

● DETTAGLIO REGIONALE DEI RISULTATI 2021

Areale Sud peninsulare

di **P. De Vita, S. Paone, I. Pecorella, M. Rinaldi, M. Fornara, E. Gosparini, F. Quaranta, M. Colonna, D. D. Rosati, M. Mori, I. Di Mola, L. Ottaiano, L. Tedone, G. De Mastro, D. Schiavone, G. Preiti, G. Badagliacca, N. Pecchioni**

Nell'annata agraria 2020-21 le prove di confronto varietale della Rete nazionale frumento duro coordinate dal CREA - Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria, sono state predisposte in 7 campi sperimentali nelle seguenti 5 regioni dell'areale Sud peninsulare:

- Molise: due campi in provincia di Campobasso a Larino e Matrice, rispettivamente in bassa (200 m slm) e alta collina (700 m slm). Il primo curato dal CREA-CI di Foggia e il secondo dal CREA-IT di Roma;
- Basilicata: un campo nella piana di Policoro (Matera) a 34 m slm curato dal Dipartimento di scienze agroambientali e territoriali dell'Università «A. Moro» di Bari;

- Puglia: un campo nella pianura della Capitanata (76 m slm), presso l'azienda «Manfredini» del CREA-CI, e un campo a Candela (Foggia) ubicato a 260 m slm, entrambi curati dal CREA-CI di Foggia;
- Campania: un campo allestito nell'alta collina (700 m slm) del comune di Sant'Angelo dei Lombardi (Avellino) e curato dal Dipartimento di agraria dell'Università Federico II di Napoli;
- Calabria: un campo nella bassa collina (230 m slm) nell'agro di San Marco Argentano (Cosenza) curato dal Dipartimento di agraria dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.

In ciascuna località sono state poste a confronto ed è stato valutato il comportamento produttivo e merceologico di 30 varietà di frumento duro di cui 21 presenti anche nella sperimentazione dello scorso anno e 9 di nuova introduzione (Bering, Domino, Ermes, Fuego, Mameli, Montale, RGT Voltadur, Tancredi e Verace). Le informazioni riguardanti i dati sperimentali e la tecnica colturale adottata nei singoli campi sono consultabili online in *tabella A* all'indirizzo internet riportato in fondo all'articolo.

Risultati produttivi

Produzione. In *tabella 1* sono riportati i valori medi di resa registrati nei 7 campi per tutte e 30 le varietà in prova nel corso dell'annata agraria 2020-21. La produzione media è stata di 4,69 t/ha, leggermente superiore alla resa media dello scorso anno (4,40 t/ha). A livello regionale il valore medio più basso è stato registrato in Campania (2,43 t/ha) mentre quello più alto in Calabria (6,55 t/ha). Rispetto all'anno precedente Molise, Calabria e Campania hanno fatto registrare valori di resa più bassi (rispettivamente del 44, 24 e 9%) mentre in Puglia e Basilicata le rese medie sono state più alte (rispettivamente del 57 e 31%).

Considerando l'intero areale, il comportamento varietale è stato abbastanza diversificato con una oscillazione tra il valore massimo e minimo di 1,04 t/ha. Le varietà con gli indici di resa più elevati (≥ 105) sono state RGT Natur, Iride, Panoramix, Fuego, Bering, RGT Voltadur e Brigante. Tra esse RGT Natur, Iride, Fuego e RGT Voltadur hanno espresso il loro massimo potenziale produttivo in 6 delle 7 località di prova.

In **Molise**, le varietà mediamente più produttive nelle due località sono state RGT Natur (5,15 t/ha) e Verace (5,05 t/ha). Anche le varietà Ermes e Bering hanno fatto registrare ottimi livelli di resa rispettivamente a Larino e Matrice.

In **Basilicata**, a Policoro le varietà Odisseo e Bering hanno superato abbondantemente la resa media di campo con valori superiori a 6,50 t/ha, seguite da Marakas, Incanto, LG Anubis, RGT Aventadur, Tito Flavio, Furio Camillo e Brigante, tutte con produzioni superiori alle 6 t/ha.

