



UN'OPPORTUNITÀ PER LA BIODIVERSITÀ: LA RETE ECOLOGICA REGIONALE

Lo Starlight Stellar
Park di Lignan: un
esempio concreto

Jean Marc Christille
Direttore OAVdA



Osservatorio **Astronomico** della Regione Autonoma Valle d'Aosta



Ricerca scientifica

Progetti di ricerca di base in collaborazione con altri istituti in Italia e all'estero, tutoraggio per tesi di laurea e di dottorato

Trasferimento tecnologico

Applicazione delle soluzioni hardware e software sviluppate per la ricerca scientifica in altri contesti: telecomunicazioni, monitoraggio, processi industriali...

Didattica e divulgazione

Diffusione della cultura scientifica rivolta a studenti e docenti, appassionati e famiglie

Soci fondatori



Ente sostenuto da



Enti che maggiormente contribuiscono al finanziamento delle attività





La difesa del cielo notturno e il diritto alle stelle



01

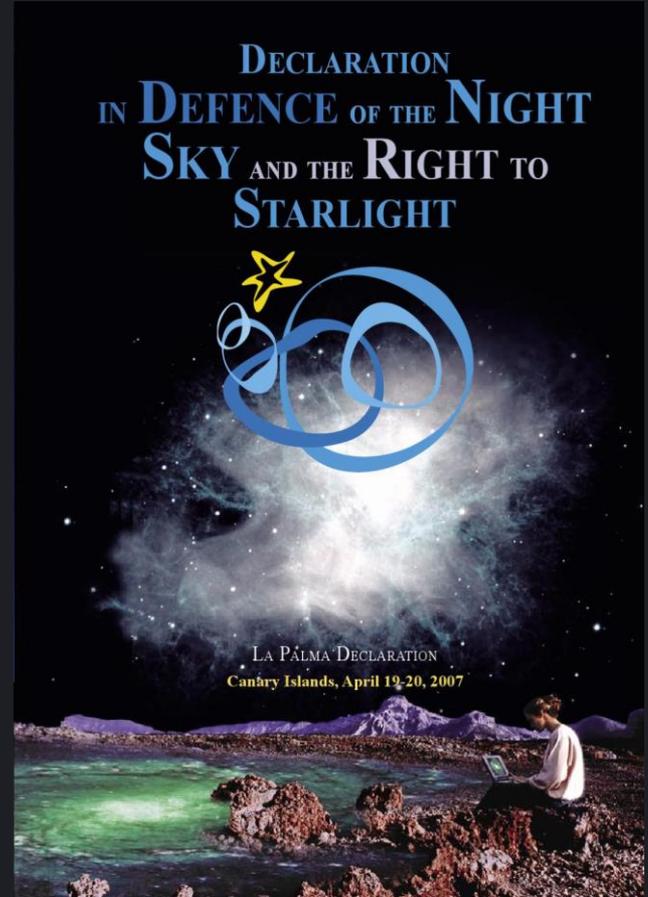
02

03

04

05

06



01

02

03

04

05

06





La difesa del cielo notturno e il diritto alle stelle



01

02

03

04

05

06



Starlight Reserves and World Heritage
 scientific, cultural and environmental values

International Workshop and Expert Meeting Fuerteventura, Canary Islands, Spain,
 10-11 March 2009

Organized by the UNESCO World Heritage Centre, International
 Astronomical Union (IAU) and Instituto de Astrofísica de Canarias
 (IAC), with the support of the Fuerteventura Island Government.

