

OI **POMODORO**
DA INDUSTRIA
NORD ITALIA



Studio delle attitudini produttive e di trasformazione di nuove varietà di pomodoro da industria per rispondere alle esigenze competitive di filiera

Confronto varietale di I° livello in epoca tardiva 2016

Fontana (PR), Gariga (PC), Longastrino (FE), Voghera (PV)



Progetto: Studio delle attitudini produttive e di trasformazione di nuove varietà di pomodoro da industria per rispondere alle esigenze competitive di filiera.

Prova: **Confronto varietale di 1° livello in epoca tardiva 2016**
 Schema sperimentale: **Parcelle replicate**
 Aziende sperimentali: **Tadini (PC); Stuard (PR); Cisa Mario Neri (BO); CadirLab (AL)**
 Località: **Emilia-Romagna e Lombardia**
 Coordinamento: **OI Pomodoro da Industria Nord Italia**
 Oggetto: **Elenco varietà in prova e legenda punteggi**

<i>N°</i>	<i>Codice</i>	<i>Nome</i>	<i>Ditta</i>	<i>Resistenze dichiarate</i>
1	T	Edison (ES 6411)	Esasem	V, FF, P
2	T	Heinz 1307	Heinz-Furia	VFFNASEbX
3	T	Heinz 1418	Heinz-Furia	V, Fol:0-1, N, P, Cm, Eb, Xv
4	T	Heinz 1550	Heinz-Furia	VFFN
5	T	Heinz 3402 (test)	Heinz-Furia	V, FF, N, P, S,
6	T	Isi 23804	Isi Sementi	(HR) Fol: 0,1/Va:0/Vd:0; (IR) Ma/Mi/Mj
7	T	Nun 00220 Top	Nunhems	Va, Vd, Fol: 0,1; Pst:0
8	T	RCX-121418/15	Raci Sementi	VFFFNPSw
9	T	Red Valley (t.a.)	Esasem	V, FF, N, P
10	T	SS 1024	Seno Seed	Va, Vd,/Fol 1,2/ Pst/ Ma, Mi, Mj
11	T	Tauraso	Tera Seeds	(HR) Fol. 0; Va:0, Vd:0; Pst (IR) Pi; Ma, Mi, Mj
12	T	UG 11227	United Genetics	HR/IR: V, Fol 0-1, N, Pi
13	T	UG 19806	United Genetics	HR/IR: V, Fol 0-1, N, Pst

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

Progetto: Studio delle attitudini produttive e di trasformazione di nuove varietà di pomodoro da industria per rispondere alle esigenze competitive di filiera

Prova: Confronto varietale di 1° livello in epoca tardiva 2016

Schema sperimentale: Parcelle replicate

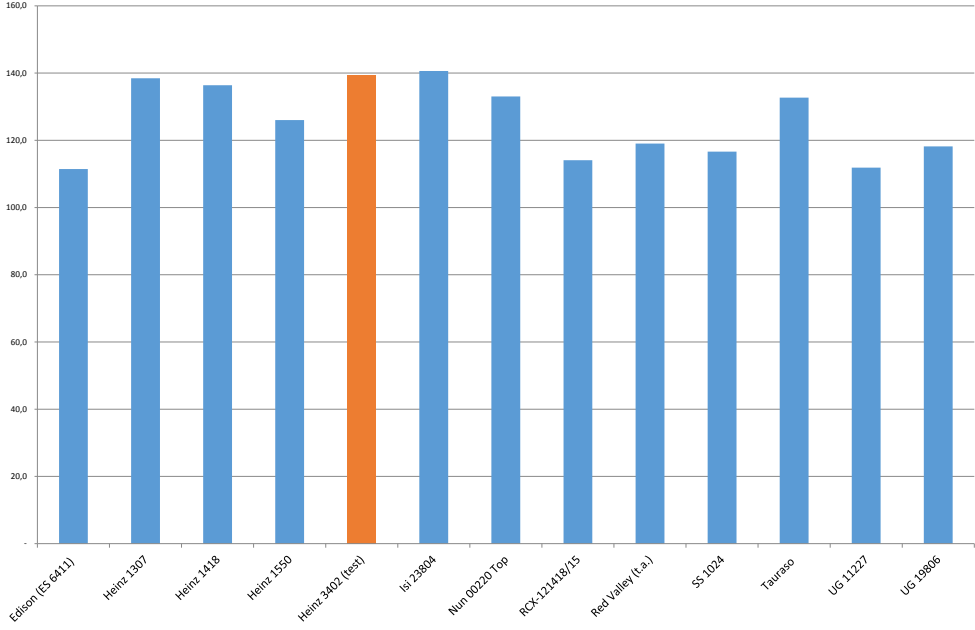
Aziende sperimentali: Tadini (PC); Stuard (PR); Cisa Mario Neri (BO); CadirLab (AL)

