiano **Guido Horn d'Arturo**, per onorarne la sua figura di ideatore dello “*specchio a tasselli*”.

L'astronomo italiano Guido Horn d'Arturo negli anno '30 rivoluzionò lo sviluppo dell'astronomia moderna con l'utilizzo di un mosaico a tasselli al posto di specchi monolitici per poter realizzare telescopi di grandi dimensioni, preconizzando nel 1960 tale tecnica per i futuri “*Giant Telescopes*” (come ad esempio ELT, GMT, TMT).

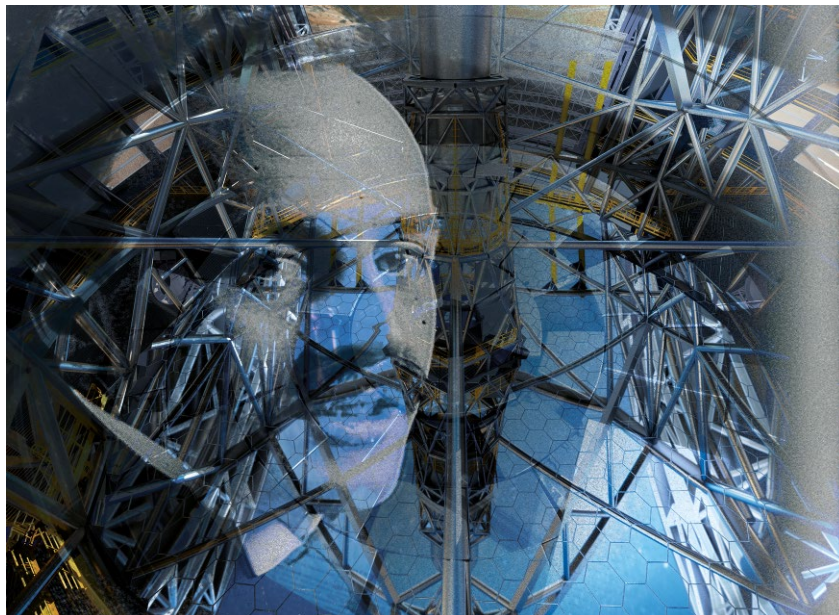
In Italia, esempio di telescopio con specchio a tasselli è ASTRI (Astrofisica con Specchi a Tecnologia Replicante Italiana), progetto bandiera del MIUR (Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca) condotto da INAF (Istituto Nazionale di Astrofisica) e realizzato dal Consorzio costituito da *EIE GROUP* e *Galbiati Group*.

Il primo prototipo di ASTRI è stato inaugurato il 24 settembre 2014 a Serra La Nave, presso l'Osservatorio Astronomico di Catania.

L'evento, organizzato dall'INAF e SAIT (Società Astronomica Italiana), sarà preceduto il **9 novembre** presso il Monastero dei Benedettini dalla **Mostra “Gli ASTRI di Horn”** realizzata dal Museo Ebraico di Bologna, in collaborazione con le Università di Bologna e Catania.

ASTRI CTA è il primo Cherenkov a doppia riflessione in configurazione Schwarzschild-Couder con uno specchio primario composto da 18 segmenti per un diametro di circa 4m, uno specchio secondario monolitico di 1.8m e dei sensori in silicio per ottenere osservazioni dei flash luce Cherenkov prodotti dall'interazione tra fotoni ed atmosfera.

Nel corso della Manifestazione verrà presentato il **volume celebrativo** dedicato a Horn edito a cura di EIE Cultura in collaborazione con INAF dal titolo “*Guido Horn d'Arturo and the Giant Telescopes*”.



L'eredità di Horn (Credit: EIE Design – All rights reserved)



EIE GROUP

EIE GROUP Srl è una EPCC Company d'eccellenza nel panorama industriale internazionale, leader in Management and Contracting, Engineering and Design, Production and Services, nei settori dell'Astronomia, Astrofisica e della Grande Scienza, oltre che nello sviluppo di macchine, equipaggiamenti e sistemi integrati per l'industria e la scienza.

Sui mercati internazionali da 30 anni, EIE GROUP si è specializzata nello sviluppo di progetti industriali e civili prestando particolare attenzione agli aspetti sistemici che caratterizzano il settore delle costruzioni astronomiche, divenendo il punto di riferimento nel panorama industriale internazionale per la realizzazione di Telescopi, Radiotelescopi, Osservatori Astronomici e strumentazione scientifica, con particolari assets ingegneristici e consolidate competenze nella fabbricazione, montaggio e gestione di meccanismi ed impianti.

EIE GROUP Srl ha sede a Venezia, aree d'integrazione a Lecco ed uffici a Santiago del Cile.

EIE Cultura, *Associazione Culturale di EIE GROUP*, nasce nel 2011 con l'intento di partecipare attivamente alla vita della propria città, regione e nazione, sostenendo e promuovendo manifestazioni culturali, artistiche e di divulgazione scientifica.

Impegno aziendale ed eccellenza tecnologica devono tradursi in una presenza concreta e fattiva nella società civile.

Non vi possono essere sviluppo ed innovazione senza un forte radicamento alle proprie tradizioni ed alla propria storia.

Iniziative culturali e conferenze scientifiche hanno sempre dimostrato come la cultura incontri l'impresa, come le tecnologie favoriscano la crescita, lo sviluppo e l'unione tra i popoli.

EIE GROUP Media Office

Tommaso Marchiori

Chief Marketing Officer

Tel.: +39.041.5317906

Mob.: +39.331.2171128

media@eie.it

www.eie.it