

## **Pomodoro da industria**

# *Sperimentazione varietale in Emilia-Romagna anno 2008*

**M. Dadomo - Azienda Agraria Sperimentale Stuard - Parma**  
**S. Cornali - Az. Agr. Sper. Stuard - Parma**  
**D. Tassi - Az. Sper. V. Tadini - Piacenza**  
**A. Innocenti - Az. Agr. Sper. M. Marani - Ravenna**  
**L. Sandei - Staz. Sper. Conserve Al. - Parma**  
**V. Tisselli - CRPV - Forlì**

# Pomodoro da industria - Confronto varietale 1° livello in epoca precoce - Anno 2008

Elaborazione cumulativa dei dati di 3 aziende

Aziende sperimentali: Azienda Agraria Sperimentale Stuard (PR) - Azienda Agraria Sperimentale Tadini (PC) - Azienda Agraria Sperimentale Marani (RA)

Località: S. Pancrazio (PR) - Gariga di Podenzano (PC) - Longastrino (RA)

Schema sperimentale: Parcelle non replicate con test ripetuti.

Coordinamento: CRPV Co-finanziamento: Regione Emilia-Romagna (L.R. 28/98)

CULTIVAR	Valore indice	Resistenze genetiche dichiarate	CARATTERISTICHE DELLA PIANTA					CARATTERISTICHE DELLA BACCA					RESISTENZE			Ciclo vegetativo (giorni)	ANALISI CHIMICHE			Giudizio globale
			Vigoria P:(5-1)	Stato fitosanitario P:(5-1)	Copertura frutti P:(5-1)	Fertilità P:(5-1)	Concentrazione maturaz. P:(5-1)	Carattere Jointless P:(1-2)	Modalità distacco P:(3=opt)	Consistenza P:(5-1)	Pezzatura P:(5-1)	Uniform. Coloraz. P:(5-1)	Scottature P:(5-1)	Spaccature P:(5-1)	Sovramaturazione P:(5-1)		Residuo ottico (°Brix)	pH	Colore Hunter (a/b)	
Notaro (ex Notorius)	61.3	VFFN Pto	4.2	3.7	3.8	4.7	3.3	1.0	2.5	4.2	3.8	4.5	4.2	4.5	4.4	103	5.51	4.32	2.24	3.7
Licobrix	60.0	VF2N Pto	4.2	3.7	4.1	4.7	3.5	1.0	3.0	4.7	3.7	4.3	3.5	4.7	3.9	105	5.61	4.42	2.48	3.6
Perfectpeel (test)	59.6	VF	4.2	3.8	4.0	4.2	4.3	1.0	3.3	4.3	3.5	4.6	4.0	4.3	4.3	102	5.26	4.33	2.43	3.5
ES 1106	59.6	VF2N TSWV	3.8	4.0	4.0	4.3	3.2	1.0	2.8	4.2	3.5	4.5	4.2	4.3	3.8	100	4.97	4.17	2.32	3.6
TO 1822	59.5	VdVa1 Fol1,2 (HR) Pst TSWV (IR)	4.2	3.8	4.0	4.5	4.0	1.0	3.3	4.3	3.5	4.3	3.5	4.3	3.9	106	5.73	4.20	2.52	3.5
Nemacrimson	58.7	VFFN Pto	3.8	3.7	4.1	4.0	3.6	1.0	3.3	4.4	4.0	4.3	3.9	4.5	4.3	101	5.11	4.46	2.46	3.4
Heinz 2206	58.2	VF	3.8	2.7	3.7	4.2	4.0	1.0	3.5	4.2	3.2	4.3	4.0	4.2	4.2	94	5.65	4.35	2.35	3.5