Località: Emilia-Romagna e Lombardia

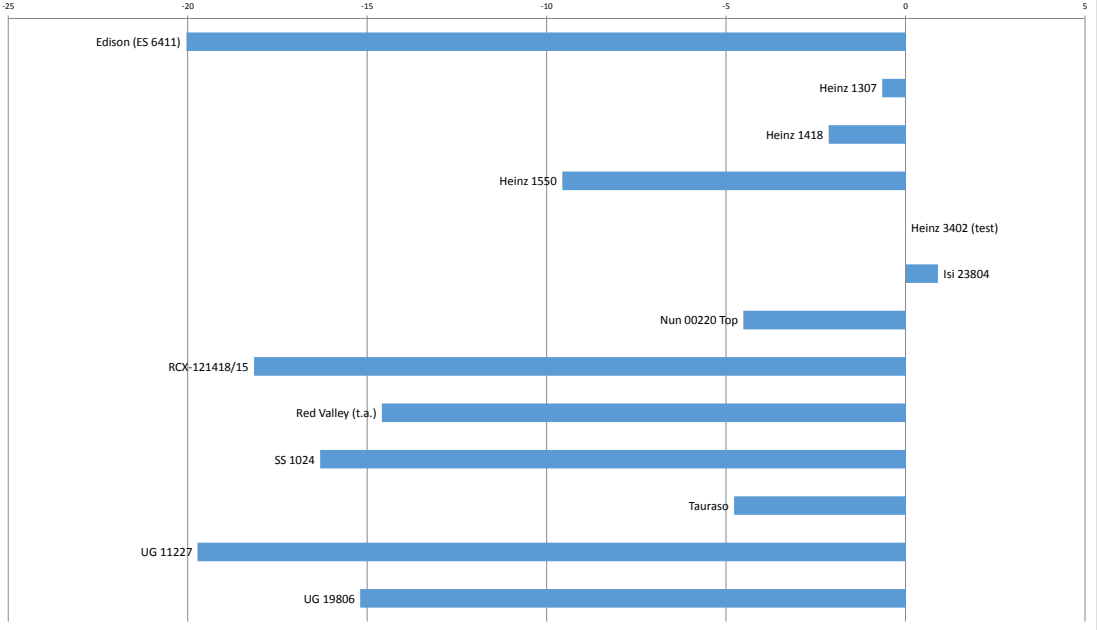
Coordinamento: OI Pomodoro da Industria Nord Italia

CULTIVAR	Giudizio complessivo		CARATTERISTICHE PIANTA						CARATTERISTICHE BACCA					RESISTENZE			ANALISI CHIMICHE		
	Valore indice	Punteggio Esperti P: (5-1)	Ciclo colturale (n° giorni)	Vigoria P:(5-1)	Stato fitosanitario P:(5-1)	Copertura frutti P:(5-1)	Fertilità P:(5-1)	Concentrazione maturazione P:(5-1)	Carattere Jointless P:(1-2)	Modalità distacco P:(3=ottimale)	Consistenza P:(5-1)	Pezzatura P:(5-1)	Uniformità colorazione P:(5-1)	Scottature P:(5-1)	Spaccature P:(5-1)	Sovramaturazione P:(5-1)	Residuo ottico (°Brix)	pH	Colore Hunter (a/b)
Edison (ES 6411)	111,4	3,1	103	3,5	3,0	3,0	3,7	4,0	1,0	3,4	3,5	3,8	3,9	3,4	4,1	3,4	4,65	4,45	2,27
Heinz 1307	138,4	3,6	106	4,0	3,8	3,7	3,6	3,8	1,0	3,1	4,0	3,7	4,0	4,1	4,4	4,1	5,94	4,51	2,27
Heinz 1418	136,4	3,7	106	4,4	3,9	4,0	4,1	3,4	1,0	3,3	4,2	3,6	4,2	4,0	4,6	4,1	5,27	4,37	2,31
Heinz 1550	126,0	3,4	108	3,8	3,4	3,5	3,7	3,7	1,0	3,3	3,6	3,6	4,1	3,9	4,0	3,6	5,39	4,39	2,27
Heinz 3402 (test)	139,4	3,9	105	4,0	3,7	3,5	4,1	3,7	1,0	3,3	4,2	3,5	4,1	4,0	4,5	4,3	5,08	4,40	2,30
Isi 23804	140,6	3,8	108	4,2	3,9	4,2	3,8	3,3	1,0	3,1	4,0	3,8	4,0	4,2	4,3	4,0	5,53	4,34	2,30
Nun 00220 Top	133,1	3,7	106	3,8	3,3	3,5	4,0	3,8	1,0	2,8	4,0	3,7	4,2	4,2	4,3	4,1	5,04	4,38	2,30
RCX-121418/15	114,1	2,9	108	3,7	3,0	3,2	3,4	3,5	1,0	3,1	3,5	4,1	3,9	3,8	4,2	3,3	5,16	4,39	2,27
Red Valley (t.a.)	119,0	3,2	106	3,6	3,1	3,3	4,0	3,6	1,0	3,1	3,6	3,9	4,0	3,6	4,2	3,4	5,12	4,43	2,29
SS 1024	116,6	2,8	106	3,8	3,1	3,3	3,5	4,0	1,0	3,2	3,6	3,8	4,0	3,6	3,9	3,3	5,50	4,44	2,28
Tauraso	132,7	3,8	108	3,8	3,8	3,6	3,9	3,8	1,0	3,2	3,8	3,8	4,3	4,0	4,4	3,8	5,31	4,52	2,28
UG 11227	111,9	3,3	106	3,5	3,5	3,5	3,5	3,8	1,0	3,0	3,5	3,5	4,2	3,7	4,3	3,4	4,50	4,28	2,29
UG 19806	118,2	3,0	108	4,1	3,5	3,5	3,3	3,2	1,0	3,1	3,7	3,8	3,9	3,9	4,0	3,6	5,30	4,39	2,30
Medie	126,0	3,4	106	3,9	3,5	3,5	3,7	3,7	1,0	3,1	3,8	3,7	4,0	3,9	4,2	3,7	5,21	4,41	2,29

