

Rapporto radar dell'evento meteorologico del 12-14 dicembre 2009

1 Descrizione dell'evento

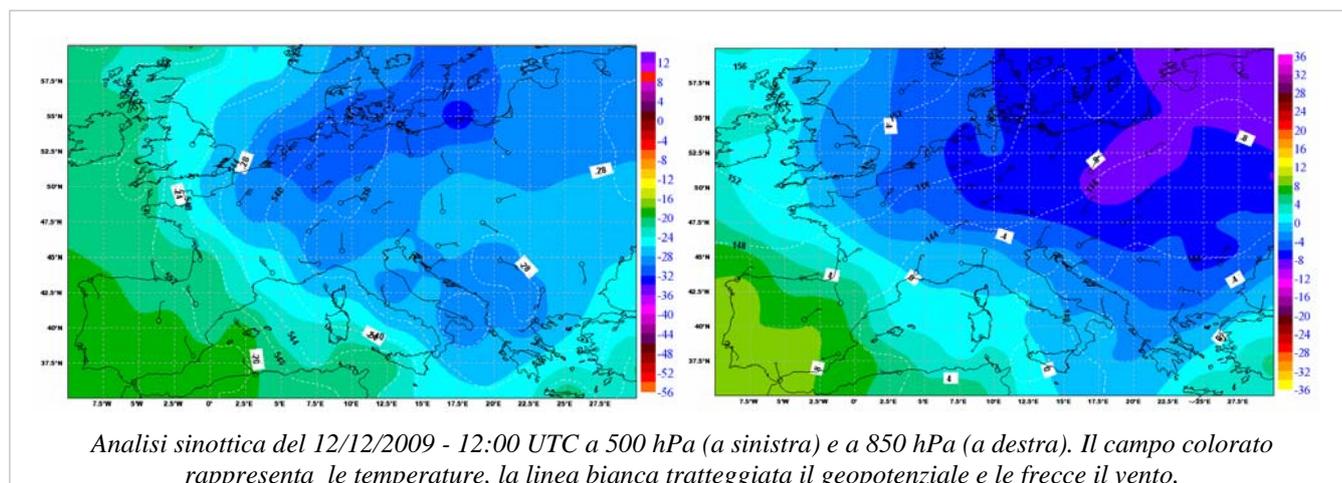
Tipo evento	Misto pioggia-neve
Data e Ora Inizio – Fine sulla Regione Emilia Romagna	Dal 12/12/2009 ore 17 UTC al 14/12/2009 ore 15 UTC