Lampo (test)	58.0	VF0,1 Pto N(r.i.)	4.1	3.8	4.0	4.2	3.6	1.0	3.3	4.1	3.3	4.3	4.2	4.0	3.9	101	5.21	4.30	2.44	3.4
Isi 25611	57.5	VFFN Pto	4.3	4.3	3.8	4.2	2.8	1.0	3.0	3.7	4.0	3.8	3.8	4.3	4.2	104	5.66	4.41	2.49	3.5
Gamlex (NPT 66)	57.0	VF1,2 N Pto	4.2	3.7	3.5	3.9	3.3	1.0	3.3	4.0	3.7	3.7	4.2	4.3	4.4	104	5.49	4.29	2.34	3.3
ES 1867	56.8	VF2 Pto	4.3	4.2	4.2	4.3	4.0	1.0	3.2	4.2	3.8	4.3	3.6	4.0	3.6	105	6.20	4.27	2.60	3.4
Isi 25533	56.6	VF0 Pto	4.0	3.3	4.1	4.0	4.0	1.0	3.7	4.1	3.8	4.5	4.2	4.0	3.7	105	5.91	4.38	2.51	3.4
Barbarossa	55.9	VF0,1 N Pto	4.3	4.0	4.1	4.0	3.3	1.0	3.3	4.3	4.2	4.3	4.0	4.2	3.8	101	5.35	4.25	2.29	3.3
ES 8606	55.2	VF2N Pto	4.3	4.0	4.1	4.0	3.5	1.0	2.8	3.7	3.5	4.3	3.9	3.5	3.5	103	5.18	4.37	2.56	3.3
Aragon (ES 6-05)	55.2	VdVa Fol0,1 Pto MiMjMa	3.7	3.0	3.2	3.8	4.2	1.0	3.7	4.2	3.2	4.5	4.0	4.0	3.3	97	5.37	4.29	2.26	3.4
UG 74005	55.0	VFFN Pto TSWV	3.7	2.9	3.5	4.2	3.4	1.0	3.2	4.3	3.5	4.7	3.7	3.7	3.8	99	4.90	4.38	2.45	3.2
Hypack (UG 1427)	54.4	VFFN Pto	4.2	3.8	3.8	4.1	3.5	1.0	3.3	4.2	4.3	4.2	4.1	4.3	3.3	100	5.68	4.35	2.48	3.3
Isi 26761	52.5	VFFN Pto	4.3	4.2	4.0	4.0	3.4	1.0	4.2	4.4	3.7	4.2	4.1	3.3	3.7	105	6.41	4.37	2.60	3.1
TO 1739	52.4	Va Vd Fol0,1	3.7	3.7	4.3	3.5	3.3	1.0	2.8	4.7	3.3	4.3	4.6	4.3	4.3	106	6.29	4.25	2.52	2.9
NPT 91	51.7	VFN Pto	3.5	3.3	3.8	4.2	3.6	1.0	3.0	4.0	3.8	3.8	3.7	4.0	3.0	100	5.51	4.25	2.36	3.1
UG Red	50.4	VFFN Pto	3.7	3.3	3.7	3.8	3.4	1.0	3.8	4.4	4.3	4.2	3.2	3.8	3.6	101	5.88	4.39	2.49	2.9
Brixsol	50.3	VFFN Pto TSWV	4.0	2.5	4.2	4.2	4.2	1.0	3.2	3.9	3.3	4.3	4.0	4.0	4.2	103	5.30	4.38	2.32	2.8
Orion	50.2	VdVa1 Fol1,2	4.2	3.7	4.1	4.1	3.3	1.0	3.3	3.5	3.5	4.0	3.8	4.5	3.6	104	5.36	4.24	2.37	2.9
Guadalete (test)	49.5	VF1,2 N Pto	3.9	3.1	3.9	3.8	4.0	1.0	3.4	4.0	3.4	4.4	3.9	4.3	3.9	99	6.07	4.25	2.39	2.8
Simbol (OL 7891)	48.3	VdVa1 Fol1,2 ToMV TSWV For	4.5	4.0	4.1	3.7	3.0	1.0	3.5	3.9	3.7	4.0	3.5	4.3	3.7	107	5.65	4.33	2.55	2.7
Tiziano	45.4	Pst, Fol0, VaVd, MaMiMj	4.3	3.5	4.2	3.7	2.6	1.0	2.8	4.5	4.3	3.8	4.0	3.5	3.2	102	4.73	4.38	2.71	2.4
<b>MEDIE</b>	<b>55.0</b>		<b>4.0</b>	<b>3.6</b>	<b>3.9</b>	<b>4.1</b>	<b>3.6</b>	<b>1.0</b>	<b>3.3</b>	<b>4.2</b>	<b>3.7</b>	<b>4.3</b>	<b>3.9</b>	<b>4.1</b>	<b>3.8</b>	<b>102</b>	<b>5.54</b>	<b>4.32</b>	<b>2.44</b>	<b>3.2</b>

