



IL “BIG BANG” MARCONIANO

Marco Lisi

IZ0FNO (ex IW0GOU), SWL 59528

Convegno “Spazio e radioamatori”

Radioascoltare l'Universo: SETI@home

Il radiotelescopio di Arecibo, il più grande al mondo (300 metri). Vi piacerebbe utilizzarlo?

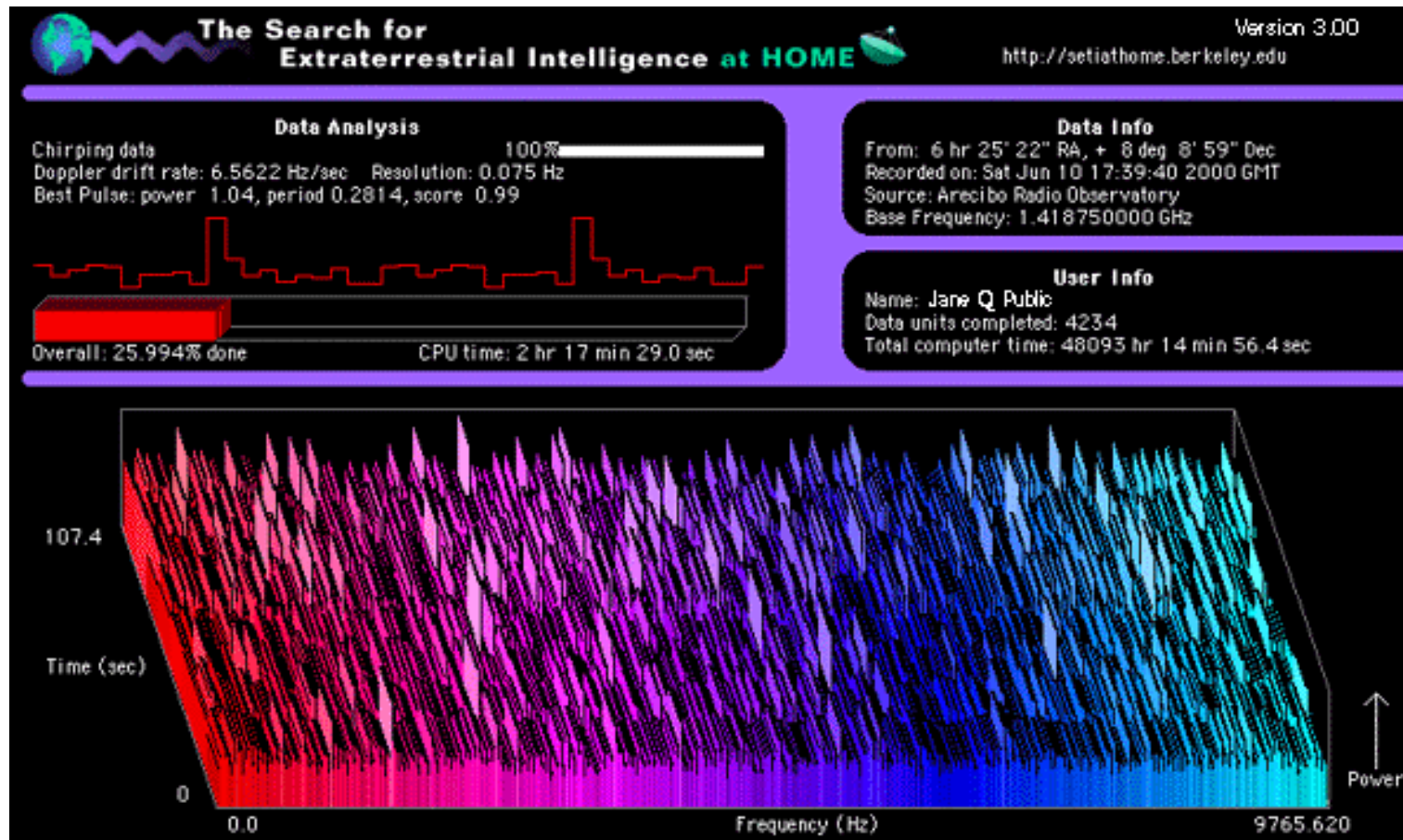


CONTACT: il sogno di ogni radioascoltatore

Il progetto SETI nasce dalla “visione” del ricercatore NASA Carl Sagan



SWL, BCL e ... ETL? (E.T. Listeners)



La Radio: una visione senza limiti

“I messaggi radiotrasmessi dieci anni fa, non hanno ancora raggiunto alcuna delle stelle più vicine. E quando vi saranno arrivati, perché dovrebbero fermarsi?”.

G. Marconi



Il “Big Bang” marconiano

Che cos'è la “Marconisfera[©]”?

La “Marconisfera[©]” è una sfera in espansione il cui volume (in anni-luce al cubo) è:

$$(4/3) \pi (\text{a.D.} - 1895)^3$$

dove:

a.D. : “annus Domini”, è l'anno corrente

Il volume della “Marconisfera[©]”

Ad oggi, la “Marconisfera[©]” ha il seguente volume:

$$(4/3) \pi (2006 - 1895)^3 \approx 5,73 \cdot 10^6 \text{ [anni-luce cubi]}$$

equivalente a:

$$1,65 \cdot 10^5 \text{ [parsec cubi]}$$

ovvero:

$$4,85 \cdot 10^{54} \text{ [metri cubi]}$$