In **Puglia** la produzione media di campo è stata superiore a quella dello scorso anno anche se il repentino abbassamento di temperatura, registrato nello stadio di botticella, ha limitato il potenziale produttivo delle varietà più sensibili. A Foggia, Iride (7,04 t/ha), Furio Camillo (6,90 t/ha) e RGT Natur (6,81 t/ha) sono state le varietà più produttive mentre a Candela la resa più elevata è stata raggiunta da Panoramix (4,32 t/ha) seguita da Nuraghe, RGT Natur, Tancredi, Antalis e Odisseo.

In **Campania** le migliori varietà sono state Fuego (3,28 t/ha) e RGT Voltadur (3,25 t/ha), mentre Egeo, Bering, Panoramix e Iride hanno seguito con rese medie superiori a 3 t/ha.

In **Calabria** Monastir e Brigante hanno fatto registrare una produzione media superiore a 7,50 t/ha seguite da Tito Flavio, Antalis, Marco Aurelio, Bering, Iride, Panoramix e SY Leonardo.

Aspetti merceologici e agronomici

Nella *tabella 2* sono riportati i valori medi dei principali caratteri agronomici e merceologici analizzati per tutte e 30 le varietà in prova.

Epoca di spigatura. In generale, l'epoca di spigatura registrata per l'intero areale è stata ritardata rispetto a quella media del quinquennio precedente



Danni da freddo nel campo di Foggia.
Foto: Pasquale De Vita.

(31 vs 26 giorni dal 1° aprile) con una oscillazione di circa 7-10 giorni tra le varietà più tardive (Domino, Montale, Mameli e Bering) e quelle più precoci (Verace, Aureo, RGT Aventadur e Iride). Il campo di Foggia è stato il più precoce (24 aprile) mentre quello più tardivo è stato il campo di Candela (9 maggio).

Altezza piante. Nell'intero areale l'altezza media delle varietà in prova è stata di 85 cm, significativamente superiore rispetto al valore medio del periodo precedente (78 cm). Le varietà Egeo, Beltorax e Claudio sono state quelle con l'altezza maggiore (≥ 90 cm) mentre i valori più bassi sono stati quelli delle varietà Mameli (79 cm) e Tancredi (78 cm). A Larino le piante hanno raggiunto i valori più alti (94 cm) mentre a Candela sono stati registrati i valori più bassi (76 cm).

Peso ettolitrico. L'andamento termo-pluviometrico favorevole, durante la fase di riempimento della granella, ha influenzato positivamente il valore medio di peso ettolitrico, che è stato molto più alto rispetto a quello medio del quinquennio precedente (85,4 vs 80,7 kg/hL). Tutte le varietà in prova hanno espresso livelli ottimali di peso ettolitrico (>82 kg/hL); tra esse i valori più elevati sono stati quelli registrati dalle varietà Furio Camillo, Incanto, Egeo, Claudio, Brigante e Domino. Più ampio è stato, invece, l'intervallo dei valori osservato tra le 7 località di prova. Il valore più elevato, per questo carattere, è stato espresso a Matrice (86,4 kg/hL) mentre quello più basso a Candela (83,1 kg/hL).

Peso 1.000 semi. Il valore medio di campo è stato paragonabile a quello del periodo precedente (46,7 vs 45,4 g) anche se la variabilità tra la media registrata a Candela di 36,5 g e quella registrata a S. Marco Argentano pari a 55,4 g è stata molto ampia. Tancredi, Beltorax e SY Leonardo sono state le varietà con i valori più elevati di peso 1.000 semi, mentre le varietà con i valori più bassi sono state Incanto (41,4 g) e Brigante (40,6 g).

