ABRUZZO SERA
www.abruzzosera.it

Avezzano, inaugurato L.U.C.A.: è il telescopio apocromatico più grande al mondo

9 Novembre 2026



Un telescopio apocromatico da 510 millimetri di diametro e 6.500 millimetri di lunghezza focale, progettato per l'astronomia ad altissima risoluzione. Si chiama L.U.C.A. (Large Ultra Corrected Apochromat) ed è stato inaugurato il 6 e 7 novembre presso l'osservatorio sociale SaRub³. Secondo quanto comunicato dall'ASAM, l'Associazione Scientifica Astronomica Marsicana, si tratta del telescopio apocromatico più grande al mondo.

Lo strumento è dedicato alla memoria dell'ingegnere Luca Rubeo, scomparso prematuramente, ed è nato da un'idea di Fabio Rubeo. La sua realizzazione ha coinvolto diverse realtà e professionisti del settore. Il progetto è stato sviluppato da Astro Alliance S.r.l., azienda con sede ad Avezzano, mentre l'obiettivo tripletto è stato disegnato dall'ottico Massimo Riccardi e realizzato dalla russa LZOS in nove anni di lavorazione, a partire dalla fusione del materiale.

Il tubo ottico porta la firma del designer industriale Maurizio Ribaudo, mentre la montatura

equatoriale è stata realizzata dall'azienda Bellincioni di Biella.

In occasione dell'inaugurazione si è svolta anche una cerimonia di firma alla presenza dei principali responsabili del progetto: Fabio Rubeo, Massimo Riccardi, Maurizio Ribaudo e Andrea Tamanti. Hanno partecipato inoltre le aziende maggiormente coinvolte nella realizzazione dello strumento: Astro Alliance Srl, Bellincioni Costruzioni Meccaniche, Salvati Srl, anch'essa abruzzese, Officina Stellare SpA e APM Telescopes, dalla Germania.

L.U.C.A. è destinato in particolare all'osservazione degli oggetti del sistema solare e potrà lavorare in sinergia con gli altri strumenti già presenti nell'osservatorio. Tra questi figura un telescopio altazimutale Fullum QIF 50", acronimo di Quebec-Italian Folded Newton, con un diametro di 1.270 millimetri: il più grande Dobson europeo, nato dalla collaborazione internazionale con la canadese Normand Fullum.

La struttura dispone anche di un telescopio equatoriale Officina Stellare Pro RC 800, da 800 millimetri di diametro e dedicato agli oggetti del profondo cielo, e di un APM-MAK500, indicato come il telescopio di tipo Maksutov-Cassegrain più grande al mondo. A questi si aggiungono altri strumenti, compresi quelli destinati al controllo satellitare.

L'inaugurazione di L.U.C.A. amplia così le dotazioni dell'osservatorio sociale SaRub³, con uno strumento progettato per osservazioni astronomiche di altissima risoluzione e realizzato attraverso la collaborazione di competenze e aziende italiane e internazionali.