01

02

03

04

05

06





01

02

03

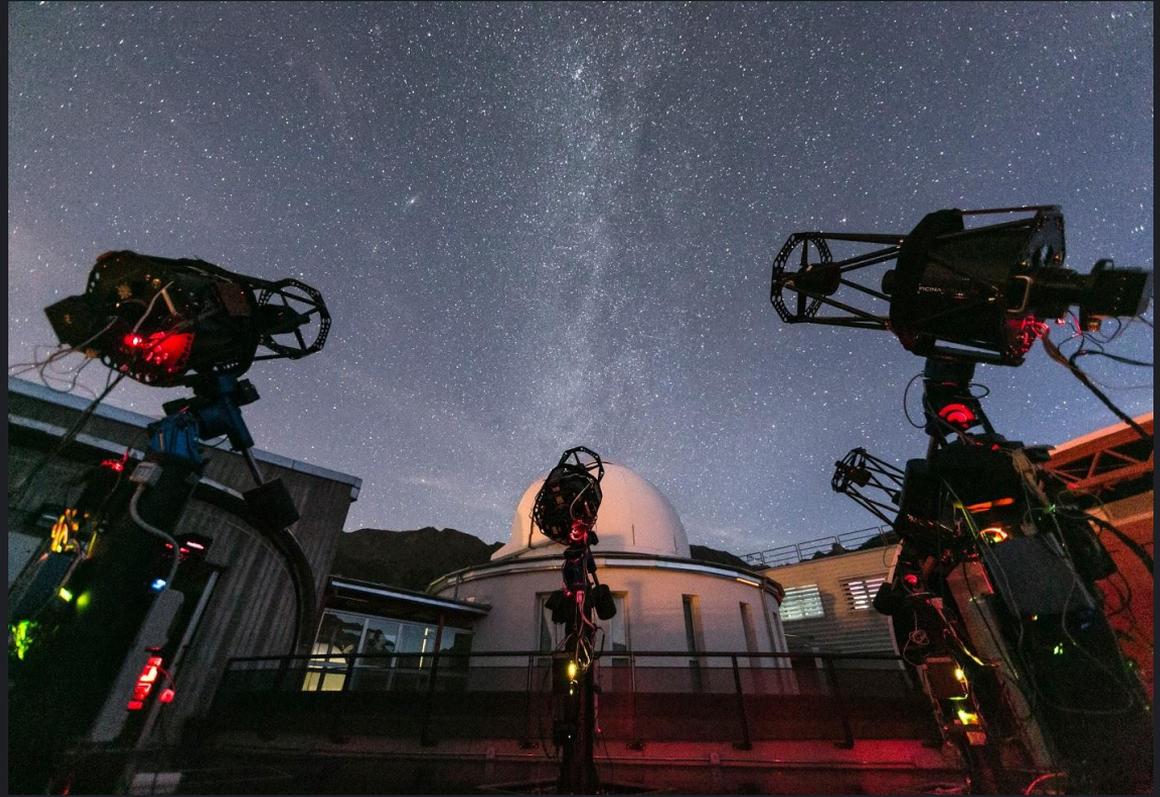
04

05

06



Monitoraggio del cielo e lavoro di Ricerca scientifica



01

02

03

04

05

06



Lignan primo Starlight Stellar Park in Italia!



01

02

03

04

05

06



01

02

03

04

05

06





01

02

03

04

05

06



Interventi sull'illuminazione pubblica



01

02

03

04

05

06





01

02

03

04

05

06



Lignan primo Starlight Stellar Park in Italia!

01

02

03

04

05

06



non solo inquinamento luminoso da Terra ma il rischio arriva anche dello spazio

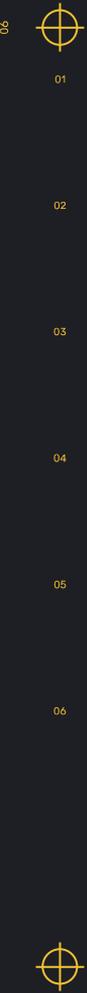


Dark and Quiet Skies

#DarkAndQuietSkies
May 2023

The Dark and Quiet Skies project raises awareness about the need to preserve dark and quiet skies. Through this project, people will learn about the importance of dark and quiet skies for human culture, heritage, and health, in addition to the health of our ecosystems and the importance of dark and quiet skies for astronomy research.