Valore indice: Sommatoria dei punteggi (P) attribuiti per i singoli caratteri moltiplicati per un coefficiente ponderale (P) e per un coefficiente di ripetibilità calcolato (h2)

Legenda punteggi (P): Vigoria e pezzatura: da 5 (molto elevata) a 1 (molto scarsa)

Carattere jointless: 1 = presente; 2 = non presente; valori intermedi rivelano caratteristiche intermedie (es. carattere arthritic...)

Modalità distacco: 3=ottimale; 5 = distacco troppo agevole; 1=eccessiva resistenza al distacco; 2 e 4 = valori intermedi

Per tutti gli altri caratteri a punteggio: da 5 = situazione ottimale a 1 = situazione indesiderata

# Pomodoro da industria - Confronto varietale 1° livello in epoca tardiva - Anno 2008

Elaborazione cumulativa dei dati di 3 aziende

Aziende sperimentali: Azienda Agraria Sperimentale Stuard (PR) - Azienda Agraria Sperimentale Tadini (PC) - Azienda Agraria Sperimentale Marani (RA)

Località: S. Pancrazio (PR) - Gariga di Podenzano (PC) - Longastrino (RA)

Schema sperimentale: Parcelle non replicate con test ripetuti.

Coordinamento: CRPV Co-finanziamento: Regione Emilia-Romagna (L.R. 28/98)

