



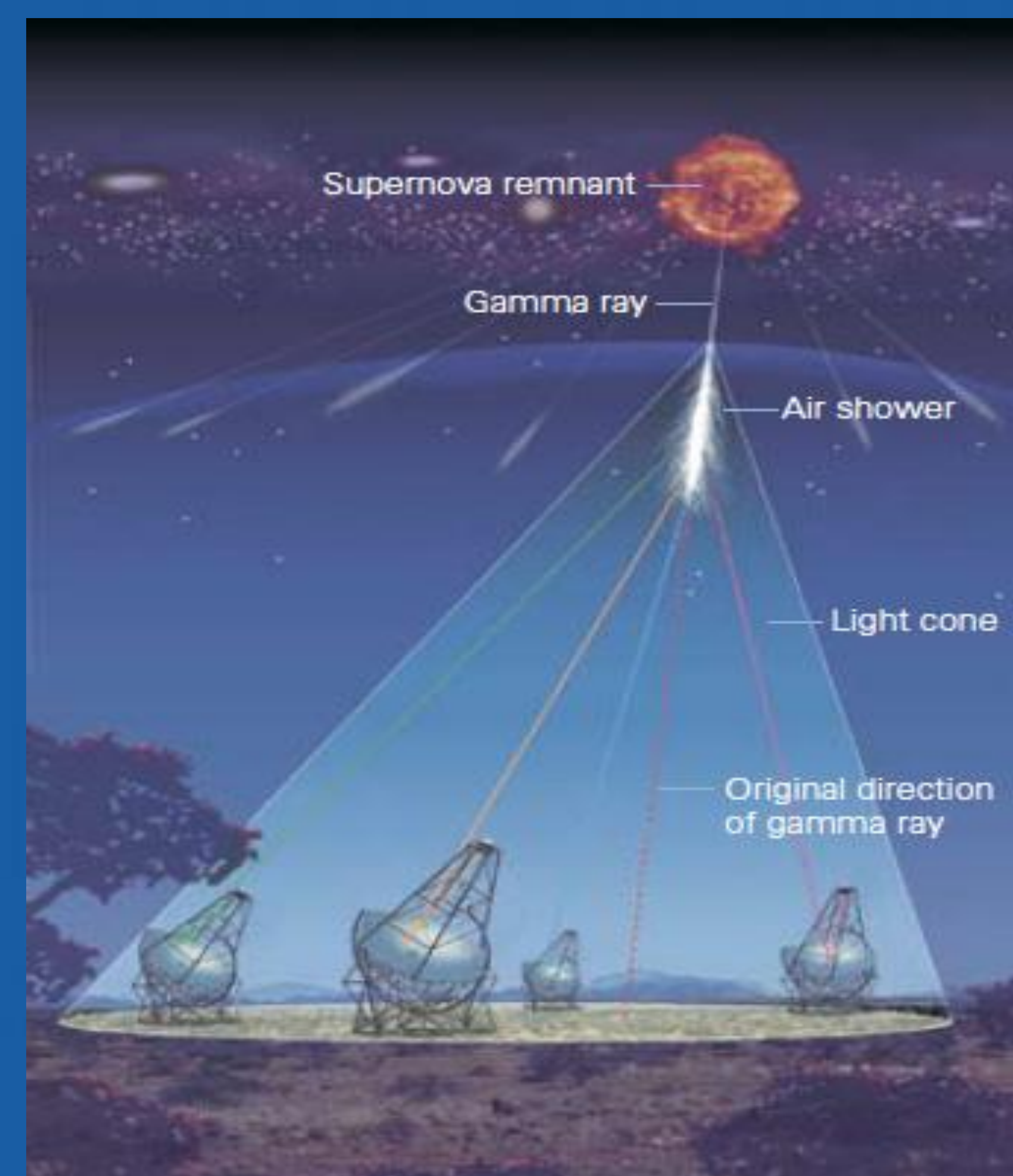
CTA: il futuro dell'astronomia gamma di altissima energia

❑ 154 istituti provenienti da 25 paesi in tutto il mondo.