Proteine. Il contenuto proteico della granella è stato inferiore rispetto a quello dello scorso anno (12,9 vs 14,0%) e anche rispetto a quello medio del quinquennio precedente (12,9 vs 13,5%). L'oscillazione osservata tra il

TABELLA 1 - Produzione di granella (t/ha al 13% di umidità) nelle 7 località di prova nel 2020-21

Varietà (¹)	Molise			Basilicata	Puglia			Campania	Calabria	Media areale (7 campi)		
	Larino (CB)	Matrice (CB)	media	Policoro (MT)	Foggia	Candela (FG)	media	S. Angelo dei Lombardi (AV)	S. Marco Argentano (CS)	t/ha	indice (²)	campi con indice ≥ 100 (n.)
RGT Natur	5,85	4,44	5,15	5,95	6,81	4,08	5,45	2,14	6,54	5,12	109	6
Iride	5,31	3,99	4,65	5,51	7,04	3,79	5,42	3,07	7,07	5,11	109	6
Panoramix	4,79	4,10	4,45	5,66	6,45	4,32	5,39	3,10	7,03	5,06	108	5
Fuego	5,22	4,13	4,68	5,27	6,49	3,66	5,08	3,28	6,80	4,98	106	6
Bering	4,63	4,46	4,55	6,79	5,43	3,34	4,39	3,11	7,07	4,98	106	4
RGT Voltadur	4,87	4,28	4,58	5,91	6,05	3,57	4,81	3,25	6,82	4,96	106	6
Brigante	5,26	3,78	4,52	6,08	5,73	3,25	4,49	2,53	7,74	4,91	105	4
Tito Flavio	5,00	4,35	4,68	6,18	5,78	3,15	4,47	2,68	7,15	4,90	104	5
Furio Camillo	5,11	3,97	4,54	6,14	6,90	3,48	5,19	2,37	6,22	4,88	104	4
RGT Aventadur	5,28	3,50	4,39	6,21	5,85	3,49	4,67	2,70	6,58	4,80	102	5
SY Leonardo	5,22	3,84	4,53	5,91	5,33	3,69	4,51	2,55	7,03	4,80	102	5
Verace	5,79	4,30	5,05	5,96	5,71	3,86	4,79	2,49	5,37	4,78	102	5
Marakas	4,04	4,05	4,05	6,45	5,79	3,82	4,81	2,42	6,73	4,76	101	5
Odisseo	4,73	4,40	4,57	6,85	5,07	4,02	4,55	2,28	5,88	4,75	101	3
Antalis	5,27	3,95	4,61	5,63	5,25	4,04	4,65	1,76	7,14	4,72	101	4
Monastir	4,58	3,50	4,04	5,83	5,93	3,08	4,51	2,26	7,77	4,71	100	3
Marco Aurelio	4,54	3,82	4,18	5,61	6,11	3,30	4,71	2,34	7,09	4,69	100	2
Claudio	4,79	4,22	4,51	5,72	6,04	3,21	4,63	2,12	6,70	4,69	100	4
LG Anubis	4,11	3,56	3,84	6,23	6,22	3,66	4,94	2,07	6,61	4,64	99	4
Tancredi	4,95	3,91	4,43	5,91	5,38	4,08	4,73	2,26	5,82	4,62	98	4
Beltorax	5,09	3,62	4,36	4,67	6,23	2,99	4,61	2,65	6,97	4,60	98	4
Incanto	4,92	3,24	4,08	6,38	5,89	3,70	4,80	1,64	6,15	4,56	97	4
Ermes	5,40	4,19	4,80	5,64	5,53	3,22	4,38	2,36	5,57	4,56	97	2
Egeo	4,98	2,99	3,99	5,19	5,63	3,90	4,77	3,23	5,88	4,54	97	3
Domino	4,99	3,49	4,24	5,08	5,86	3,02	4,44	2,43	6,11	4,43	94	3
Montale	4,54	3,78	4,16	5,00	5,92	2,82	4,37	1,70	6,84	4,37	93	2
Nuraghe	4,67	3,68	4,18	4,68	5,08	4,13	4,61	2,09	5,93	4,32	92	1
Mameli	4,78	3,20	3,99	5,38	5,22	3,09	4,16	1,83	6,73	4,32	92	1
GS Armando	4,18	3,81	4,00	4,64	6,16	2,93	4,55	1,87	6,20	4,26	91	1
Aureo	4,88	3,76	4,32	4,66	4,10	3,64	3,87	2,45	5,05	4,08	87	2
Media	4,93	3,88	4,41	5,70	5,83	3,54	4,69	2,43	6,55	4,69	100	7
DMS (P $\leq 0,05$)	0,44	0,72		0,72	0,29	0,64		0,54	0,61			
C.V. (%)	5,5	11,3		7,8	3,1	11,1		13,5	5,7			

