

Tab. 3 - Modalità di conduzione delle prove e principali caratteri rilevati

Schema sperimentale	blocco randomizzato, tre ripetizioni	
Densità di semina	350 semi germinabili/m <sup>2</sup> in parcelle di 10 m <sup>2</sup>	
Epoca di semina	<b>Sicilia</b>	dicembre; 1 campo a febbraio
	<b>Sardegna</b>	da gennaio a inizio marzo
	<b>Sud</b>	novembre-dicembre, 1 campo a febbraio
	<b>Centro</b>	Versante adriatico: novembre-inizio dicembre; Versante tirrenico: novembre, 4 campi a febbraio
	<b>Nord</b>	novembre, 1 campo a marzo
Controllo infestanti	diserbo chimico in copertura	
Concimazione azotata - quantità ( N kg/ha)	<b>Sicilia</b>	36-104
	<b>Sardegna</b>	80-120
	<b>Sud</b>	75-160
	<b>Centro</b>	55-180
	<b>Nord</b>	80-190
- epoca	<b>Sicilia</b>	2 campi semina+copertura; 3 semina
	<b>Sardegna</b>	semina+copertura
	<b>Sud</b>	semina+copertura
	<b>Centro</b>	7 campi semina+copertura; 8 copertura; 1 solo semina
	<b>Nord</b>	4 campi semina+copertura; 7 copertura
Rilievi effettuati	data di emergenza, spigatura e maturazione; fittezza piante; danni da freddo; allettamento culmi; altezza pianta; malattie fungine; numero spighe/m <sup>2</sup> ;  produzione granella; peso 1000 cariossidi; peso ettolitrico; percentuale di cariossidi bianconate, striminzite, volpate; percentuale di proteine della granella <sup>(1)</sup> ; colore dello sfarinato, espresso come indice di giallo <sup>(2)</sup>	
Elaborazione statistica	analisi della varianza e test di Duncan <sup>(3)</sup>	

(1), (2) e (3) Analisi effettuate presso l' Unità di Ricerca per la valorizzazione qualitativa dei Cereali, Roma (CRA-QCE);

(1) Determinazioni effettuate con apparecchio Infratec 1241 (rette di calibrazione con metodo Kjeldhal) su un campione di 600 g di granella, ottenuto dalla riunificazione delle tre parcelle di ogni varietà.;

(2) Determinazioni effettuate con colorimetro a riflettanza (CR 300 Minolta) sullo sfarinato integrale setacciato dei campioni di granella utilizzati per la determinazione del contenuto proteico. dai valori ottenuti è possibile prevedere i valori corrispondenti della semola tramite l'equazione  $y=2.7394+1.4281x$  (Sgrulletta D., De Stefanis E., M.G. D'Egidio, Cammarata A., Conciatori A. 2007. Yellow color measurement for assesing durum wheat product quality. Tecnica Molitoria International, 58, 8/A, 92-97. )