CULTIVAR	Valore indice	Resistenze genetiche dichiarate	CARATTERISTICHE DELLA PIANTA					CARATTERISTICHE DELLA BACCA					RESISTENZE			Ciclo	ANALISI CHIMICHE			Giudizio globale
			Vigoria P:(5-1)	Stato fitosanitario P:(5-1)	Copertura frutti P:(5-1)	Fertilità P:(5-1)	Concentrazione maturaz. P:(5-1)	Carattere Jointless P:(1-2)	Modalità distacco P:(3=opt.)	Consistenza P:(5-1)	Pezzatura P:(5-1)	Uniform. Coloraz. P:(5-1)	Scottature P:(5-1)	Spaccature P:(5-1)	Sovramaturazione P:(5-1)	Ciclo vegetativo (giorni)	Residuo ottico (°Brix)	pH	Colore Hunter (a/b)	Punteggio Esperti P:(5-1)
CLX 38138 (Littano)	63.7	V FF N Pto X. (i)	4.5	4.0	4.0	4.2	3.8	1.0	3.3	3.9	4.0	4.7	4.1	4.5	3.8	105	5.60	4.30	2.55	3.7
Nun 2992	61.8	V F N(r.i.) Pto	4.5	3.9	4.0	4.6	4.0	1.0	3.8	4.5	3.5	4.4	4.5	4.5	4.3	102	5.03	4.35	2.52	3.6
NPT 63	61.7	V F1,2 N	3.7	4.0	4.3	4.0	3.5	1.0	3.8	4.3	3.5	4.2	4.0	4.0	4.2	101	5.62	4.31	2.62	3.4
Perfectpeel (test)	61.6	V F	4.2	3.8	4.3	4.1	4.1	1.0	3.2	4.2	3.5	4.4	4.3	4.4	4.4	98	4.90	4.31	2.46	3.7
Heinz 3402 (test)	61.4	V FF N C	4.4	3.8	4.0	4.3	3.8	1.0	3.2	4.4	3.5	4.5	4.0	4.2	4.3	102	5.25	4.37	2.54	3.6
Nun 0127 TP	61.3	V FF N Pto	4.3	3.9	3.9	4.2	3.4	1.0	3.2	4.2	3.3	4.0	3.9	4.7	4.2	100	5.01	4.34	2.62	3.6
Heinz 3406	60.3	V FF Eb C	4.3	4.0	4.5	4.5	3.3	1.0	3.5	4.0	3.3	3.9	4.4	4.8	4.3	103	4.94	4.43	2.50	3.7
UG 12605	59.7	V FF N Pto	4.2	4.0	4.3	4.2	3.2	1.0	3.5	4.3	4.0	3.8	4.3	4.7	4.3	108	5.07	4.36	2.64	3.5
UG 30805	59.2	V FF N Aa	4.2	3.7	4.1	4.0	3.8	1.0	3.7	4.3	3.8	4.0	4.2	4.7	4.5	99	4.28	4.31	2.56	3.5
DRI 8058	58.9	TSVW, Pst, Fol0, VaVd MaMiMj	4.5	4.0	4.1	4.3	4.2	1.0	3.5	4.6	4.3	3.8	4.2	4.3	4.1	105	4.77	4.35	2.51	3.5
Gamlex (NPT 66)	58.3	V F1,2 N Pto	4.2	4.0	4.2	4.4	3.8	1.0	2.8	3.7	3.8	3.9	4.3	4.3	4.0	103	4.81	4.30	2.52	3.4
ES 1307	58.1	V F2 N Pto	4.2	3.7	4.0	4.2	3.7	1.0	3.7	4.4	3.8	4.3	4.2	4.3	4.2	101	5.00	4.47	2.53	3.4
ES 707	57.6	V F2 N Pto Asc	4.3	3.9	4.3	4.2	3.3	1.0	3.7	4.5	4.2	4.0	4.5	4.2	3.7	107	4.81	4.34	2.43	3.4
PS 02431185	57.5	V F1,2 N Pto	4.3	3.8	4.2	4.0	3.8	1.0	3.7	4.2	4.0	4.3	3.6	4.3	3.6	102	4.61	4.31	2.55	3.3
Heinz 3506	57.1	V FF Bst C	4.3	3.6	3.8	3.8	3.2	1.0	3.8	4.0	3.3	4.6	4.1	4.7	3.8	105	5.06	4.29	2.58	3.2
Red Code	57.1	V FF N Pto TSWV	4.0	3.7	3.7	4.2	4.3	1.0	3.5	4.3	3.3	4.3	3.9	4.2	4.1	102	4.76	4.33	2.45	3.3
CLX 38160	56.5	V F1 Pto	3.8	4.0	3.8	4.0	3.4	1.0	3.0	4.3	4.0	4.5	4.3	4.3	4.2	100	5.05	4.40	2.61	3.2
ES 2907	56.2	V F2 N Pto	3.7	3.2	4.0	4.0	4.3	1.0	3.8	4.4	4.0	4.5	4.5	4.7	4.4	98	4.88	4.43	2.58	3.3
Peotec 1605	55.9	Va Vd Fol 0,1	4.2	3.0	4.0	3.2	3.7	1.0	3.3	4.5	3.0	4.3	3.5	4.0	4.2	96	5.19	4.34	2.47	3.1
Triple Red	55.6	V FF N Pto TSWV	3.8	3.5	3.7	4.0	3.7	1.0	3.5	3.8	3.5	3.9	4.2	4.0	3.9	105	5.82	4.29	2.46	2.9
ES 1107	54.3	V F2 N Pto	4.0	3.3	3.3	4.2	4.0	1.0	4.0	4.4	3.8	4.0	3.7	4.3	4.3	96	5.18	4.47	2.52	3.0
CLX 38159	53.5	V F1	3.0	3.7	3.7	4.1	4.2	1.0	4.2	4.2	4.3	4.3	3.8	4.5	3.8	95	4.35	4.36	2.61	3.1
Doppiopi (l.a.)	52.9	V FF	3.8	3.2	4.0	4.0	3.8	1.0	3.7	3.8	2.8	3.8	4.0	4.7	4.3	99	4.42	4.32	2.41	3.1
Isi 26772	52.4	V F0 N Pto	4.2	2.7	3.7	3.8	3.2	1.0	3.0	4.0	3.7	4.1	3.9	4.7	4.3	103	4.80	4.31	2.48	2.8
MEDIE	58.0		4.1	3.7	4.0	4.1	3.7	1.0	3.5	4.2	3.7	4.2	4.1	4.4	4.1	101	4.97	4.35	2.53	3.3

