

SCHEDA TECNICO-SCIENTIFICA

OBIETTIVI I ANNO		% dell'attività svolta
•	<i>Acquisizione dei dati delle serie spaziali e temporali del Progetto Pioggia e delle serie temporali dei dati meteorologici a partire dal 1951</i>	100
•	<i>Acquisizione dei dati relativi ai radiosondaggi ed alle postazioni radar.</i>	100
•	<i>Selezione degli insiemi di dati da analizzare e definizione della base di dati.</i>	100
•	<i>Studi metodologici sulla robustezza degli indicatori dati suolo, dati radar, dati direzionali</i>	100
•	<i>Ricerca degli outliers.</i>	100
OBIETTIVI PREVISTI II ANNO		% dell'attività svolta
•	Stima delle misure di variabilità proprie dei dati spaziali, direzionali e spazio-temporali, sia per quelli al suolo che per quelli radar e radiosondaggi	60
•	Analisi della dipendenza delle osservazioni per mezzo dei variogrammi, delle funzioni di covarianza, delle misure di autocorrelazione	50
<i>Nuovi obiettivi (vedi sotto)</i>		40

N.B. Si è ritenuto opportuno riportare gli obiettivi delle schede del I anno per una maggiore completezza delle informazioni.

Gli obiettivi del II anno sono quelli presentati nelle schede del progetto iniziale: si prega di evidenziare eventuali necessità di aggiornamenti e/o modifiche degli stessi, indicando nell'apposito spazio sottostante motivazioni e problematiche connesse.

Spazio per chiarimenti su aggiornamento e/o cambiamenti degli obiettivi del II anno e descrizione sintetica dello stato di avanzamento ed eventuali problemi:

I nuovi obiettivi riguardano l'analisi dei dati radar congiuntamente alle misure di pioggia rilevate a terra sulle 80 stazioni UCEA. Tale analisi viene condotta in corrispondenza dei soli eventi di semina per i quali i dati risultano di qualità "sufficiente", dove la qualità del dato viene verificata come proposto in Wood, Jones, Moore (2000) "Accuracy of rainfall measurements for scales of hydrological interest" pubblicato su Hydrology and Earth System Sciences, vol. 4 pp. 531-543. Da questa analisi è stato possibile definire un data set sufficientemente completo da permettere un'accurata analisi statistica di alcuni eventi di semina. Al fine di effettuare l'analisi dei dati radar disponibili solo come file d'immagini ci si sta avvalendo della collaborazione di un informatico (Adrian Rollet) e di uno statistico (Marco Patriarca) oltre all'usuale collaborazione con la dott.ssa A. Orasi. Con tutti e tre si è provveduto a stipulare un contratto di collaborazione. Si prevede di rinnovare almeno due dei tre contratti attualmente in corso.

Fino al 30.04.03 è stato speso il 20% delle risorse finanziarie del 2°anno