(¹) In rosso le varietà al primo anno di prova. (²) Fatta pari a 100 la media dell'areale.

valore massimo e minimo di proteine è stata più ampia tra le località (3,8%) che tra le varietà (2%). In particolare, le varietà Tancredi, Aureo e RGT Voltadur hanno espresso livelli di proteine nella granella superiori al 13,5% mentre per quanto riguarda le località a S. Angelo dei Lombardi il valore medio di campo è stato inferiore al 12% mentre a Policoro (MT) e Candela (FG) i valori sono stati $\geq 14\%$.

Le varietà più adatte all'areale

In tabella B (consultabile online all'indirizzo indicato a fine articolo) sono riportati gli indici di resa delle varietà in prova, distinti per regione da almeno un biennio, triennio e quadriennio. Tra le varietà presenti da più anni segnaliamo il comportamento particolarmente stabile di Claudio, Tito Fla-

TABELLA 2 - Valori medi dei principali caratteri per le 30 cultivar e per le 7 località di prova nel 2020-21

Varietà (*)	Produzione (t/ha)	Indice di resa	Campi con indice ≥100 (n.)	Spigatura (gg dall'1 apr.)	Altezza pianta (cm)	Peso ettolitrico (kg/hL)	Peso 1.000 semi (g)	Proteine (% s.s.)	Spighe (n/mq)	Semi (%)		Danni (0-9)			
										striminziti	bianconati	ruggine gialla	septoria	fusariosi	freddo
RGT Natur	5,12	109	6	30	83	85,4	42,6	12,3	302	3,1	17,7	1	0	0	1
Iride	5,11	109	6	26	80	85,6	44,1	11,9	287	3,7	40,0	0	1	1	1
Panoramix	5,06	108	5	33	82	85,5	46,6	13,1	313	2,0	43,7	0	0	0	1
Fuego	4,98	106	6	33	89	85,9	44,7	12,5	314	4,4	47,3	0	0	0	2
Bering	4,98	106	4	34	86	84,2	50,2	13,0	314	1,7	25,3	0	0	0	0
RGT Voltadur	4,96	106	6	28	86	85,9	45,5	13,7	351	2,0	9,7	1	0	0	2
Brigante	4,91	105	4	30	82	87,1	40,6	12,7	357	3,3	42,3	0	0	0	3
Tito Flavio	4,90	104	5	33	88	83,7	48,5	12,3	332	2,7	38,0	0	0	0	0
Furio Camillo	4,88	104	4	31	87	87,4	48,6	13,4	266	1,9	13,0	0	2	0	0
RGT Aventadur	4,80	102	5	27	82	84,4	48,7	13,2	334	3,9	21,3	0	0	0	2
SY Leonardo	4,80	102	5	30	82	84,8	53,1	12,9	295	2,0	11,7	0	0	0	2
Verace	4,78	102	5	27	85	85,1	50,3	13,0	325	1,4	24,3	0	0	1	1
Marakas	4,76	101	5	29	86	85,5	43,7	13,1	320	2,1	14,3	0	0	0	2
Odisseo	4,75	101	3	33	85	84,2	46,6	12,5	291	3,2	11,0	0	0	0	1
Antalis	4,72	101	4	30	85	86,4	50,8	13,4	267	2,4	6,7	0	0	2	2
Monastir	4,71	100	3	29	85	84,1	49,2	12,9	334	2,9	17,3	0	0	0	2
Marco Aurelio	4,69	100	2	33	83	82,9	46,8	13,2	273	2,6	17,0	0	1	1	0
Claudio	4,69	100	4	31	90	87,2	47,8	13,3	312	2,0	36,0	0	0	0	1