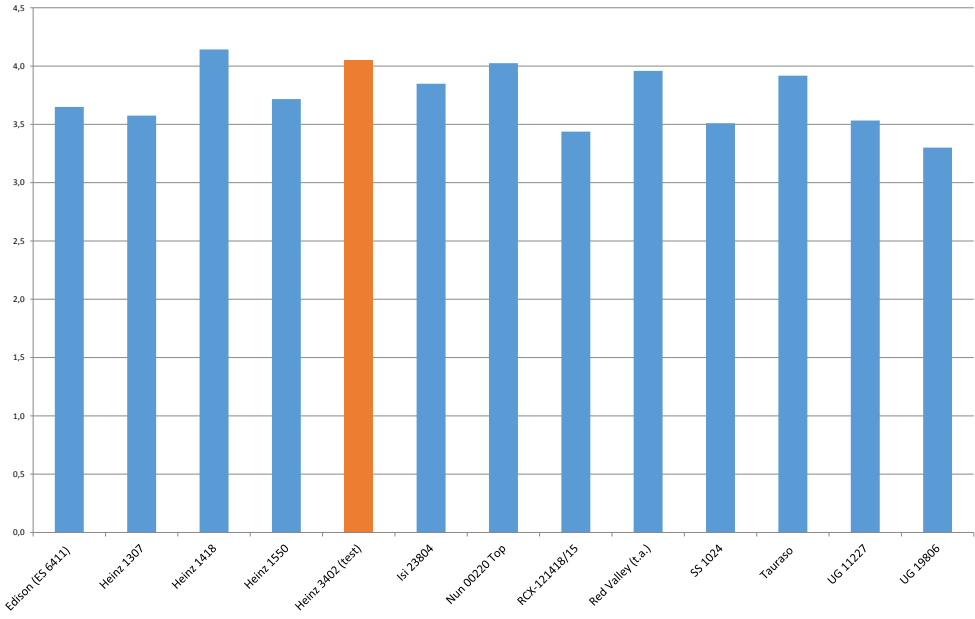
Valore indice



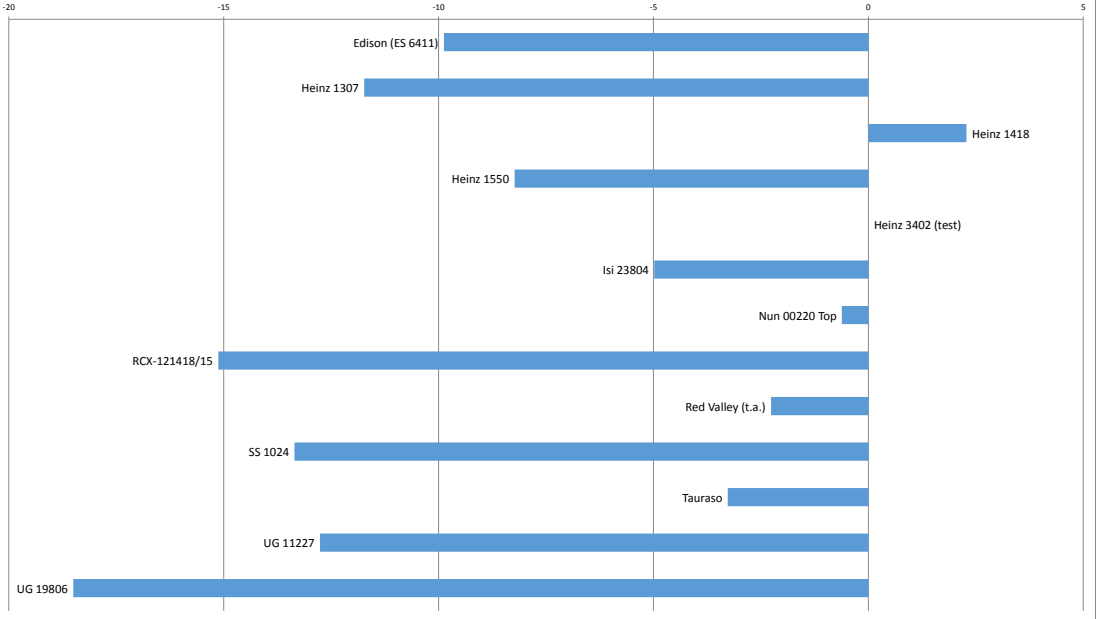
Valore indice rispetto al testimone



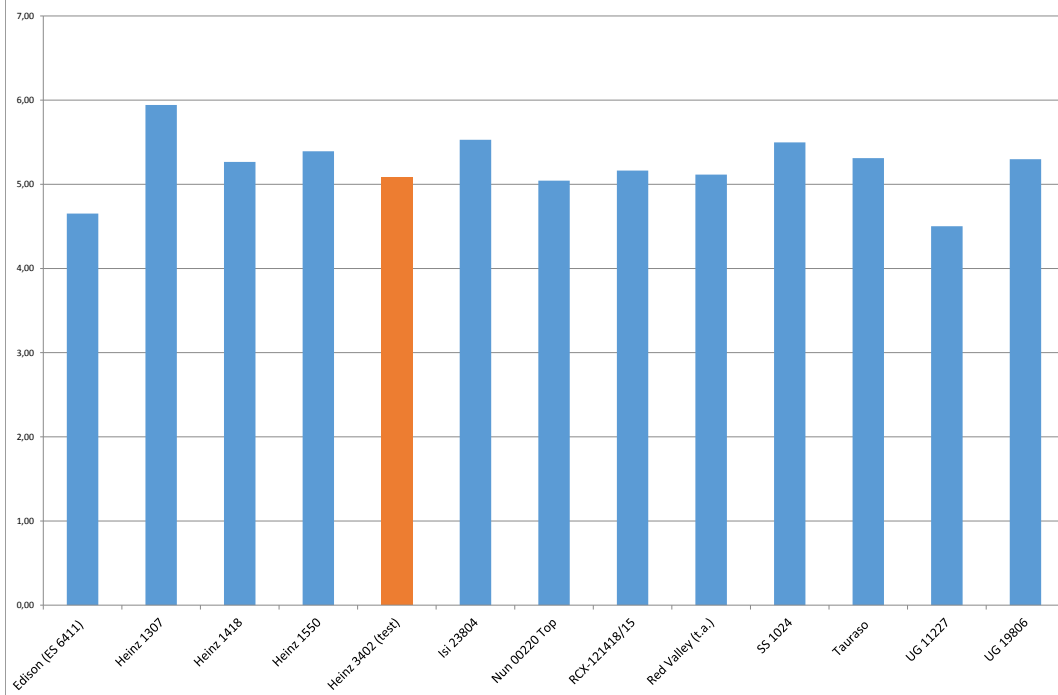
Fertilità



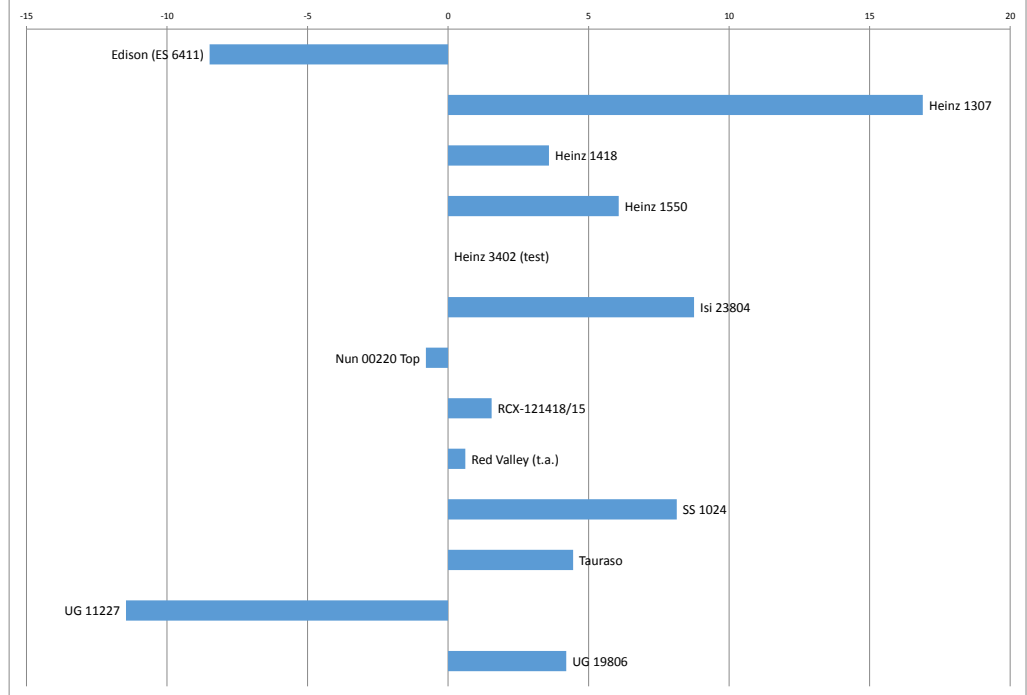