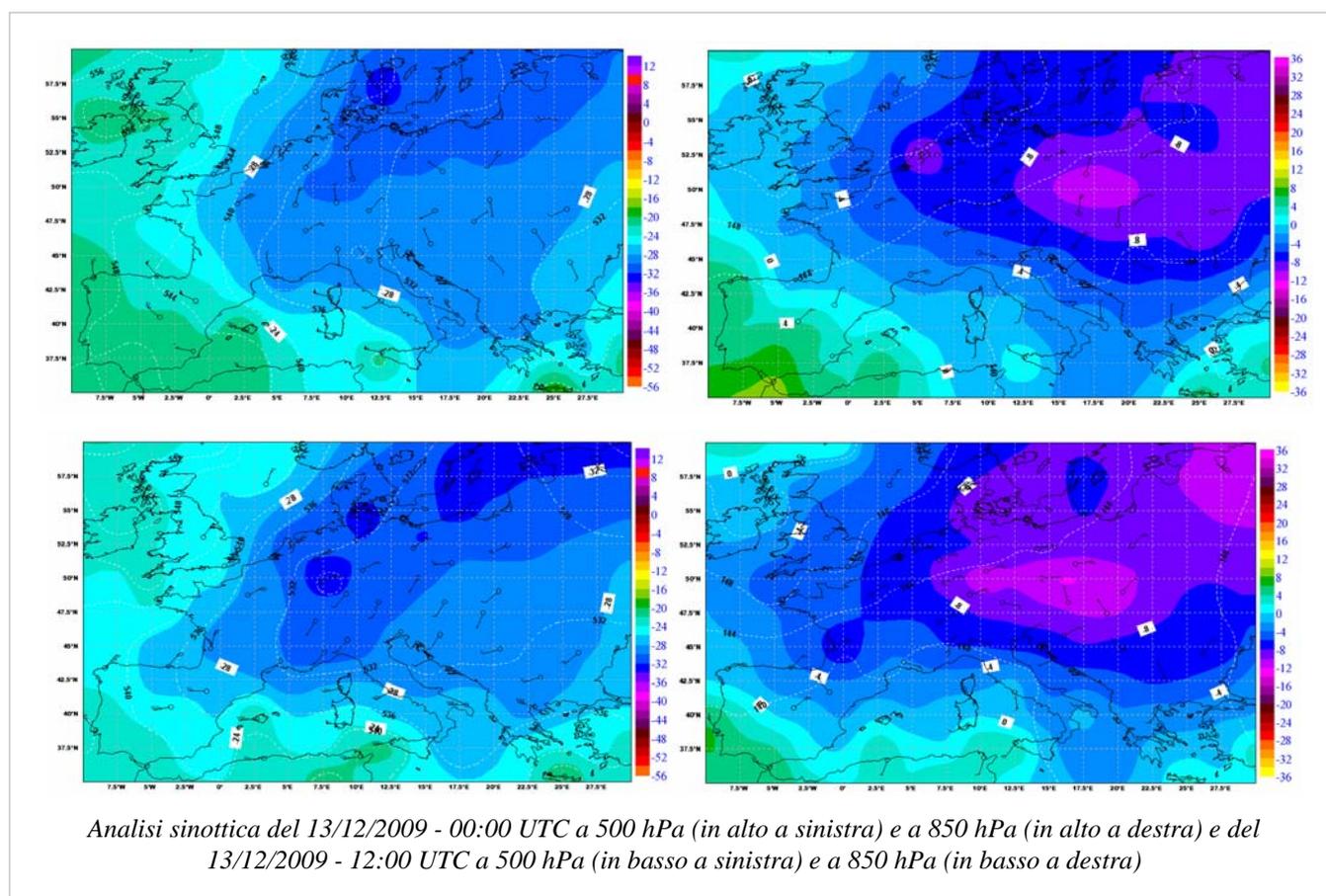
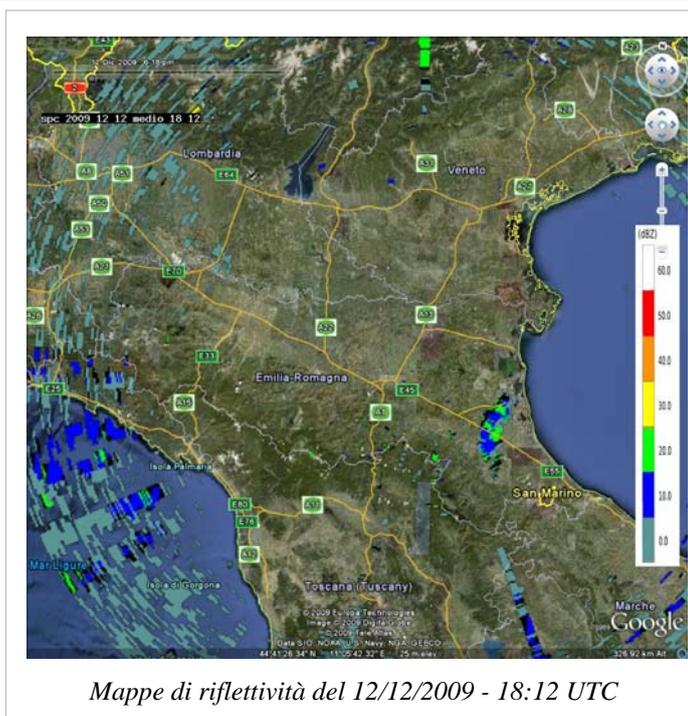
1.1 Dati disponibili