LG Anubis	4,64	99	4	28	82	84,1	43,0	12,9	315	2,2	28,7	0	0	0	1
Tancredi	4,62	98	4	30	78	85,1	53,5	13,9	328	1,9	14,3	1	1	1	0
Beltorax	4,60	98	4	31	90	85,8	53,2	12,2	292	1,3	53,7	0	1	0	0
Incanto	4,56	97	4	30	89	87,3	41,4	12,7	246	2,1	8,7	0	0	1	1
Ermes	4,56	97	2	28	88	86,5	47,6	12,8	303	1,8	16,0	0	1	1	2
Egeo	4,54	97	3	30	94	87,3	47,7	13,1	333	1,4	17,0	0	0	0	1
Domino	4,43	94	3	35	84	87,0	43,6	12,8	313	2,1	14,7	0	1	0	0
Montale	4,37	93	2	35	83	84,1	43,6	12,8	307	2,5	23,7	0	0	0	0
Nuraghe	4,32	92	1	30	86	85,8	44,5	12,8	253	2,7	39,0	0	0	1	3
Mameli	4,32	92	1	34	79	84,5	42,2	13,4	296	5,4	16,7	0	1	0	0
GS Armando	4,26	91	1	31	85	83,5	42,4	12,6	288	4,1	49,7	0	0	1	0
Aureo	4,08	87	2	27	88	85,1	48,9	13,8	288	2,8	7,3	0	0	1	5
Media 2021	4,69	100		31	85	85,4	46,7	12,9	305	2,6	24,2	0,1	0,3	0,4	1,1
Località															
Larino (CB)	4,93	105		28	94	85,4	42,0	12,4							
Matrice (CB)	3,88	83			84	86,4	47,6	12,1				0,1	0,3	0,4	
Policoro (MT)	5,70	121				86,2	53,5	14,8		3,7					
Foggia	5,83	124		24	88	86,2	47,8	13,1							1,1
Candela (FG)	3,54	75		39	76	83,1	36,5	14,6							
S. Angelo dei Lombardi (AV)	2,43	52			77	84,2	44,0	11,0	242	1,5	24,2				
S. Marco Argentano (CS)	6,55	140		30	91	86,2	55,4	12,6	367						
Media 2021	4,69	100		31	85	85,4	46,7	12,9	305	2,6	24,2	0,1	0,3	0,4	1,1
Media 2016-2020	4,48			26	78	80,7	45,4	13,5	313						

(*) In rosso sono indicate le varietà al primo anno di prova.

vio ed Egeo che hanno fatto registrare indici di resa superiori a 105 su oltre la metà dei campi realizzati nell'ultimo quadriennio. Sempre tra questo gruppo si segnalano, per l'ottima risposta produttiva in una singola regione: Tito Flavio, Furio Camillo e Claudio in Molise; Claudio, Marakas, Tito Flavio,

Egeo, Iride e Furio Camillo in Puglia; Egeo, Monastir, Odisseo, Marco Aurelio e Claudio in Campania e, infine, Monastir, Antalis, Iride, Tito Flavio e Claudio in Calabria. Tra le varietà di più recente introduzione, invece, Beltorax, Brigante e Panoramix sono quelle che hanno manifestato hanno ma-

nifestato un buon potenziale agronomico associato a una buona stabilità di produzione.

I valori medi di resa e di qualità registrati nella stagione agraria 2020-21 per questo areale hanno evidenziato un comportamento produttivo buono e un discreto livello qualitativo della granella per tutte e 30 le varietà in prova sebbene a questi valori medi è associata una forte variabilità ambientale.

