



Big data e nuove tecnologie IT

Il futuro dei ground segment

Laura Candela

ASI / Resp. unità Osservazione della Terra



- L'obiettivo generale di oggi è avviare una riflessione a livello nazionale sull'impatto che le nuove tecnologie IT per la gestione e allo sfruttamento dei "Big Data" avranno sul mondo dell'Osservazione della Terra, ed in particolare sull'architettura dei ground segment e sulla gestione dei dati geospaziali.

- Avviare una riflessione sul tema, coinvolgendo tutte le competenze interessate ad esso, per conoscere, capire, approfondire, sensibilizzare..
- Per l’Agenzia: dati EO e ground segment
 - In che misura lo stesso approccio può essere sfruttato non solo per mettere a fattor comune i dati, ma anche per rendere accessibili prodotti e servizi di contenuto informativo più elevato?



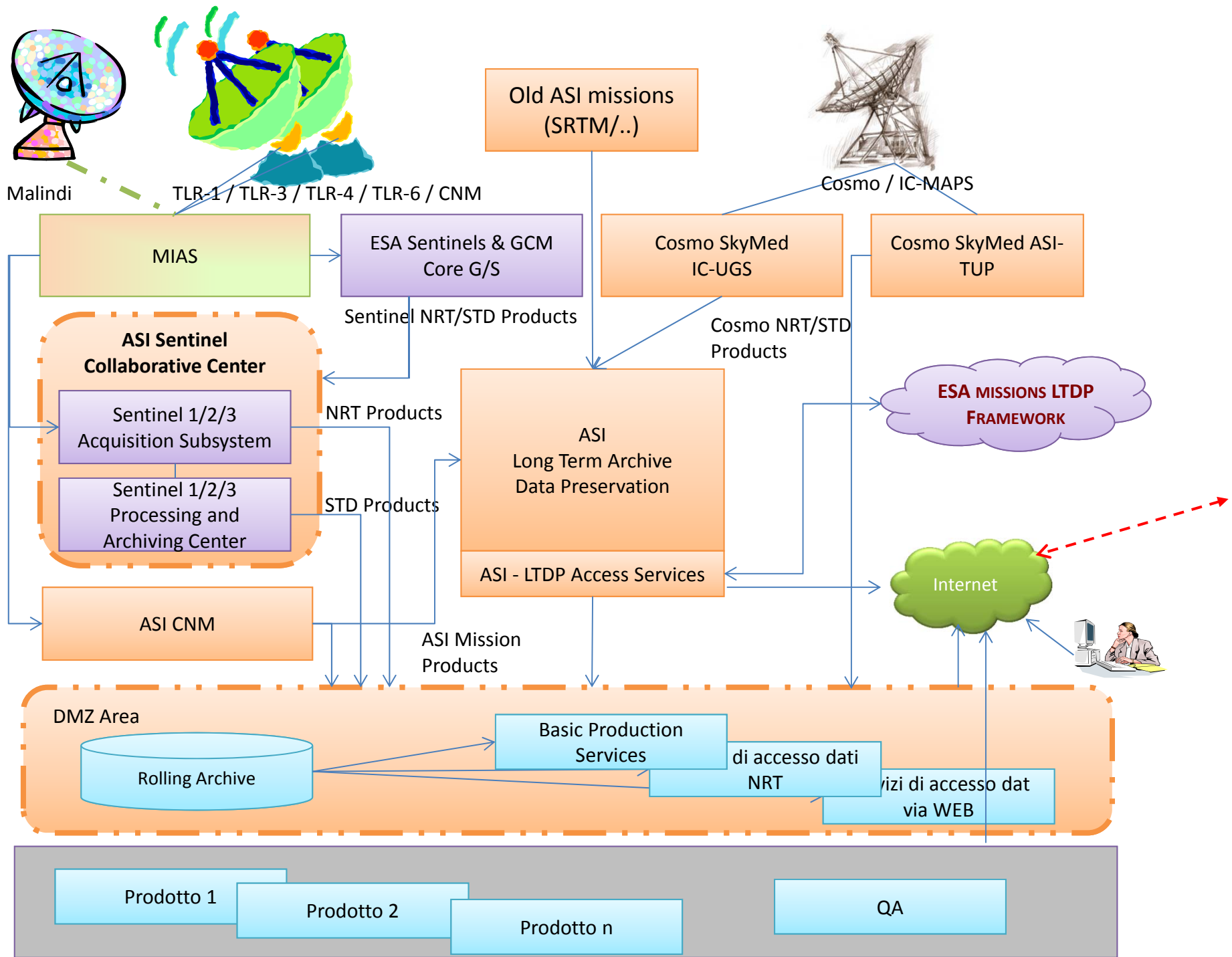
- L'adozione delle nuove tecnologie avrà impatti significativi sulla rete di infrastrutture che costituiscono i Ground segment delle missioni.
 - Il sistema di accesso ai dati ESA e nazionali coesisteranno, offrendo agli utenti una larga gamma di dati di missioni europee e non, usando una struttura sempre più dematerializzata.
 - Cambierà il modo di accesso ai dati: si pensi al modo in cui ci stiamo abituando ad utilizzare Google per cercare e visualizzare le informazioni geospaziali.