Tipo	Disponibile	dalle	alle
SPC	Sì	Inizio evento	Fine Evento
GAT	Sì	Inizio evento (solo impulso corto)	Fine Evento (solo impulso corto)
Composito Nazionale	Sì	Inizio evento	Fine Evento

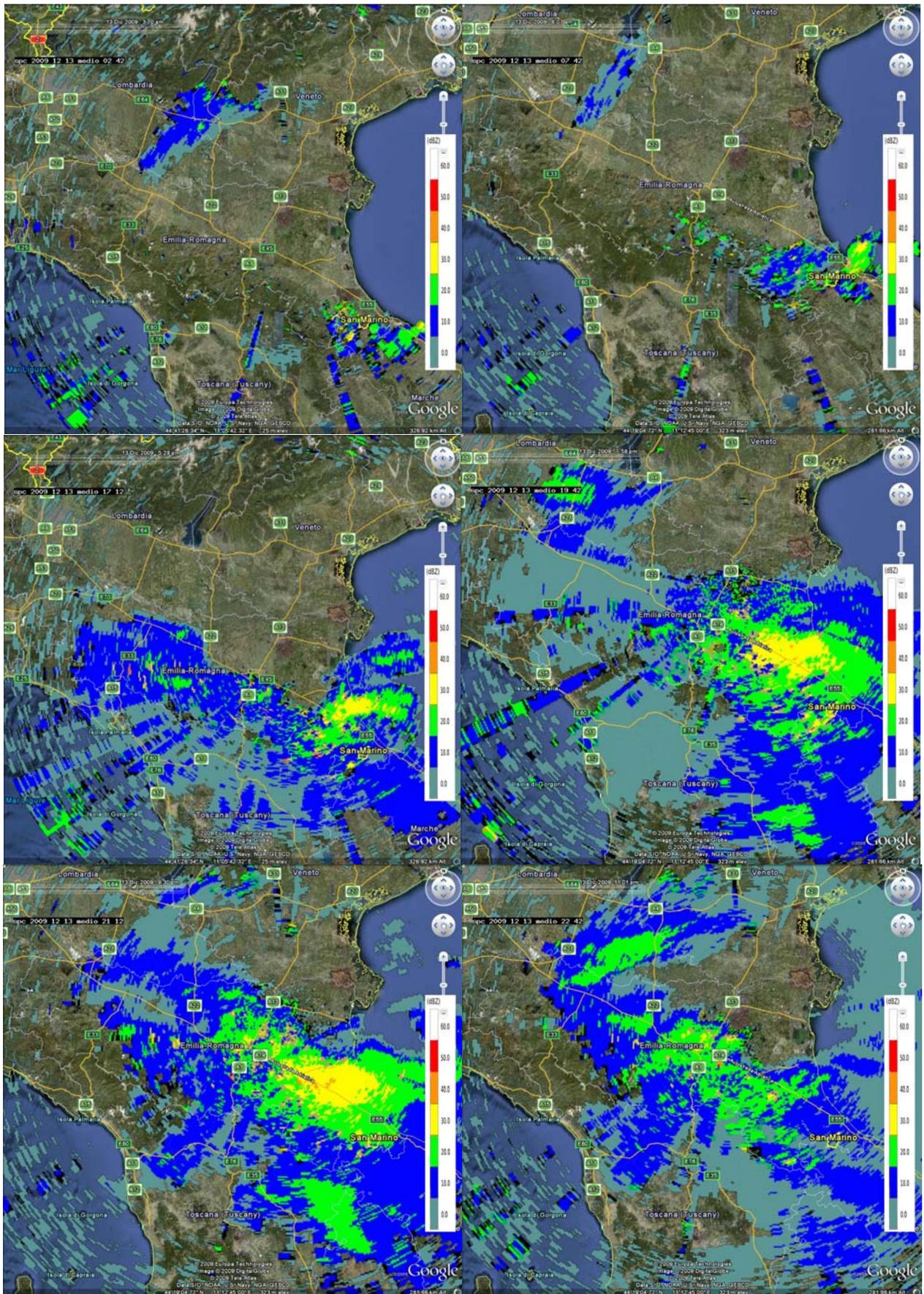
1.2 Evoluzione generale e zone interessate

Il giorno 12, sotto l'influsso combinato di un promontorio di blocco posizionato sull'Europa Occidentale e di un'area depressionaria sull'Europa Orientale, viene richiamata da Est aria fredda di origine polare in tutta la Regione Balcanica fino al Mediterraneo Centrale. La nostra Penisola viene interessata da un forte abbassamento delle temperature e da deboli precipitazioni in tarda serata sul settore Orientale.