Valore indice: Sommatoria dei punteggi (P) attribuiti per i singoli caratteri moltiplicati per un coefficiente ponderale (P) e per un coefficiente di ripetibilità calcolato (h<sup>2</sup>)

Legenda punteggi (P): Vigoria e pezzatura: da 5 (molto elevata) a 1 (molto scarsa)

Carattere jointless: 1 = presente; 2 = non presente; valori intermedi rivelano caratteristiche intermedie (es. carattere arthritic...)

Modalità distacco: 3=ottimale; 5 = distacco troppo agevole; 1=eccessiva resistenza al distacco; 2 e 4 = valori intermedi

Per tutti gli altri caratteri a punteggio: da 5 = situazione ottimale a 1 = situazione indesiderata

**Pomodoro da industria - Confronto varietale 2° livello in epoca precoce - Anno 2008**

**Elaborazione cumulativa dei dati di 3 località**

Aziende sperimentali: Azienda Agraria Sperimentale Stuard (PR) - Azienda Agraria Sperimentale Tadini (PC) - Azienda Agraria Sperimentale Marani (RA)

Località: S. Pancrazio (PR) - Gariga di Podenzano (PC) - Longastrino (FE)

Schema sperimentale: Blocchi randomizzati con 3 repliche per località

Coordinamento: CRPV

Co-finanziamento: Regione Emilia-Romagna (L.R. 28/98)