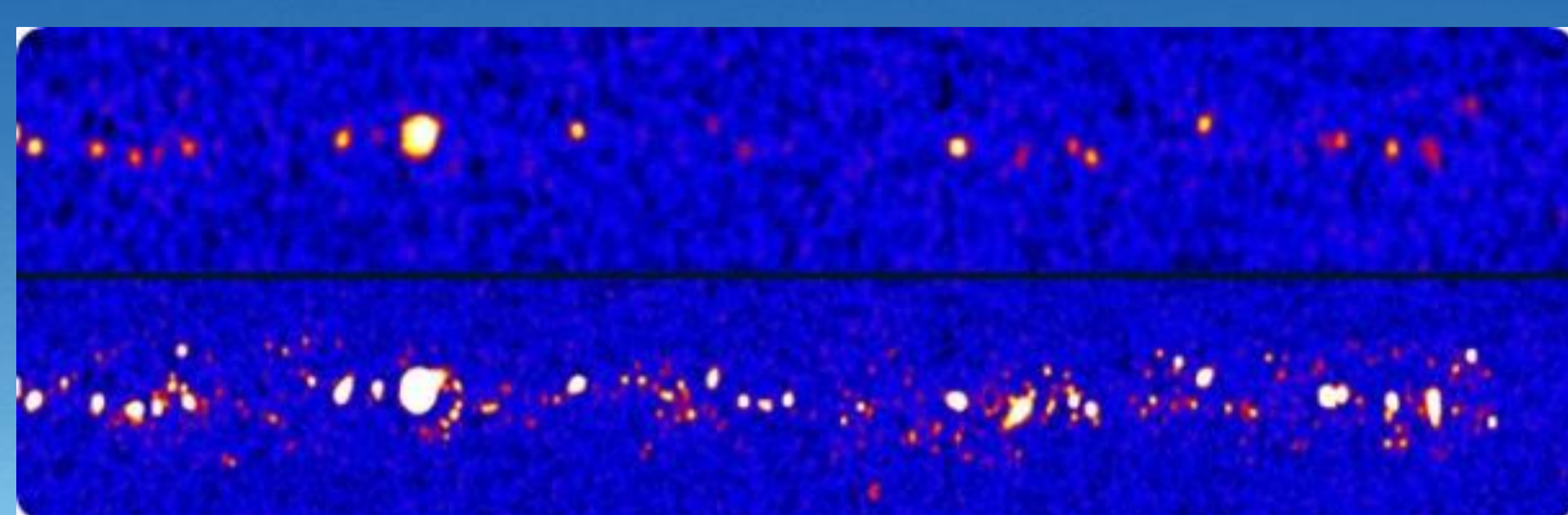
❑ Sensibilità 10 volte migliore rispetto agli apparati attualmente in funzione.

❑ Un sito osservativo in ogni emisfero per garantire una copertura totale del cielo.

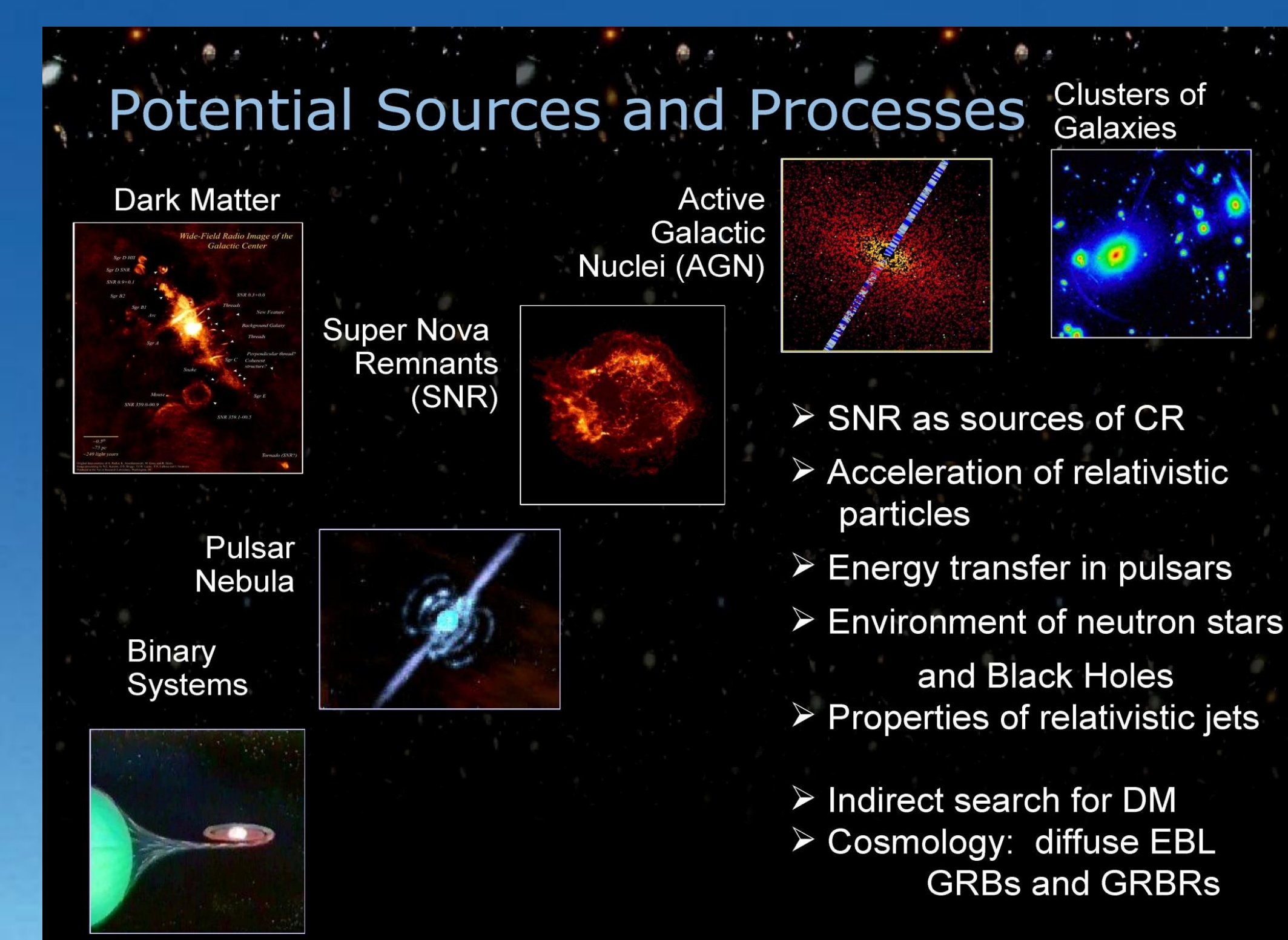
❑ In fase di progettazione: inizio costruzione previsto per il 2014.