Fertilità rispetto al testimone



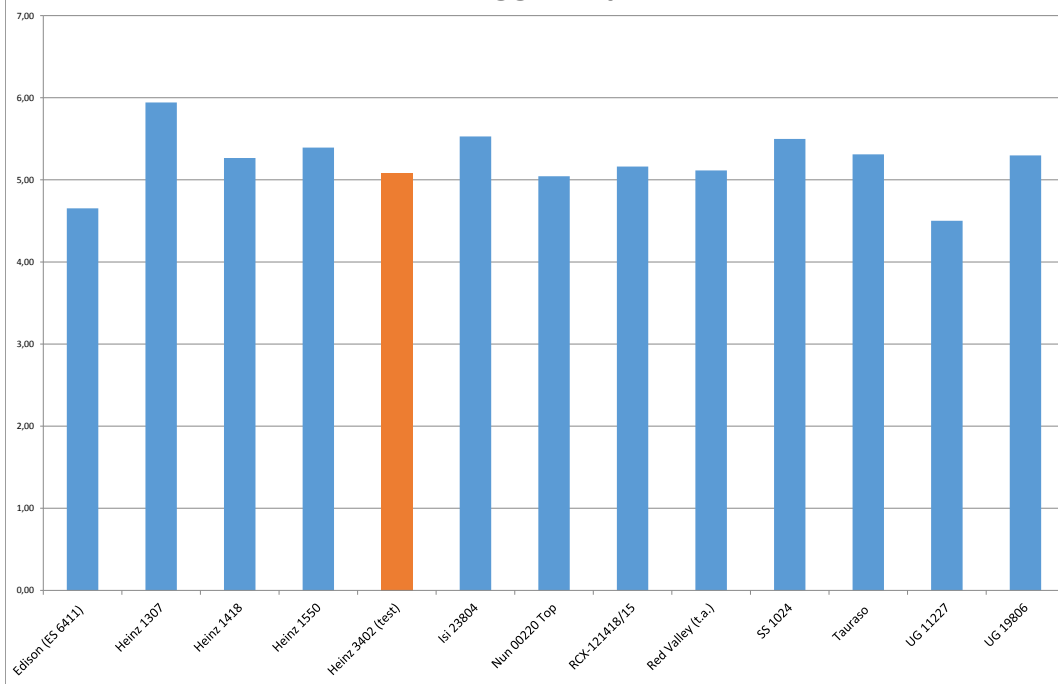
Residuo rifrattometrico (°Brix)



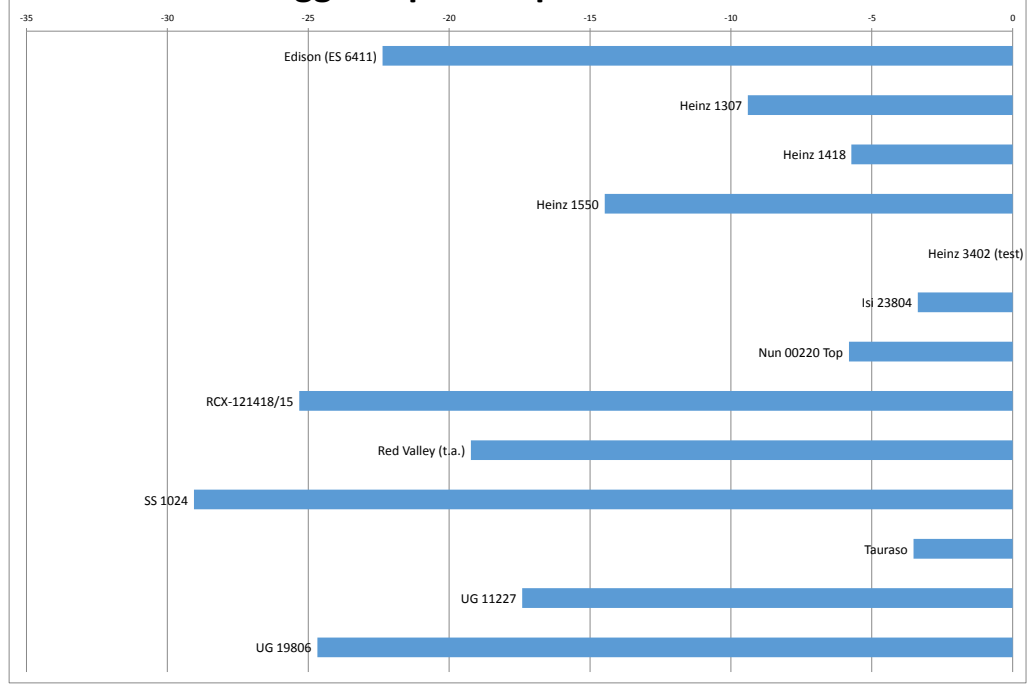
Residuo rifrattometrico rispetto al testimone



Punteggio esperti



Punteggio esperti rispetto al testimone



Progetto: Studio delle attitudini produttive e di trasformazione di nuove varietà di pomodoro da industria per rispondere alle esigenze competitive di filiera.