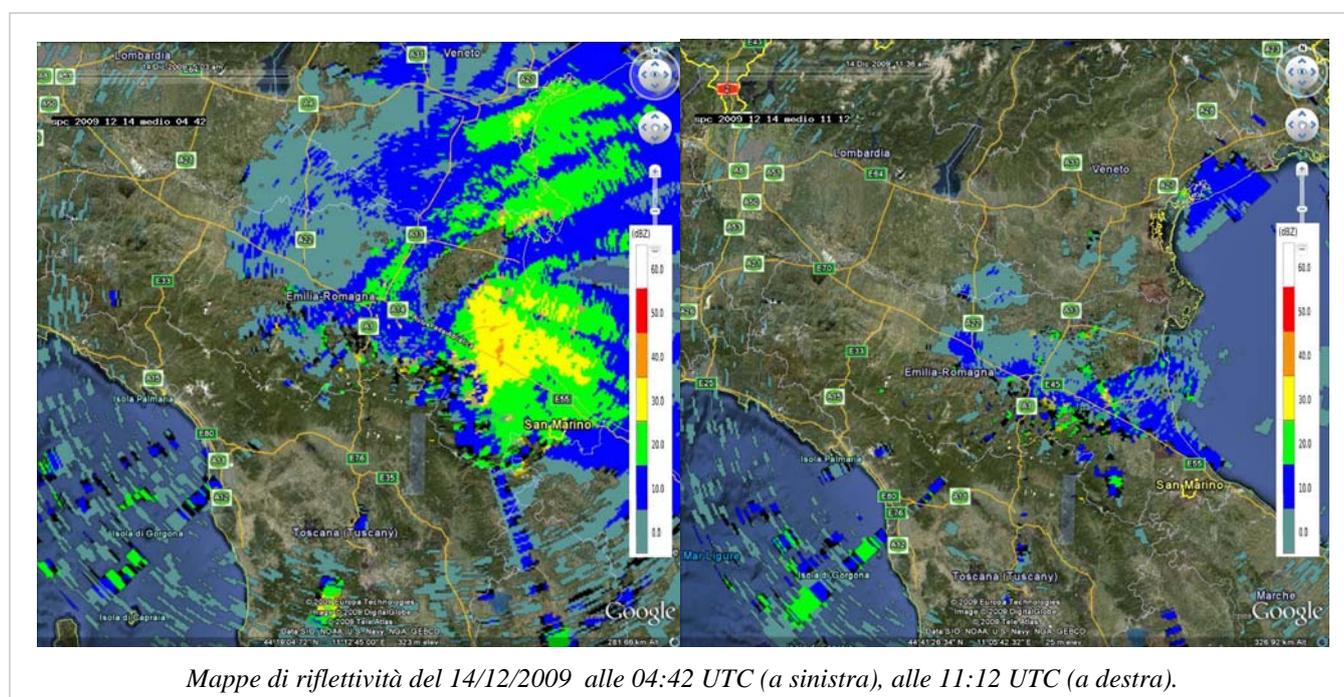
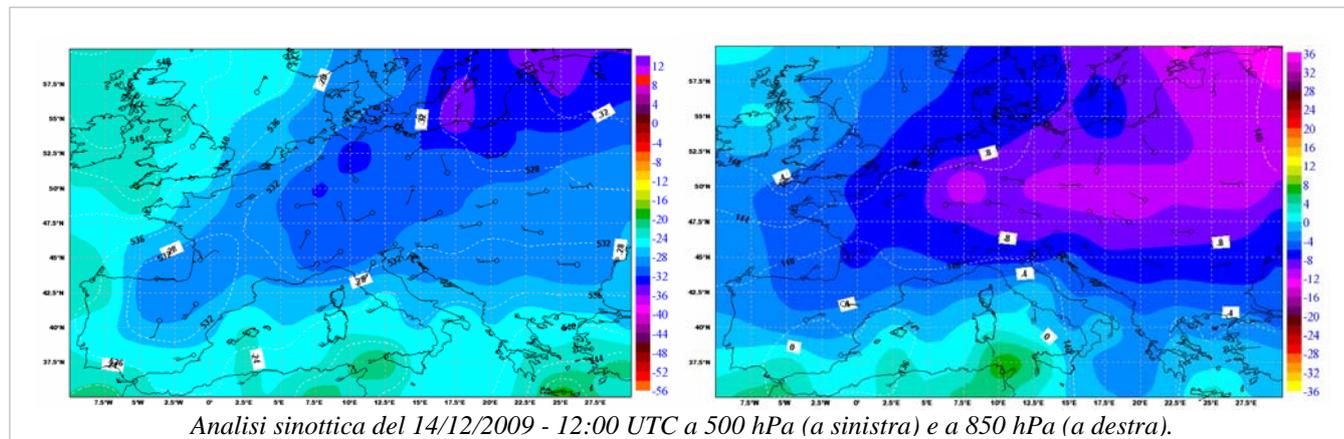