Image Credit: Dai Jianfeng/IAU OAE





01

02

03

04

05

06

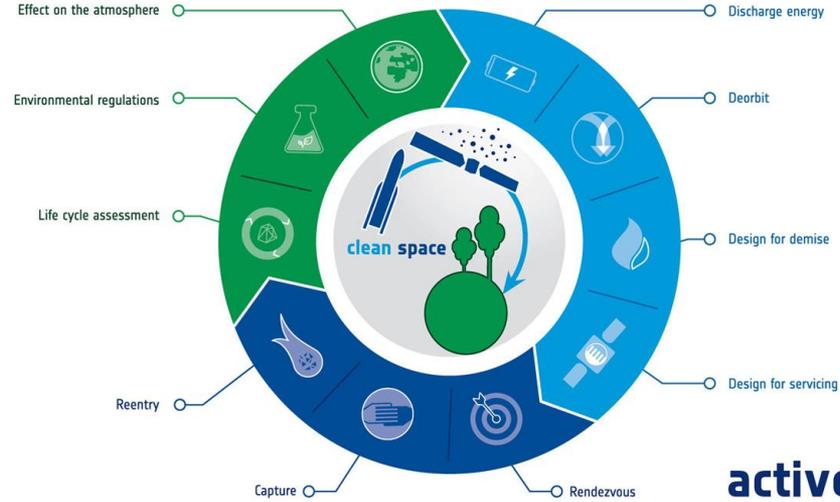


ecodesign

→ REDUCING IMPACTS

cleansat

→ SPACE DEBRIS REDUCTION



active debris removal

→ IN-ORBIT SERVICING

01

02

03

04

05

06



Spazio pulito ed eco-sostenibile





01

02

03

04

05

06



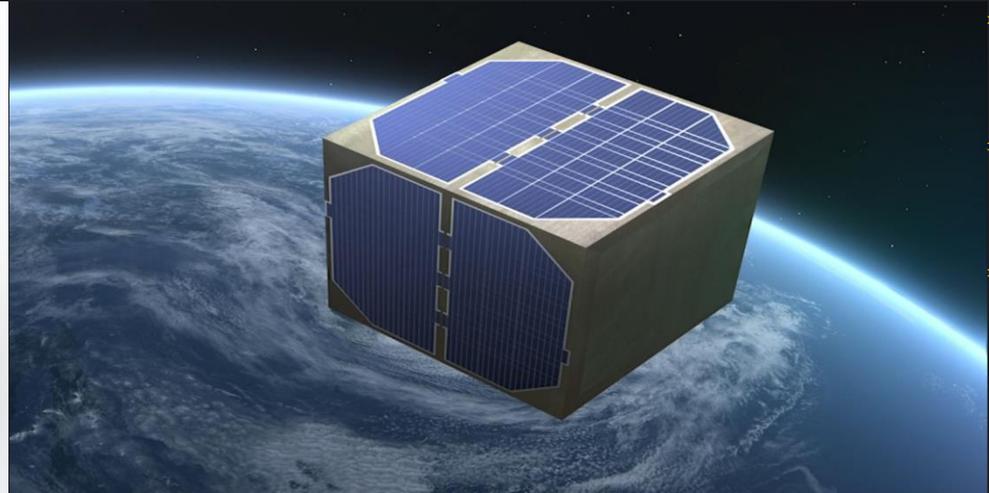
Satelliti artificiali... di legno!