CULTIVAR	Resistenze genetiche dichiarate	PRODUZIONE			PIANTA				BACCA					RESISTENZE			ANALISI CHIMICHE				
		Gradi residuo ottico (Kg/ha)	Commerciale (t/ha)	Commerciale/totale (%)	Ciclo medio (giorni)	Stato fito-sanitario P:(5-1)	Copertura frutti P:(5-1)	Lunghezza branche (cm)	Consistenza P:(5-1)	Uniformità colorazione P:(5-1)	Modalità distacco (3=ottimum)	Peso medio (g)	Assenza peduncoli P:(5-1)	Scottature P:(5-1)	Spaccature P:(5-1)	Sovramaturazione P:(5-1)	Residuo ottico (°Brix)	pH	Colore Hunter (a/b)	Contenuto in licopene (solo Parma) (mg/Kg)	Contenuto in licopene (solo Parma) (mg/Kg S.S.)
<b>UG Early</b> (UG 5102)	<i>VFFN Pto</i>	4,236 A	72.2 A	82.0 A	99 A	4.1	4.0	77 A	4.0	4.6	3.3	59 B	3.9	3.9	4.3	3.7	5.89 A	4.41 A	2.51	117	1960
<b>Isi 24458</b>	<i>VF0 Pto</i>	3,893 A	71.3 A	79.0 A	102 A	3.6	4.0	84 A	4.3	4.7	3.2	59 B	5.0	3.9	4.7	4.0	5.46 A	4.31 A	2.58	108	1739
<b>Safaix</b> (NPT 64)	<i>VF1,2 N Pto</i>	3,861 A	76.7 A	79.1 A	102 A	3.7	4.0	79 A	4.0	4.2	3.2	72 A	5.0	3.5	4.1	3.9	5.05 A	4.28 A	2.46	102	1809
<b>PX 02301251</b>	<i>VF0,1 N Pto</i>	3,805 A	70.4 A	83.1 A	102 A	3.8	3.8	82 A	4.1	4.5	3.4	53 B	5.0	3.6	4.4	3.9	5.40 A	4.29 A	2.51	114	1827
<b>Heinz 7204</b>	<i>VFFN Pto</i>	3,781 A	69.7 A	82.0 A	103 A	3.5	3.4	86 A	4.2	4.4	3.1	59 B	5.0	3.7	4.5	4.1	5.44 A	4.19 A	2.70	123	1981
<b>Lampo</b>	<i>VF0,1 N (r.i.) Pto</i>	3,733 A	70.3 A	81.6 A	102 A	3.8	3.9	77 A	4.0	4.8	3.1	54 B	4.7	4.0	4.2	4.0	5.31 A	4.35 A	2.41	121	2188
<b>Najal</b>	<i>VF2 N</i>	3,707 A	64.4 A	75.3 B	104 A	3.8	3.9	76 A	4.4	4.5	3.4	64 A	5.0	3.8	4.4	4.0	5.76 A	4.23 A	2.49	115	1939
<b>Barone Rosso</b>	<i>VF0,1 N (r.i.) Pto</i>	3,330 A	55.6 B	71.4 B	105 A	4.3	4.0	84 A	4.1	4.7	3.3	68 A	5.0	4.0	4.5	4.1	5.98 A	4.28 A	2.54	125	2026
<b>Guadalete (test)</b>	<i>VF1,2 N Pto</i>	3,260 A	56.3 B	74.9 B	100 A	3.4	3.4	84 A	4.2	4.4	3.0	59 B	5.0	3.8	4.4	3.9	5.78 A	4.29 A	2.48	107	1677
Media		3,734	67.4	78.7	102	3.8	3.8	81	4.1	4.5	3.2	61	4.8	3.8	4.4	4.0	5.56	4.29	2.52	115	1905
Significatività località		*	*	**	**	-	-	n.s.	-	-	-	**	-	-	-	-	n.s.	**	*	-	-
Significatività varietà		*	**	**	**	-	-	*	-	-	-	**	-	-	-	-	**	**	n.s.	-	-
Significatività località x varietà		*	n.s.	*	*	-	-	n.s.	-	-	-	*	-	-	-	-	**	n.s.	n.s.	-	-

Significatività: (\*\*): P=0,01; (\*): P=0,05; (n.s.)= non significativa; (-) = non calcolato

Scott-Knott's test (P=0.05)

**Pomodoro da industria - Confronto varietale 2° livello in epoca tardiva - Anno 2008**

**Elaborazione cumulativa dei dati di 3 località**

Aziende sperimentali: Azienda Agraria Sperimentale Stuard (PR) - Azienda Agraria Sperimentale Tadini (PC) - Azienda Agraria Sperimentale Marani (RA)

Località: S. Pancrazio (PR) - Gariga di Podenzano (PC) - Longastrino (FE)

Schema sperimentale: Blocchi randomizzati con 3 repliche per località

Coordinamento: CRPV

Co-finanziamento: Regione Emilia-Romagna (L.R. 28/98)