Il giorno 13 persiste il richiamo di aria polare da Est e si verificano in mattinata deboli precipitazioni sul settore orientale e Sardegna. In tarda mattinata e in particolare nella seconda parte del giorno, sotto l'influsso di un campo ciclonico, le precipitazioni dalla Sardegna si estendono al settore Tirrenico e assumono carattere nevoso specie sui rilievi, ma anche in pianura sull'area nord-occidentale e in Emilia Romagna.



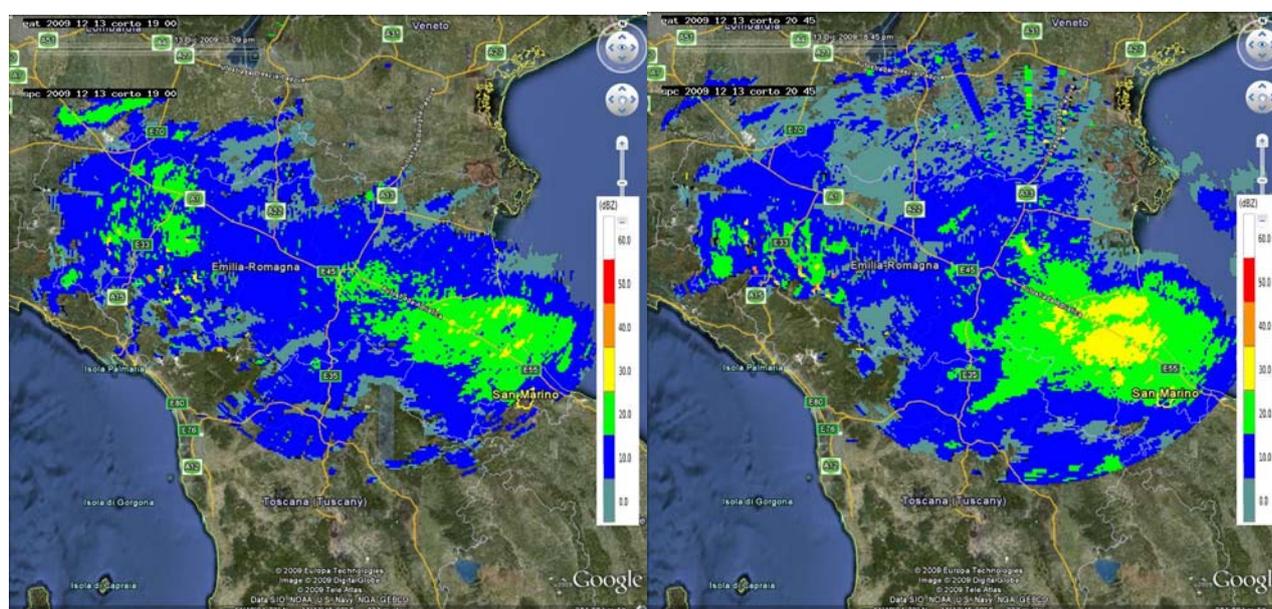
Mappe di riflettività del 13/12/2009, alle 02:42 UTC (in alto a sinistra) e alle 07:42 (in alto a destra), alle 17:12 UTC (in mezzo a sinistra) e alle 19:42 UTC (in mezzo a destra), alle 21:12 UTC (in basso a sinistra) e alle 22:42 UTC (in basso a destra).