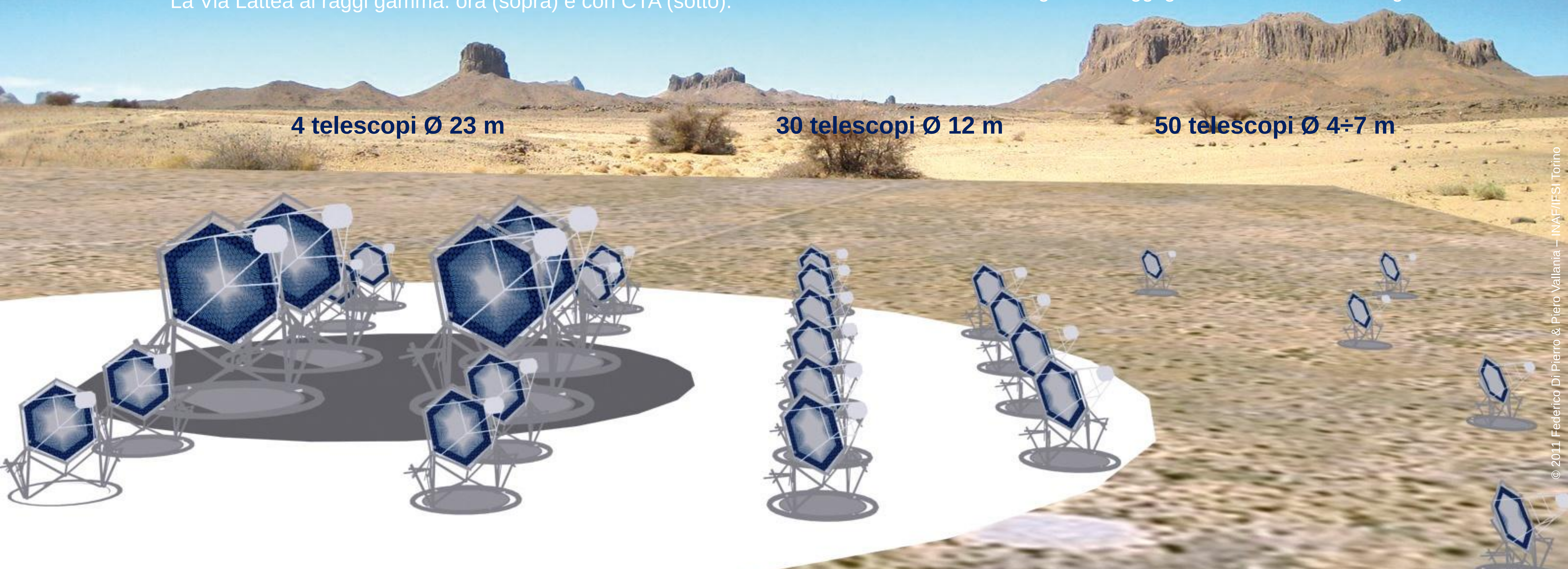
La produzione e la misura della luce Cherenkov.



La Via Lattea ai raggi gamma: ora (sopra) e con CTA (sotto).



Le sorgenti di raggi gamma di altissima energia.



4 telescopi Ø 23 m

30 telescopi Ø 12 m

50 telescopi Ø 4-7 m