CULTIVAR	Resistenze genetiche dichiarate	PRODUZIONE			PIANTA				BACCA					RESISTENZE			ANALISI CHIMICHE				
		Gradi residuo ottico Kg/ha	Commerciali (t/ha)	Commerciale/totale (%)	Ciclo medio (giorni)	Stato fitosanitario P:(5-1)	Copertura frutti P:(5-1)	Lunghezza branche (cm)	Consistenza P:(5-1)	Uniformità coloraz. P:(5-1)	Modalità distacco o (3=optimum)	Peso medio (g)	Assenza peduncoli P:(5-1)	Scottature P:(5-1)	Spaccature P:(5-1)	Sovramaturazione P:(5-1)	Residuo ottico (°Brix)	pH	Colore Hunter (a/b)	Contenuto in licopene (solo Parma) (mg/Kg)	Contenuto in licopene (solo Parma) (mg/Kg S.S.)
Wally Red (ES 31-05)	V F0,1 N Pto	4,476	114.0 A	84.1 A	107 A	3.9	4.2	94 A	4.2	4.5	3.3	60 A	5.0	4.2	4.4	3.8	4.66 A	4.28 B	2.41 A	100	2049
Caliendo	V F2 Aa	4,431	110.8 A	85.5 A	105 A	3.8	4.0	92 A	4.1	4.2	3.6	54 A	5.0	4.0	4.4	4.2	4.70 A	4.29 B	2.49 A	111	2198
Nun 0104	V FF N(r.i.) Pto	4,346	113.2 A	82.2 A	108 A	4.0	4.3	94 A	4.2	4.2	3.2	59 A	5.0	4.2	4.4	4.3	4.72 A	4.22 B	2.40 A	97	1988
Perfectpeel (test)	V F	4,176	112.8 A	84.6 A	102 A	4.0	4.2	85 A	4.1	4.4	3.2	56 A	5.0	4.2	4.7	4.4	4.38 A	4.26 B	2.48 A	104	2306
Nerman	V F2 N	4,170	105.1 A	84.9 A	108 A	3.8	4.2	97 A	4.2	4.0	3.3	55 A	5.0	3.8	4.2	3.8	4.69 A	4.25 B	2.58 A	110	2236
Foster (Isi 23259)	V F0,1 Pto TSWV	4,125	106.4 A	80.8 A	105 A	3.6	4.1	90 A	4.3	4.4	3.2	61 A	5.0	4.2	4.6	4.2	4.80 A	4.27 B	2.44 A	104	2019
UG 3002	V FF N Aa	4,104	106.0 A	84.6 A	107 A	4.0	4.0	90 A	4.1	4.4	3.3	56 A	5.0	4.1	4.4	4.2	4.56 A	4.34 A	2.56 A	105	2011
ES 24-06	V F2 N	4,034	103.9 A	82.7 A	104 A	4.0	4.2	90 A	4.2	4.3	2.9	58 A	5.0	4.1	4.7	4.2	4.74 A	4.23 B	2.39 A	102	2024
Vulcan (Nun 0041)	V F0,1 N Pto	4,033	99.7 A	86.0 A	106 A	3.8	4.1	97 A	4.2	4.1	3.4	61 A	5.0	3.8	4.6	4.0	4.68 A	4.32 A	2.45 A	110	2056
Jeirex (UG 5202)	V FF N Pto	4,033	96.6 A	82.7 A	106 A	4.0	4.0	89 A	4.1	4.3	3.5	55 A	5.0	4.0	4.6	4.1	5.03 A	4.29 B	2.51 A	117	2321
Tomyred (TO 1420)	V FF N Pto	3,986	99.3 A	83.9 A	101 A	3.6	4.1	85 A	4.1	4.3	3.4	58 A	5.0	3.9	4.4	4.1	4.80 A	4.28 B	2.49 A	108	2264
Frigio (ES 34-04)	V F N	3,878	107.6 A	81.7 A	106 A	4.0	4.2	92 A	4.3	4.5	3.5	63 A	5.0	3.8	4.5	3.9	4.43 A	4.35 A	2.42 A	99	2297
Power (Isi 29654)	V F0,1 N Pto	3,685	108.3 A	83.2 A	103 A	3.7	4.1	86 A	4.0	3.6	3.4	60 A	5.0	4.1	4.6	4.2	4.05 A	4.37 A	2.44 A	108	2438
Media		4,114	106.4	83.6	105	3.9	4.1	91	4.2	4.2	3.3	58	5.0	4.0	4.5	4.1	4.64	4.29	2.47	106	2170
Significatività località		**	**	**	**	-	-	**	-	-	-	**	-	-	-	-	*	*	**	-	-
Significatività varietà		n.s.	*	**	**	-	-	**	-	-	-	**	-	-	-	-	**	**	**	-	-
Significatività località x varietà		n.s.	n.s.	**	**	-	-	n.s.	-	-	-	n.s.	-	-	-	-	n.s.	n.s.	n.s.	-	-