Il giorno 14, la Penisola è ancora sotto l'effetto di un campo ciclonico, legato alla saccatura che origina dall' Europa Orientale. Le precipitazioni insistono soprattutto sulle aree Adriatiche e si esauriscono nel Centro-Sud a fine periodo.



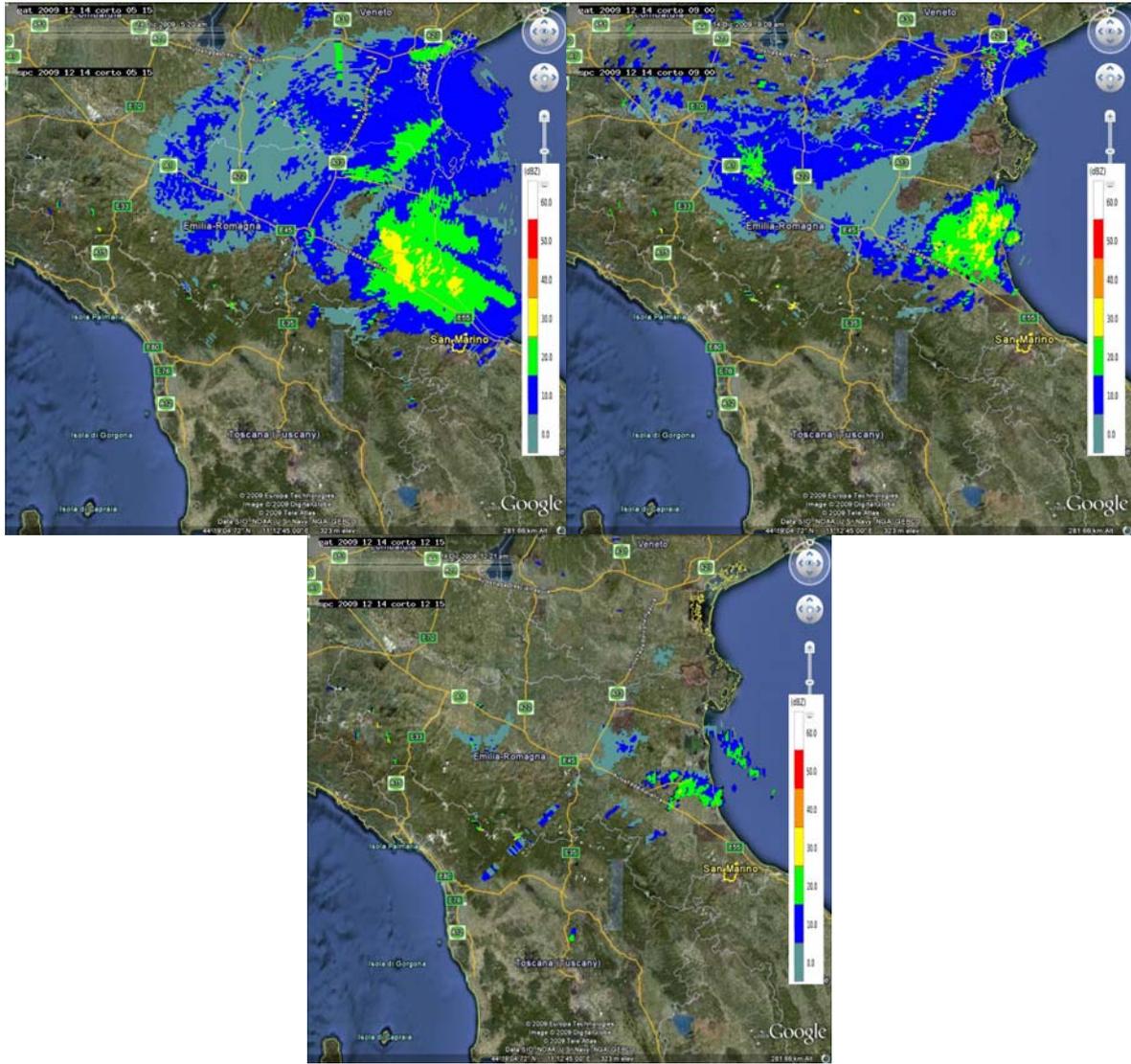
2 Analisi dei campi di riflettività sull'Emilia Romagna