LignoSat
リグノサット

01

02

03



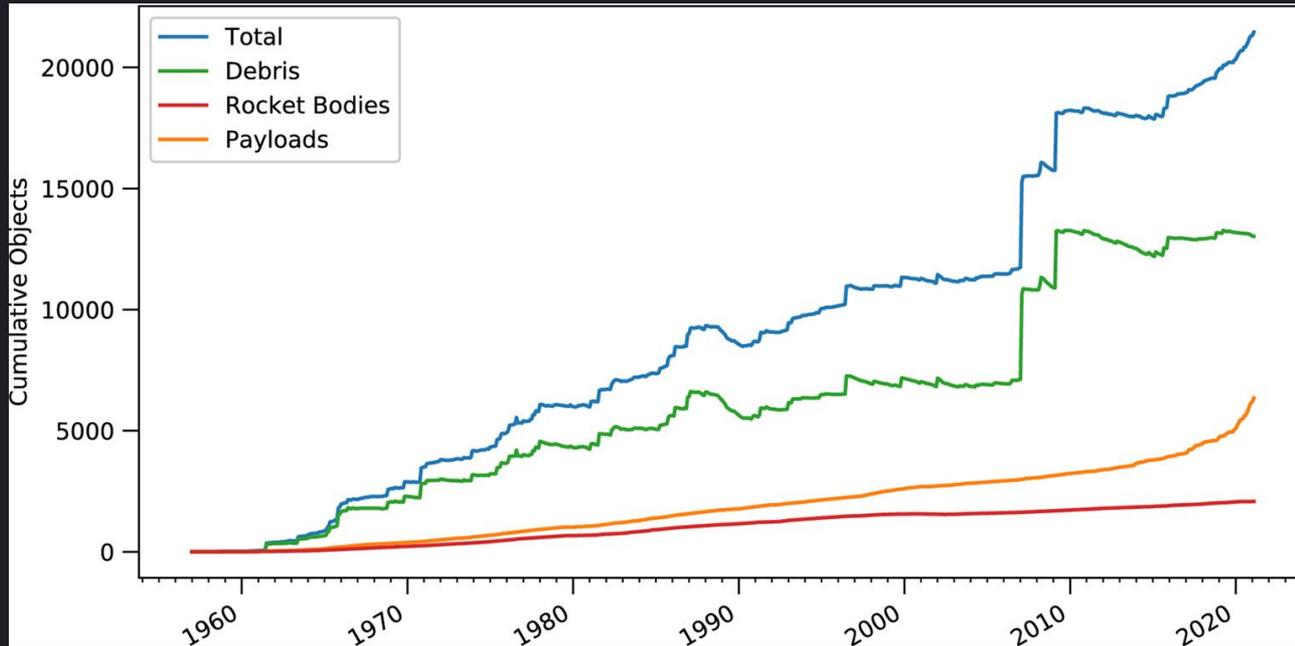
04

05

06



Inquinamento da rientro dei satelliti



Satellite mega-constellations create risks in Low Earth Orbit, the atmosphere and on Earth, Boley A., Byers, 2021

Un 18° obiettivo per l'Agenda 2030?



01

02

03

04

05

06



01

02

03

04

05

06





01

02

03

04

05

06



01

02

03

04

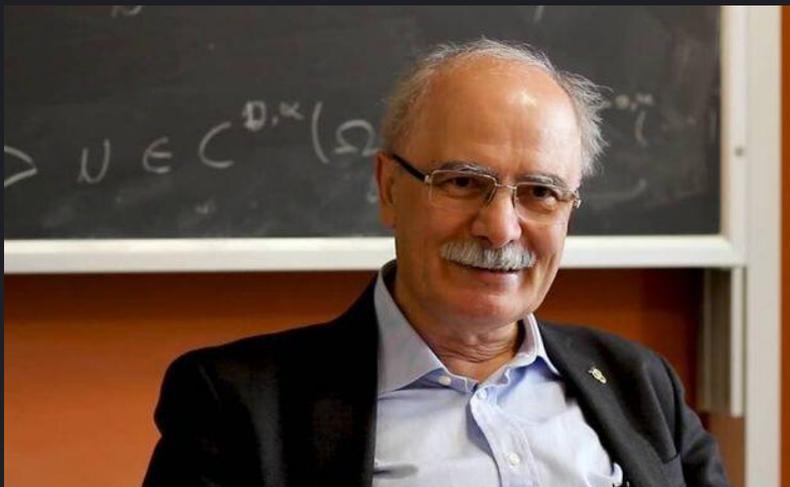
05

06



La scelta è nostra!

#CittadinanzaScientifica



La cittadinanza scientifica

Pietro Greco

Lo sviluppo dei rapporti tra scienza e società può evolvere lungo due direttrici divergenti: l'una di tipo autoritario, l'altra di tipo partecipativo





01

02

03

04

05

06



01

H

Grazie Per l'Attenzione!

02

03

04

05

06





La difesa del cielo
notturno e il diritto alle
stelle



01
02
03
04
05
06

2022



IYBSSD

International Year
of Basic Sciences
for Sustainable Development

01
02
03
04
05
06

