

## **Le nuove costellazioni nel cielo sono una cosa molto MOLTO positiva per tutti!**

*Luigi R. Bedin*

In supporto all'affermazione nel titolo, i seguenti argomenti:

- LE NUOVE CONSTELLAZIONI affliggono molto meno dell'1% delle applicazioni scientifiche degli astronomi professionisti. Ogni buon astronomo che sa prendere bene i dati e ridurli, non sarà disturbato da queste nuove costellazioni. La Luna, l'umidità, i raggi cosmici, il cattivo tempo, sono nemici ben più seri per l'astronomia da terra.
- Il futuro della astronomia è da spazio, o al limite, dalla superficie di altri corpi celesti senza atmosfera. Starlink in particolare, contribuirà a rendere l'accesso allo spazio più economico, e così la costruzione di nuovi telescopi spaziali. Infatti Starlink è concepito per finanziare direttamente lo sviluppo della Starship, che abatterà i costi di accesso allo spazio per tutti.
- Le nuove costellazioni potrebbero affliggere solo gli astrofili che non siano in grado di pianificare le osservazioni e trattare i loro dati in maniera professionale. Esattamente come si rimuovono asteroidi, aerei, raggi cosmici; per inciso le nuove costellazioni non disturbano neppure le immagini carine del cielo fatte dagli astrofili.
- LE NUOVE GENERAZIONI saranno e sono molto più ispirate da satelliti che si possono osservare ad occhio nudo o con binocolo e che danno un senso fisico della velocità angolare e della distanza per rimanere in orbita. Più oggetti artificiali, con cui sentirsi collegato come umano nello spazio. Il futuro è più roseo se non altro perché i giovani avranno più possibilità di lavoro in attività relate allo spazio.
- Il bene assoluto e oggettivo più importante è che queste mega costellazioni di satelliti in caso di disastri naturali permettono rapido accesso, intervento e connessione. Collegamenti globali a poche decine di millisecondi. Sul sociale, portare internet nelle zone più povere del mondo, significa dare accesso alla cultura e al sapere in tutto il mondo. Connessione in mezzo all'oceano e nelle regioni più remote del mondo.
- No, il futuro sarà più roseo grazie alle nuove costellazioni, e noi astronomi dovremmo INFORMARCI(!) e dare loro tutto il supporto possibile, magari vigilando sulle norme che ne regolano deorbiting, e collision hazard.

4 marzo 2021