

25 Novembre 2020

Marco Folegani

Il Progetto RainBO

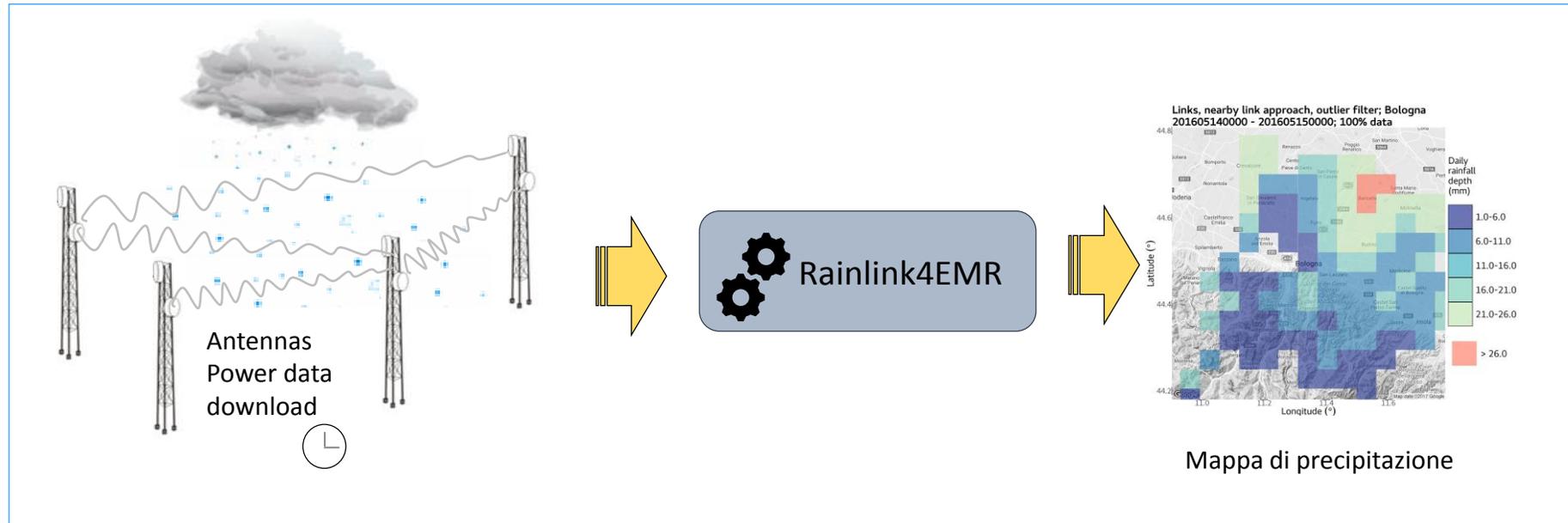
Focus sull'innovativo monitoraggio delle precipitazioni
utilizzano i ponti radio a microonde per le telecomunicazioni

METTIAMOCI IN RIGA





Ponti radio per il monitoraggio della pioggia





Ponti radio per il monitoraggio della pioggia

Concetto	Dati	Elaborazione	Risultati	Ambiti di applicazione	Vantaggi
Misura dell'attenuazione del segnale di trasmissione e ricezione del ponte radio nella frequenza delle microonde	Misure di potenza acquisite ogni minuto dagli operatori telefonici (Spesso aggregati ogni 15 minuti)	Pacchetto Rainlink modificato e adattato per la conversione delle misure di potenza in stima della precipitazione	Mappe di precipitazione in mm/h con risoluzione di 5x5 km (1x1 Km dipendentemente dalla distanza delle antenne)	Meteorologica, agrometeorologia, servizi idrologici, analisi climatiche.	Metodologia integrata con tecnologia esistente. Adatto per eventi estremi. Costi ridotti. Alta risoluzione spazio temporale.



Grazie per l'attenzione
folegani@meeo.it