Significatività: (\*\*): P=0,01; (\*): P=0,05; (n.s.)= non significativa; (-) = non calcolato

Scott-Knott's test (P=0.05)

**Legenda resistenze genetiche:**

Aa = Alternaria alternata; Bst = Xanthomonas vesicatoria; Bw = Ralstonia solanacearum; C = Clavibacter michiganensis; Eb = Alternaria solani; F0 = Fusarium oxysporum f.sp. 0; F1 = Fusarium razza 1; F2 = Fusarium razza 2; F1,2 = Fusarium razze 1 e 2; Fol = Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici; For = Fusarium oxysporum f.sp. radicis lycopersici; MaMiMj = Meloidogine arenaria, incognita, javanica; N = Nematodi; Pto = Pseudomonas syringae pv. tomato; TMV = Tomato Mosaic Virus; TSWV = Tomato Spotted Wilt Virus (Virus Avvizzimento Maculato Pomodoro); V = Verticillium; Va = Verticillium alboatrum; Vd = Verticillium dahliae; r.i.=resistenza intermedia

Azienda Agraria Sperimentale Stuard - Pomodoro da industria

Confronto varietale in epoca precocissima (trapianto 12 aprile - anno 2008)

Azienda: Boni  
 Località: S.Pancrazio (PR)  
 Responsabile: Mario Dadomo **Varietà in ordine di gradi di residuo ottico ad ettaro**  
 Schema sperimentale: Blocchi randomizzati con 2 ripetizioni

CULTIVAR	PRODUZIONE			PIANTA				BACCA					RESISTENZE			ANALISI CHIMICHE		
	Gradi residuo ottico (Kg/ha)	Commerciale (t/ha)	Commerciale/totale (%)	Ciclo medio (giorni)	Stato fitosanitario P:(5-1)	Copertura frutti P:(5-1)	Lunghezza branche (cm)	Consistenza P:(5-1)	Uniformità colorazione P:(5-1)	Modal. distac. (3=opt.)	Peso medio (g)	Assenza Peduncoli P:(5-1)	Scottature P:(5-1)	Spaccature P:(5-1)	Sovramaturazione P:(5-1)	Residuo ottico (°Brix)	pH	Colore Hunter (a/b)
<b>TO 1899</b>	4,600	82.7	80.6	109	4.2	4.2	83.7 A	4.2	4.9	3.0	54.5	5.0	4.3	4.9	3.7	5.56 A	4.31	2.31
<b>H 2206</b>	4,564	80.5	83.4	109	3.6	3.2	72.7 B	4.4	4.9	3.0	45.6	4.7	3.9	4.8	3.9	5.67 A	4.23	2.37
<b>Brixsol</b>	4,306	78.5	83.1	109	3.7	3.3	72.1 B	4.0	5.0	3.0	59.2	5.0	3.7	4.9	3.5	5.49 A	4.30	2.38
<b>UG 74005 (Red Canner)</b>	4,260	80.6	83.1	111	3.8	3.6	72.4 B	4.0	5.0	3.0	52.4	5.0	4.0	5.0	3.6	5.29 B	4.36	2.36
<b>TO 1861</b>	4,192	79.5	85.4	109	4.1	3.9	79.7 A	4.1	4.0	2.8	60.5	5.0	3.8	4.5	3.4	5.27 B	4.26	2.33
<b>Lampo (test)</b>	3,886	80.4	85.7	110	4.0	4.0	77.7 A	4.2	5.0	3.0	51.3	4.8	4.2	5.0	3.7	4.84 C	4.31	2.37
<b>Proc. 715</b>	3,840	67.3	80.5	112	4.4	4.3	71.3 B	4.0	5.0	3.0	48.5	5.0	4.7	5.0	3.8	5.70 A	4.31	2.42
Media	4,236	78.5	83.1	110	4.0	3.8	75.6	4.1	4.8	3.0	53.1	4.9	4.1	4.9	3.7	5.40	4.30	2.36
Significatività	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	-	-	*	-	-	-	n.s.	-	-	-	-	**	n.s.	n.s.