

Rapporto radar dell'evento meteorologico del 4 e 5 dicembre 2008

1 Descrizione dell'evento

Tipo evento	Stratiforme
Data e Ora Inizio – Fine sulla Regione Emilia Romagna	Dal 04/12/2008 alle 19 UTC al 05/12/2008 alle 17 UTC

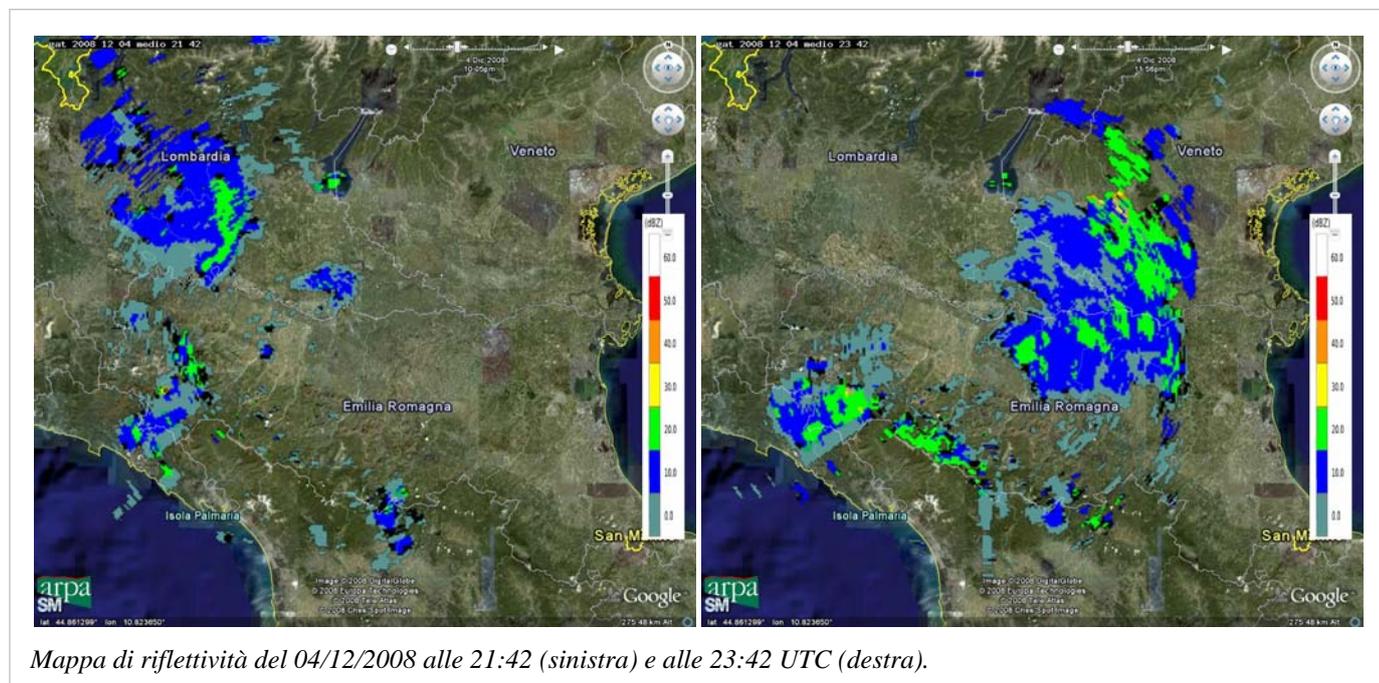
1.1 Dati disponibili

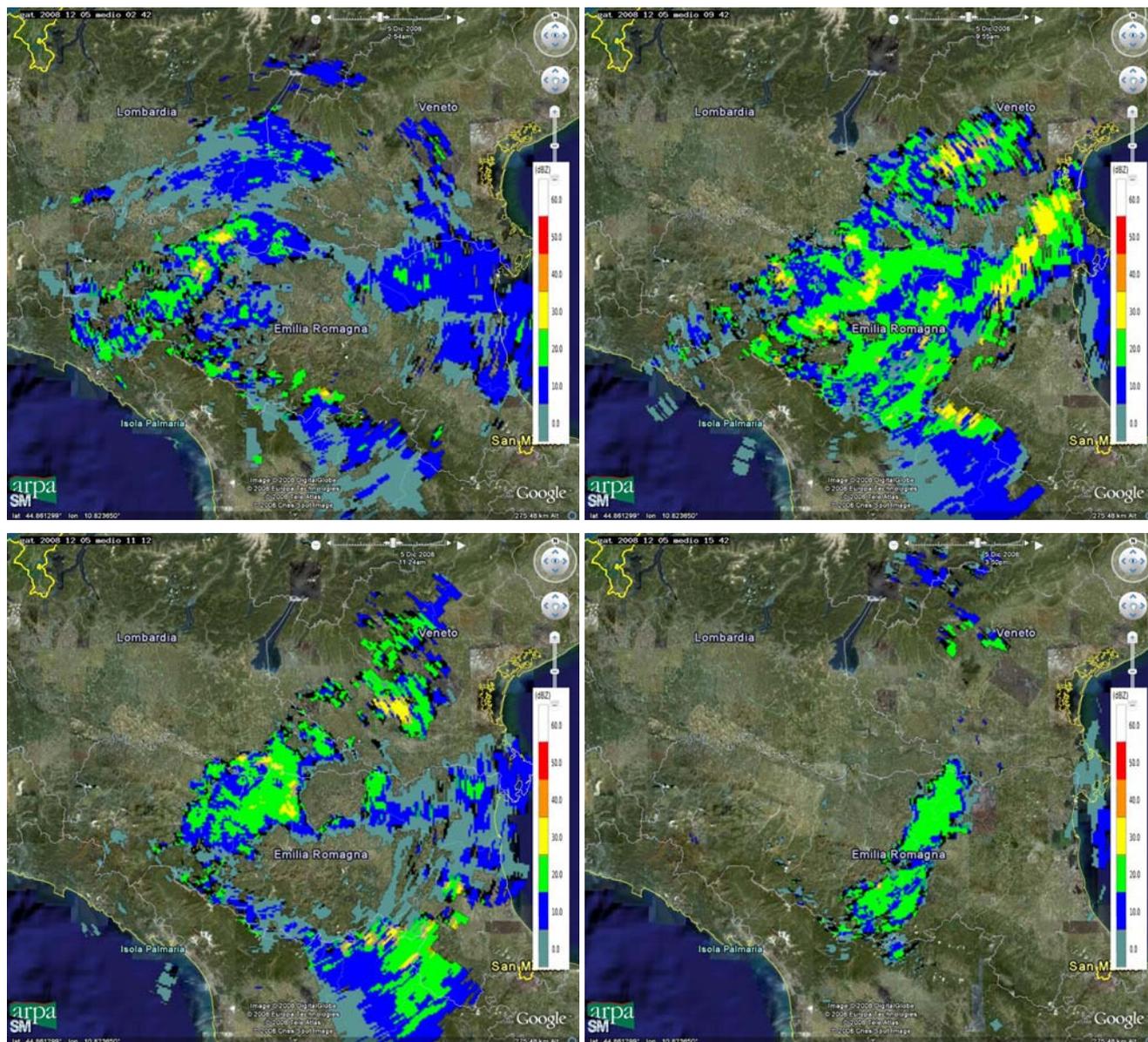
Tipo	Disponibile	dalle	Alle
SPC	No		
GAT	Sì	Inizio evento	Fine evento
Composito Nazionale	Sì	Inizio evento	Fine evento

1.2 Evoluzione generale e zone interessate

Nel periodo in esame, estese precipitazioni di carattere frontale, associate ad una vasta saccatura con centro posizionato sulla Gran Bretagna, hanno interessato il territorio nazionale.

Nella tarda serata del giorno 4, deboli precipitazioni sparse si sono verificate sull'Italia nord-occidentale, in particolare su Lombardia, Liguria e sulla parte più occidentale della nostra Regione. Nella notte tra il 4 ed il 5 dicembre, l'intensificarsi del fenomeno ha portato precipitazioni sull'Appennino e nella pianura padana centro-orientale. Dalla mattina del 5 estesi fenomeni precipitanti hanno coinvolto le regioni tirreniche, continuando a persistere sulla pianura padana e sui rilievi appenninici fino al primo pomeriggio. Nelle ore seguenti, precipitazioni più localizzate, organizzate lungo una linea, hanno attraversato da ovest il territorio regionale.