Il giorno 12 la nostra Regione è interessata nel tardo pomeriggio da precipitazioni isolate e di scarsa intensità. Durante le prime ore del mattino del giorno 13 si osservano precipitazioni sui rilievi della zona centro-orientale e marginalmente sulla pianura delle province occidentali. Le precipitazioni riprendono con maggiore intensità nel pomeriggio, interessando inizialmente la fascia appenninica, le pianure limitrofe e la zona orientale. Le precipitazioni si estendono nelle ore successive verso la pianura e diventano più persistenti sulla Romagna.



Mappe di riflettività del 13/12/2009 alle 09:00 UTC (in alto a sinistra), alle 16:45 UTC (in alto a destra), alle 19:00 (in basso a destra) e alle 20:45 (in basso a sinistra)

Dalla serata del 13 le precipitazioni si attenuano nelle province occidentali, mentre continuano ad interessare la pianura delle province di Parma, quelle centrali e la Romagna fino al mattino del giorno 14, assumendo carattere nevoso anche in pianura. Nel primo pomeriggio i fenomeni si esauriscono.



Mappe di riflettività del 13/12/2009 alle 23:30 UTC (in alto a sinistra), del 14/12/2009 alle 05:15 UTC (in alto a destra), alle 09:00 UTC (in basso a sinistra) e alle 12:15 UTC (in basso a sinistra).

3 Cumulate di precipitazione sull'Emilia Romagna

Il giorno 13 sono state osservate precipitazioni totali abbastanza contenute. In tabella sono riportate le stazioni pluviometriche che, nella giornata, hanno registrato i valori superiori a 10 mm.

Cumulate giornaliere (mm) – Dati non validati				
DATA-ORA (UTC)	PREC(mm)	NOME STAZIONE	COMUNE	PROV
13/12/2009	13,40	Imola Mario Neri	Imola	BO
13/12/2009	12,60	Pratacci	Portico E San Benedetto	FC
13/12/2009	21,60	Carpineta	Cesena	FC
13/12/2009	14,80	Cusercoli	Civitella Di Romagna	FC
13/12/2009	16,20	Forli'	Forli'	FC
13/12/2009	21,40	Cesena	Cesena	FC
13/12/2009	19,20	San Pietro in Trento	Ravenna	RA
13/12/2009	15,20	Reda Faenza	Faenza	RA
13/12/2009	13,20	Ponte Verucchio	Torriana	RN
		Santarcangelo di	Sant'arcangelo Di	
13/12/2009	26,00	Romagna	Romagna	RN
13/12/2009	16,20	Cattolica	Cattolica	RN
13/12/2009	25,20	Vergiano	Rimini	RN
13/12/2009	14,00	Morciano	Morciano Di Romagna	RN
13/12/2009	12,40	Mulazzano	Coriano	RN
13/12/2009	19,00	Rimini	Rimini	RN

Il giorno 14 sono state osservate precipitazioni totali più elevate nell'area romagnola. In tabella sono riportate le stazioni pluviometriche che, nella giornata, hanno registrato i valori superiori a 10 mm. Alcuni valori possono essere sottostimati a causa della presenza di neve.