Prova: **Confronto varietale di 1° livello in epoca tardiva 2016**

Schema sperimentale: **Parcelle replicate**

Azienda sperimentale: **Stuard**

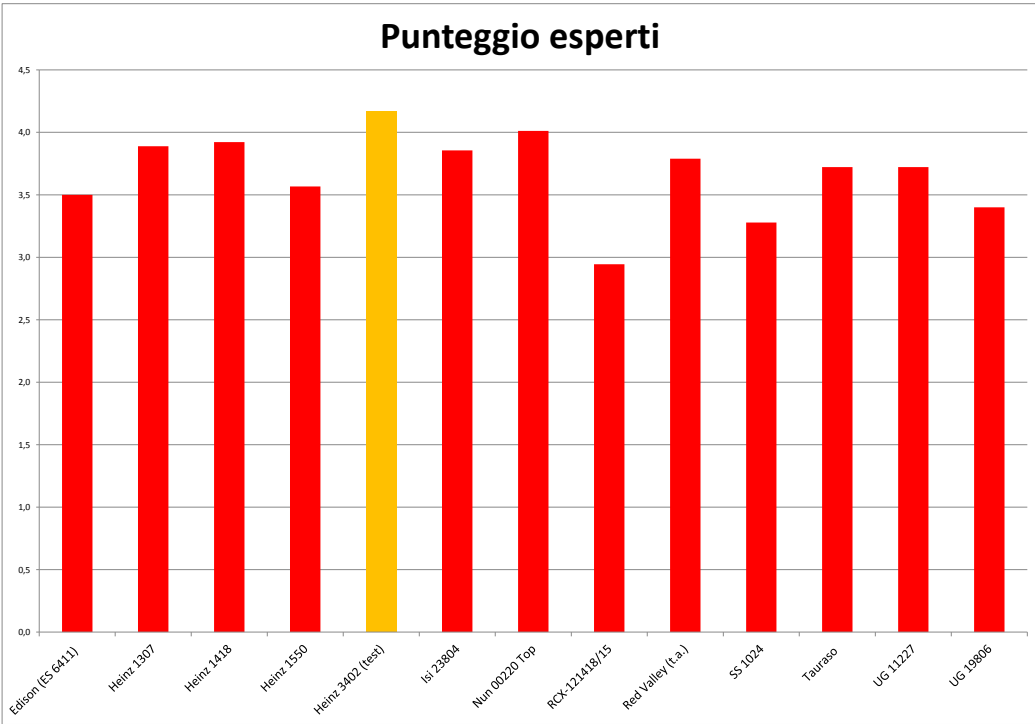