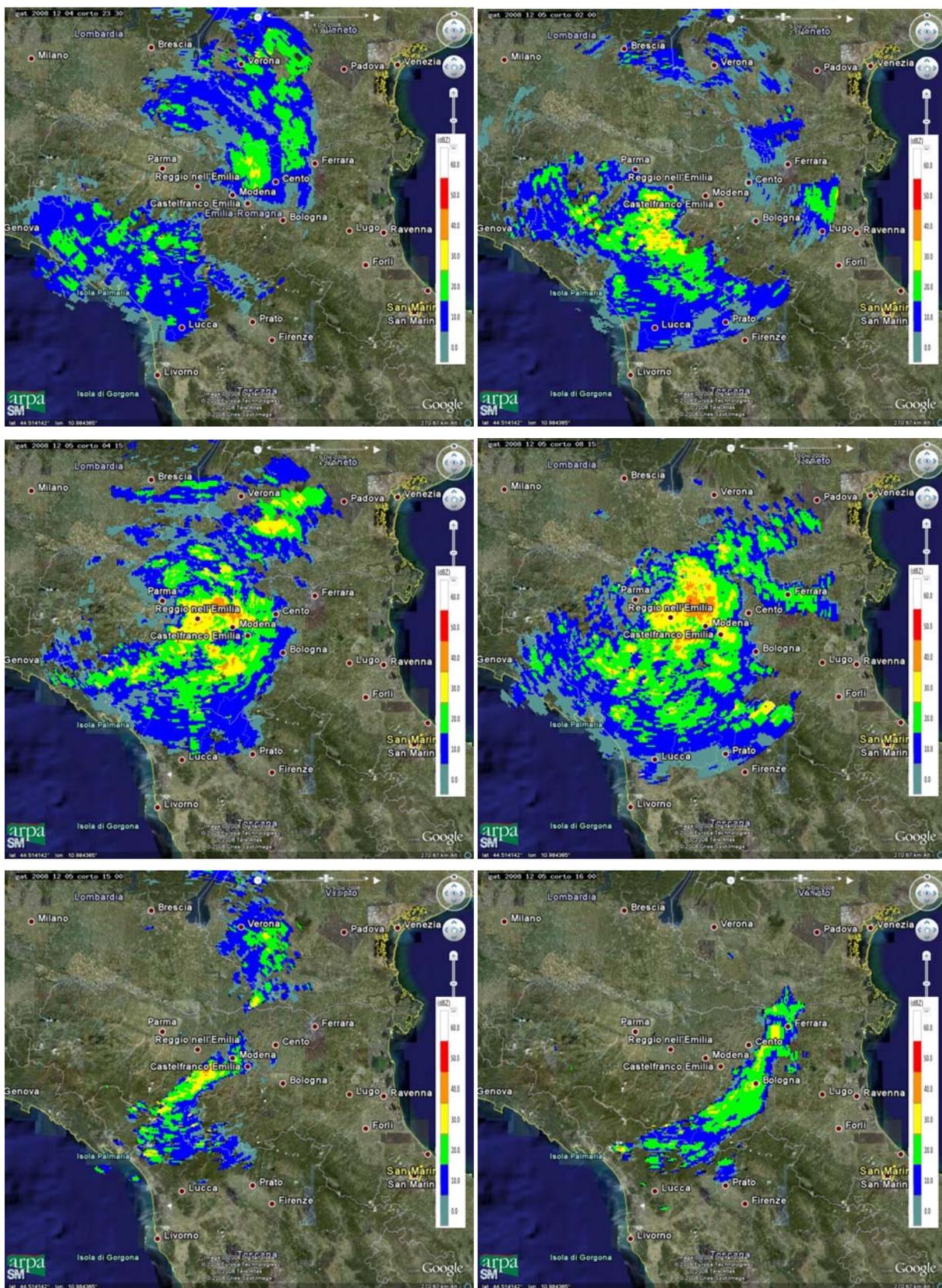


Mappa di riflettività del 05/12/2008 alle 02:42 (in alto a sinistra), alle 09:42 (in alto a destra), alle 11:12 (in basso a sinistra) e alle 15:42 UTC (in basso a destra).