Cumulate giornaliere (mm) – Dati non validati				
DATA-ORA (UTC)	PREC(mm)	NOME STAZIONE	COMUNE	PROV
14/12/2009	10,60	Bologna	Bologna	BO
14/12/2009	11,20	Monte Grosso	Rocca San Casciano	FC
14/12/2009	21,60	Civitella	Civitella Di Romagna	FC
14/12/2009	17,60	Ponte Braldo	Forli'	FC
14/12/2009	35,20	Santa Maria Nova	Bertinoro	FC
14/12/2009	13,60	Vallicelle	Rocca San Casciano	FC
14/12/2009	13,20	Voltre	Civitella Di Romagna	FC
14/12/2009	23,80	Trebbio	Modigliana	FC
14/12/2009	13,20	Monte Iottone	Mercato Saraceno	FC
14/12/2009	21,40	Roversano	Cesena	FC
			Castrocaro Terme E	
14/12/2009	19,80	Castrocaro	Terra Del S	FC
14/12/2009	11,00	Santa Paola	Roncofreddo	FC
14/12/2009	24,40	Carpineta	Cesena	FC
14/12/2009	18,00	Cesena	Cesena	FC
14/12/2009	21,40	Ponte Vico	Russi	RA
14/12/2009	33,00	Coccolia	Ravenna	RA
14/12/2009	50,20	Matellica	Ravenna	RA
14/12/2009	10,40	Idrovaro Dane	Alfonsine	RA
		Idrovaro Fossette		
14/12/2009	18,60	Riunite	Bagnacavallo	RA
14/12/2009	38,80	San Pietro in Trento	Ravenna	RA

14/12/2009	14,00	Reda Faenza	Faenza	RA
14/12/2009	15,80	Granarolo Faentino	Faenza	RA
14/12/2009	21,80	Ravenna	Ravenna	RA
14/12/2009	18,40	Ponte Verucchio	Torriana	RN
		Santarcangelo di	Sant'arcangelo Di	
14/12/2009	24,20	Romagna	Romagna	RN
14/12/2009	47,60	Cattolica	Cattolica	RN
14/12/2009	27,00	Vergiano	Rimini	RN
14/12/2009	21,80	Morciano	Morciano Di Romagna	RN
14/12/2009	17,00	Mulazzano	Coriano	RN
14/12/2009	22,20	Rimini	Rimini	RN



Mappa di precipitazione cumulata dalle 21 UTC del 13/12/2009 alle 03 UTC del 14/12/2009.

La seguente tabella riporta le cumulate di precipitazione su tutto l'evento. Sono state selezionate solo le stazioni con valori totali superiori a 20 mm.

PREC(mm)	Cumulate giornaliere (mm) – Dati non validati NOME STAZIONE	COMUNE	PROV
23,00	Imola Mario Neri	IMOLA	BO
35,20	Santa Maria Nova	BERTINORO	FC
39,40	Cesena	CESENA	FC
21,40	Roversano	CESENA	FC
24,20	Trebbio	MODIGLIANA	FC
21,60	Civitella	CIVITELLA DI ROMAGNA	FC
46,00	Carpineta	CESENA	FC
50,20	Matellica	RAVENNA	RA
58,00	San Pietro in Trento	RAVENNA	RA
22,80	Granarolo Faentino	FAENZA	RA
29,20	Reda Faenza	FAENZA	RA
21,80	Ponte Vico	RUSSI	RA
33,00	Coccolia	RAVENNA	RA
27,40	Ravenna	RAVENNA	RA
64,00	Cattolica	CATTOLICA	RN
41,20	Rimini	RIMINI	RN
36,60	Morciano	MORCIANO DI ROMAGNA	RN
31,60	Ponte Verucchio	TORRIANA	RN
52,20	Vergiano	RIMINI	RN
		SANT'ARCANGELO DI	
50,20	Santarcangelo di Romagna	ROMAGNA	RN
29,40	Mulazzano	CORIANO	RN

Alcuni nivometri collocati sui rilievi hanno segnalato da 10 a 20 cm circa di neve (dati non validati) dalla serata del 13 alle prime ore del 14.