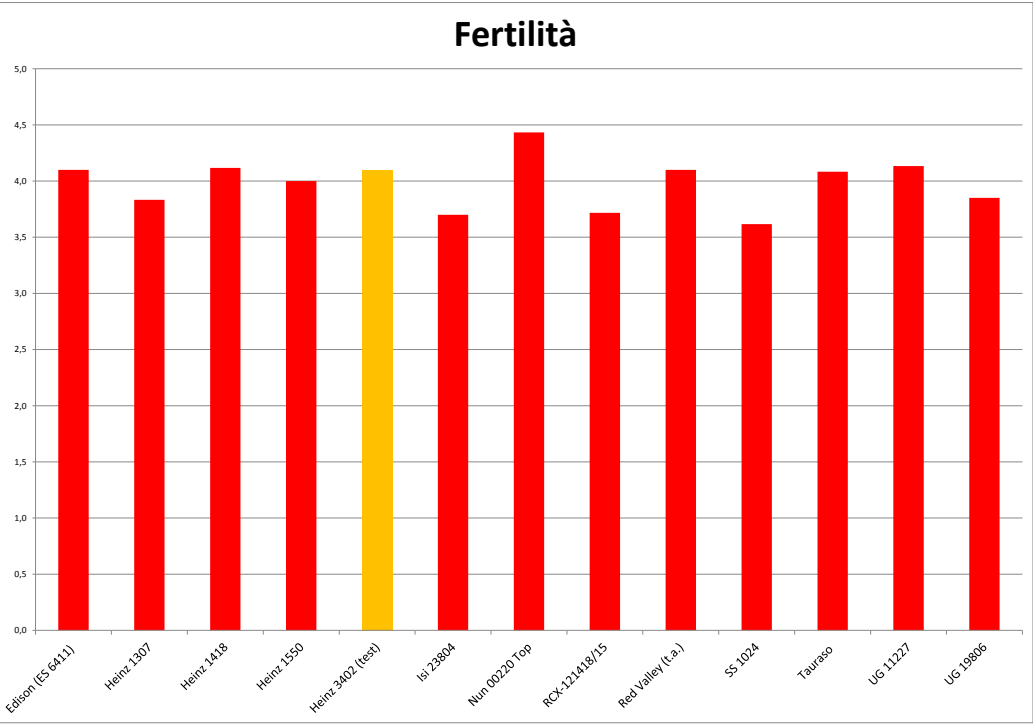
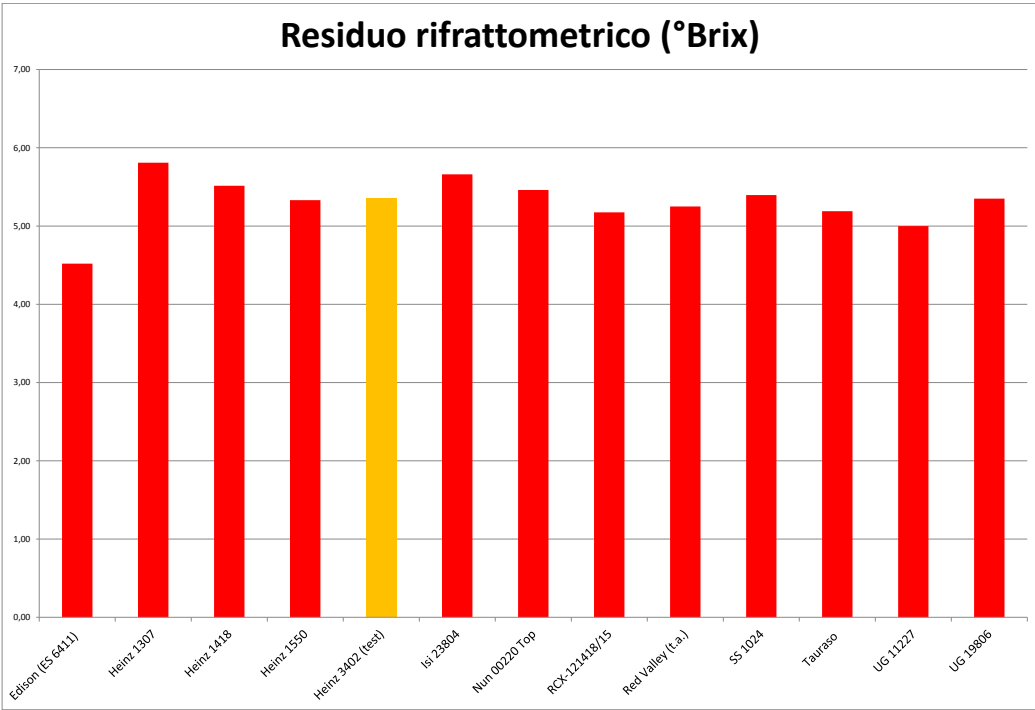
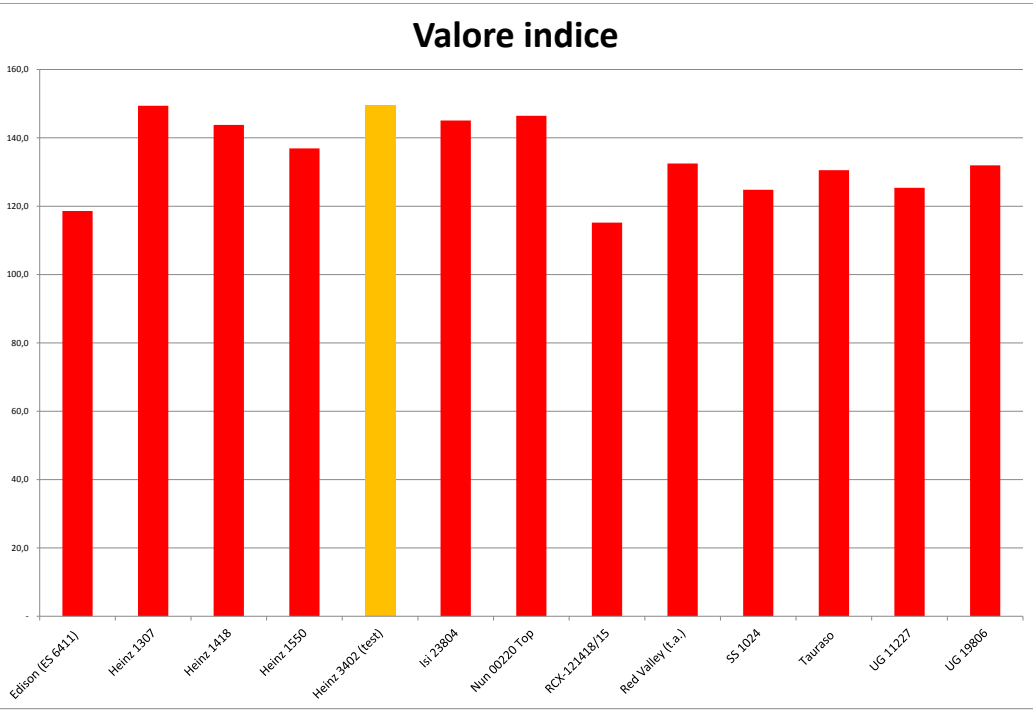
Azienda agricola: **Pizzacchera SS**