2 Analisi dei campi di riflettività sull'Emilia Romagna

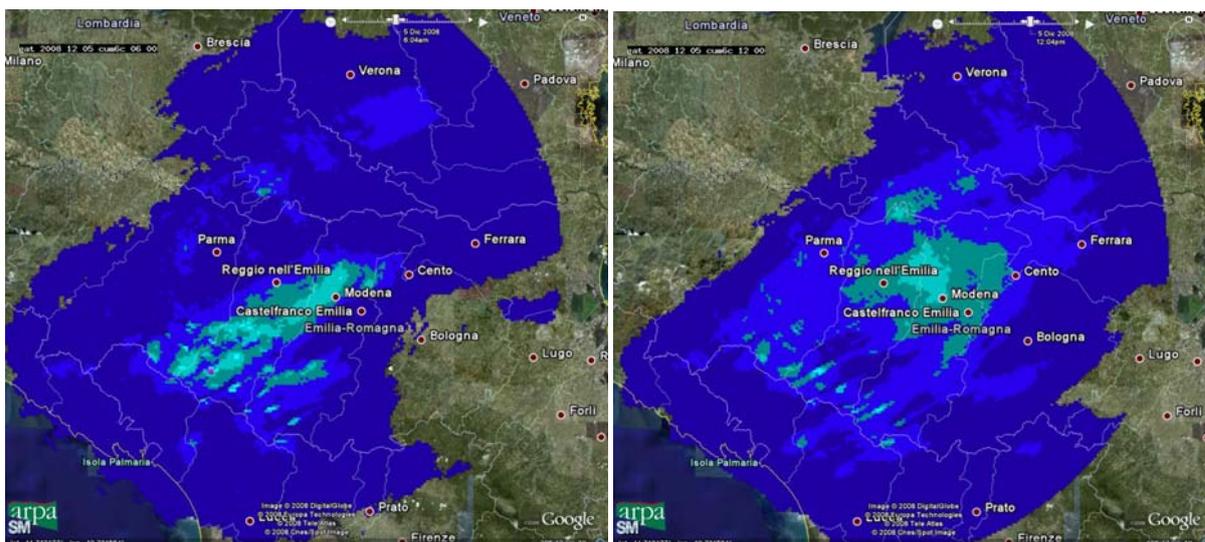
Il fenomeno, caratterizzato inizialmente da debole intensità, ha cominciato ad interessare la nostra Regione, nella parte più occidentale, dalle 19 circa del 4 dicembre. Dalle 22 si sono verificate precipitazioni sull'Appennino e, nelle ore seguenti, fenomeni precipitanti hanno interessato anche la pianura sull'asta del Po, a partire dalle province centrali in movimento verso est.

Dalle prime ore del giorno 5, l'evento si intensifica sulle zone montane tra le province di Parma e Modena, mentre la pianura viene interessata da un susseguirsi di sistemi di moderata intensità che la attraversano da ovest a est, con precipitazioni più intense sulle province centrali. A partire dal primo pomeriggio la precipitazione si è localizzata lungo una linea che ha attraversato il territorio regionale spostandosi da ovest verso est.



Mappa di riflettività delle 23:30 UTC del 4/12/2008 (in alto a sinistra), delle 02:00 UTC del 5/12/2008 (in alto a destra), delle 04:15 del 5/12/2008 (centro a sinistra), delle 08:15 UTC del 5/12/2008 (centro a destra), delle 15:00 del 5/12/2008 (in basso a sinistra) e 16:00 UTC (in basso a destra) del 5/12/2008.

3 Cumulate di precipitazione sull'Emilia Romagna



Mappa di precipitazione cumulata dalle 00. alle 06 UTC del 5/12/2008 (sinistra) e dalle 06 alle 12 del 5/12/2008 (destra)

Le precipitazioni cumulate giornaliere, osservate in pianura, sono state di intensità debole-moderata (inferiori ai 20 mm). Sui rilievi si sono registrati valori elevati di precipitazione giornaliera che in alcune stazioni hanno superato i 100 mm (vedi tabella). Nelle stazioni a quote superiori la precipitazione è stata di tipo misto (pioggia e neve) durante le ore notturne, mentre dalla prima mattinata del 5 la precipitazione è stata prevalentemente di tipo liquido. Per le stazioni a quote superiori, alla precipitazione oraria misurata contribuisce anche lo scioglimento della neve caduta nel corso dell'evento.

Data	Stazione	Valore (mm)
05/12/2008	Monteacuto Nelle Alpi – Lizzano in Belvedere (BO)	140,6
05/12/2008	Lagdei – Corniglio (PR)	163
05/12/2008	Ligonchio (RE)	126,2
05/12/2008	Montegrosso – Albereto (PR)	118,4
05/12/2008	Piandelagotti – Frassinoro (MO)	122,2
05/12/2008	Lago Pratignano – Fanano (MO)	129,8
05/12/2008	Divago – Villa Minozzo (RE)	119
05/12/2008	Cerreto Laghi – Collagna (RE)	148,6
05/12/2008	Pievepelago (MO)	121,6
05/12/2008	Succiso – Ramiseto (RE)	194
05/12/2008	Lago Ballano - Monchio Delle Corti (PR)	194,2
05/12/2008	Bosco Di Corniglio - Corniglio (PR)	123,4
05/12/2008	Collagna (RE)	161,4
05/12/2008	Ospitaletto - Ligonchio (RE)	221,8
05/12/2008	Albareto (PR)	104,6

Precipitazione giornaliera