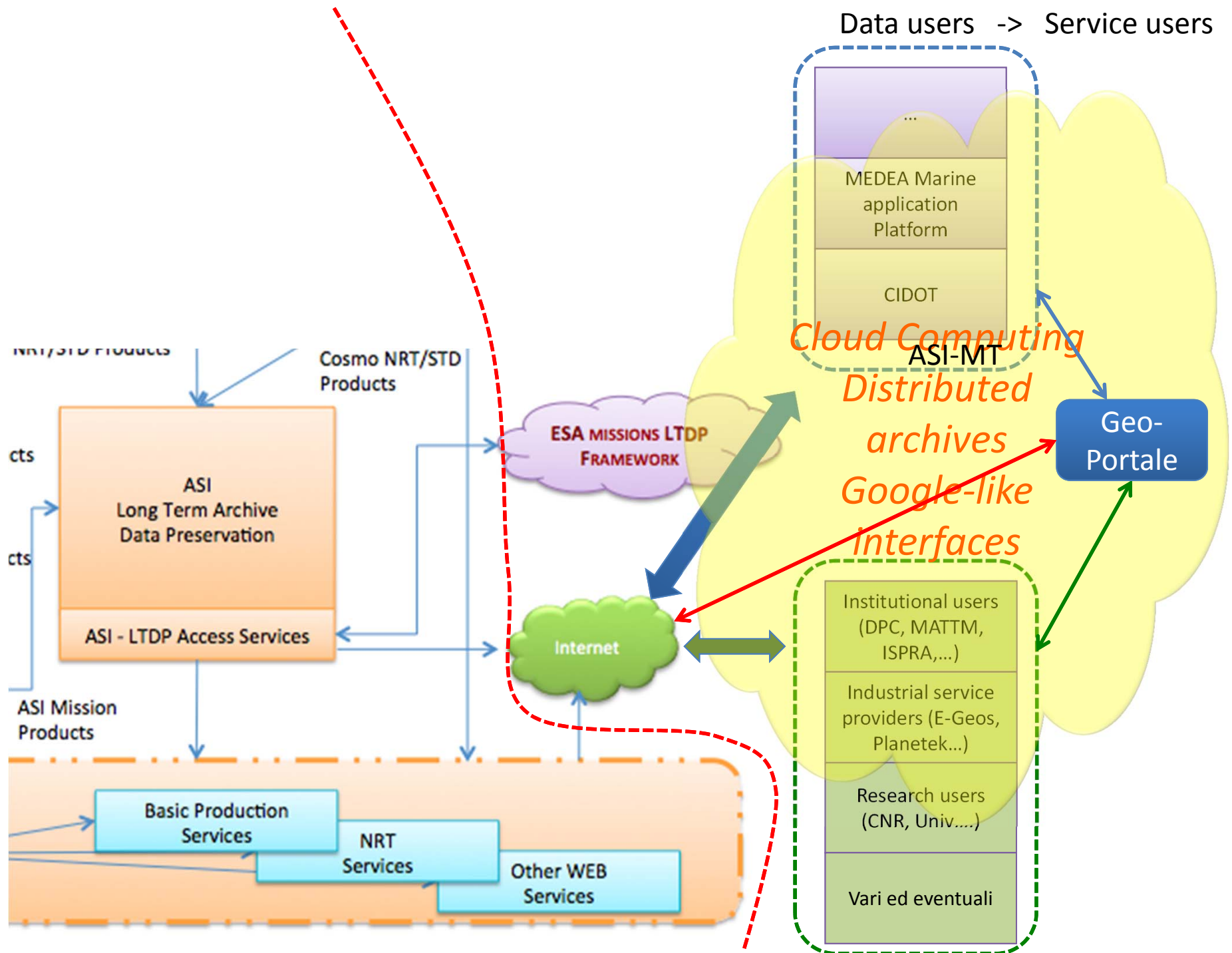
- Le nuove tecnologie IT hanno una dimensione strategica
 - MS/Europa/Paesi emergenti
- Numerose esperienze progettuali, quali “precursori” dell’utilizzo delle nuove tecnologie
- Workshop ESA “Big Data”
- Definizione di un modello cooperativo europeo.



- C'è un sistema (nazionale) da inventare.
- Dobbiamo strutturare la partecipazione italiana all'esperimento ESA.



Data users -> Service users



Grazie per l'attenzione

laura.candela@asi.it