**Pasquale De Vita, Silvana Paone
Ivano Pecorella, Michele Rinaldi
Nicola Pecchioni**

*CREA-CI - Consiglio per la Ricerca
in Agricoltura e l'Analisi dell'economia agraria*

*Centro di Ricerca Cerealicoltura
e Colture industriali - sede di Foggia*

**Mauro Fornara, Ester Gosparini
Fabrizio Quaranta**

*CREA-IT - Consiglio per la Ricerca
in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia agraria*

*Centro di Ricerca Ingegneria
e Trasformazioni agroalimentari - sede di Roma*

**Michelina Colonna
Dante Domenico Rosati**

Arsarp Regione Molise - Campobasso

Mauro Mori, Ida Di Mola, Lucia Ottaiano

*Dipartimento di agraria
Università Federico II di Napoli*

**Luigi Tedone, Giuseppe De Mastro
Domenico Schiavone**

*Dipartimento di scienze agro-ambientali
e territoriali - Università di Bari*

Giovanni Preiti, Giuseppe Badagliacca

*Dipartimento di agraria
Università Mediterranea di Reggio Calabria*

Si ringraziano l'azienda agraria di Giovanni Zingariello (Candela - FG), il sig. Giuseppe Barone dell'Istituto tecnico agrario statale di Larino (CB) e l'azienda agraria di Maria Damiano (Matrice - CB) per aver ospitato le prove.

Lavoro svolto nell'ambito dell'accordo di collaborazione Mipaaf-CREA (ex art. 15 della legge 241/90) per la realizzazione del progetto Reti2020 «Consolidamento Reti nazionali qualità dei cereali come innovazione scientifica e supporto tecnico-scientifico alle filiere cerealicole e al monitoraggio delle materie prime».

V Questo articolo è corredato di bibliografia/contenuti extra. Gli Abbonati potranno scaricare il contenuto completo dalla Banca Dati Articoli in formato PDF su: www.informatoreagrario.it/bdo

Areale Sud peninsulare

TABELLA A - Scheda agronomica delle prove in Puglia, Molise, Campania, Basilicata e Calabria nel 2020-21

Campi	Responsabile	Altimetria (m slm)	Tipo di terreno	Data di semina	Precessione culturale	Concimazione (kg/ha)			Diservo (principio attivo)	Data di raccolta 2021
						pre-semi	copertura			
						N	P ₂ O ₅	N		
Puglia	Foggia	76	medio impasto, tendente argilloso	25-11-2020	brassica da sovescio	36	92	52	Clopiralid+ florasulam+ fluroxipir meptil; pinoxaden+cloquintocet-mexyl	16-6
	Candela (FG)	260	medio impasto	18-12-2020	frumento duro	0		92	Iodosulfuron-metil-sodium, mesosulfuron-metil e thienicarbazone-metil	28-6
Molise	Matrice (CB)	700	argilloso	2-11-2020	orticola	60	150	106	2,4-D	13-7
	Larino (CB)	180	medio impasto	13-11-2020	cece	36	92	128	Fluroxipir - clopiralid - MCPA; pinoxaden+cloquintocet-mexyl	1-7
Campania	S. Angelo dei Lombardi (AV)	700	argilloso	10/11-11-2020	favino	0	100	80	non effettuato	9-7
Basilicata	Policoro (MT)	34	medio impasto, tendente limoso-argilloso	13-1-2021	lenticchia	18	20	33	Cloquintocet-mexyl+ florasulam+ pyroxulame	26-6
Calabria	San Marco Argentano (CS)	230	argilloso-sabbioso	18-12-2021	erbaio loiessa/veccia	36	96	60	Clopiralid+ florasulam+ fluroxipir meptil	7-7

TABELLA B - Produzione media, indici di resa e numero di campi con indice ≥ 100 delle varietà in prova da almeno due anni

Varietà	Molise			Puglia			Campania			Calabria			Sud peninsulare		
	produzione			produzione			produzione			produzione			produzione		
	t/ha	indice (¹)	numero campi con indice ≥ 100	t/ha	indice (¹)	numero campi con indice ≥ 100	t/ha	indice (¹)	numero campi con indice ≥ 100	t/ha	indice (¹)	numero campi con indice ≥ 100	t/ha	indice (¹)	numero campi con indice ≥ 100
2018-21	7 campi (media = 5,02)			9 campi (media = 4,10)			4 campi (media = 2,71)			4 campi (media = 6,05)			24 campi (media = 4,46)		
Claudio	5,37	107	6	4,57	112	6	2,87	106	3	6,43	106	4	4,83	108	19
Tito Flavio	5,42	108	6	4,46	109	6	2,77	102	2	6,58	109	3	4,81	108	17
Egeo	5,19	103	6	4,39	107	6	3,34	123	4	5,88	97	2	4,70	105	18
Antalis	5,15	103	4	4,17	102	4	2,81	104	3	6,70	111	4	4,65	104	15
Iride	5,05	101	3	4,37	107	6	2,55	94	2	6,69	111	4	4,65	104	15
Monastir	5,02	100	3	4,04	99	5	3,13	115	2	6,84	113	4	4,64	104	14
Furio Camillo	5,42	108	7	4,35	106	6	2,48	91	0	5,99	99	1	4,62	104	14
Marakas	4,80	96	2	4,47	109	5	2,74	101	3	6,15	102	3	4,56	102	13
Marco Aurelio	4,94	99	4	3,88	95	4	2,89	107	2	6,34	105	4	4,43	99	14
Odisseo	5,01	100	4	3,88	95	4	3,03	112	1	5,86	97	2	4,40	99	11
Aureo	4,54	90	0	3,33	81	1	2,68	99	3	3,69	61	0	3,83	86	4
2019-21	6 campi (media = 5,07)			7 campi (media = 4,13)			3 campi (media = 2,54)			3 campi (media = 6,07)			19 campi (media = 4,48)		
Beltorax	5,64	111	5	4,99	121	5	2,98	117	3	6,90	114	3	5,18	116	16
Brigante	5,03	99	3	4,65	113	4	2,88	113	3	6,35	105	2	4,76	106	12
LG Anubis	5,28	104	4	4,12	100	4	2,61	103	1	5,94	98	1	4,53	101	10
RGT Aventadur	5,21	103	3	3,96	96	3	2,53	100	2	6,50	107	3	4,53	101	11
Nuraghe	5,04	99	2	3,91	95	2	2,29	90	1	6,12	101	2	4,36	97	7
2020-21	4 campi (media = 5,38)			4 campi (media = 3,35)			2 campi (media = 2,73)			2 campi (media = 6,85)			12 campi (media = 4,51)		
Panoramix	5,60	104	3	3,99	119	4	3,00	110	1	7,37	108	2	4,92	109	10
RGT Natur	5,82	108	4	3,79	113	4	2,39	88	0	6,51	95	1	4,69	104	9
SY Leonardo	5,48	102	2	3,26	97	2	2,86	105	2	6,96	102	1	4,55	101	7
GS Armando	4,99	93	0	3,47	104	3	2,35	86	0	6,20	91	0	4,24	94	3
Incanto	4,85	90	1	3,44	103	3	2,24	82	0	5,70	83	0	4,08	91	4

(¹) Fatta pari a 100 la media poliennale di regione o areale.

L'INFORMATORE AGRARIO

www.informatoreagrario.it



Edizioni L'Informatore Agrario

Tutti i diritti riservati, a norma della Legge sul Diritto d'Autore e le sue successive modificazioni. Ogni utilizzo di quest'opera per usi diversi da quello personale e privato è tassativamente vietato. Edizioni L'Informatore Agrario S.r.l. non potrà comunque essere ritenuta responsabile per eventuali malfunzionamenti e/o danni di qualsiasi natura connessi all'uso dell'opera.