Località: **Fontana (PR)**

Data trapianto: **25 maggio 2016**

Coordinamento: **OI Pomodoro da Industria Nord Italia**

CULTIVAR	Giudizio complessivo		CARATTERISTICHE PIANTA						CARATTERISTICHE BACCA					RESISTENZE			ANALISI CHIMICHE		
	Valore indice	Punteggio Esperti P: (5-1)	Ciclo colturale (n° giorni)	Vigoria P:(5-1)	Stato fitosanitario P:(5-1)	Copertura frutti P:(5-1)	Fertilità P:(5-1)	Concentrazione maturazione P:(5-1)	Carattere Jointless P:(1-2)	Modalità distacco P:(3=ottimale)	Consistenza P:(5-1)	Pezzatura P:(5-1)	Uniformità colorazione P:(5-1)	Scottature P:(5-1)	Spaccature P:(5-1)	Sovramaturazione P:(5-1)	Residuo ottico (°Brix)	pH	Colore Hunter (a/b)
Edison (ES 6411)	118,6	3,5	104	3,9	3,9	3,6	4,1	4,0	1,0	3,0	3,8	4,6	4,4	4,2	3,9	3,5	4,52	4,38	2,24
Heinz 1307	149,4	3,9	108	4,4	4,6	4,4	3,8	4,2	1,0	3,0	4,3	4,0	4,9	4,8	4,7	4,4	5,81	4,48	2,23
Heinz 1418	143,8	3,9	107	4,7	4,6	4,2	4,1	3,7	1,0	3,0	4,0	3,9	5,0	4,5	5,0	4,2	5,52	4,39	2,26
Heinz 1550	136,9	3,6	108	4,2	4,0	4,0	4,0	4,0	1,0	3,0	3,9	4,0	4,8	4,3	4,0	4,1	5,33	4,33	2,25
Heinz 3402 (test)	149,5	4,2	107	4,1	4,2	4,0	4,1	4,0	1,0	3,0	4,4	3,7	4,7	4,7	4,4	4,3	5,35	4,37	2,22
Isi 23804	145,1	3,9	108	4,2	4,1	4,1	3,7	3,7	1,0	3,0	4,1	4,0	4,8	4,7	4,3	4,0	5,66	4,30	2,27
Nun 00220 Top	146,4	4,0	108	4,1	4,0	4,2	4,4	4,0	1,0	3,0	4,2	3,9	4,8	4,8	4,4	4,1	5,46	4,34	2,26
RCX-121418/15	115,2	2,9	109	4,5	3,6	3,9	3,7	3,8	1,0	3,0	3,6	4,5	4,2	3,9	3,8	3,1	5,18	4,31	2,24
Red Valley (t.a.)	132,5	3,8	108	4,1	4,0	3,9	4,1	3,7	1,0	3,0	4,0	4,4	4,6	4,3	4,3	3,5	5,25	4,40	2,30
SS 1024	124,8	3,3	108	4,6	3,9	3,7	3,6	3,9	1,0	3,0	3,6	4,6	4,4	4,2	3,8	3,3	5,40	4,41	2,23
Tauraso	130,5	3,7	109	4,4	4,2	4,0	4,1	3,3	1,0	3,0	3,7	4,0	4,5	4,3	4,1	3,6	5,19	4,38	2,22
UG 11227	125,4	3,7	107	4,0	4,5	4,5	4,1	3,5	1,0	3,0	3,4	3,8	5,0	4,8	4,7	3,5	5,00	4,40	2,23
UG 19806	132,0	3,4	108	4,8	4,2	4,0	3,9	3,6	1,0	3,0	4,1	4,5	4,7	4,3	4,1	3,7	5,35	4,37	2,21
Medie	134,6	3,7	108	4,3	4,1	4,0	4,0	3,8	1,0	3,0	3,9	4,1	4,7	4,4	4,3	3,8	5,31	4,37	2,24



Progetto: Studio delle attitudini produttive e di trasformazione di nuove varietà di pomodoro da industria per rispondere alle esigenze competitive di filiera.

Prova: **Confronto varietale di 1° livello in epoca tardiva 2016**

Schema sperimentale: **Parcelle replicate**

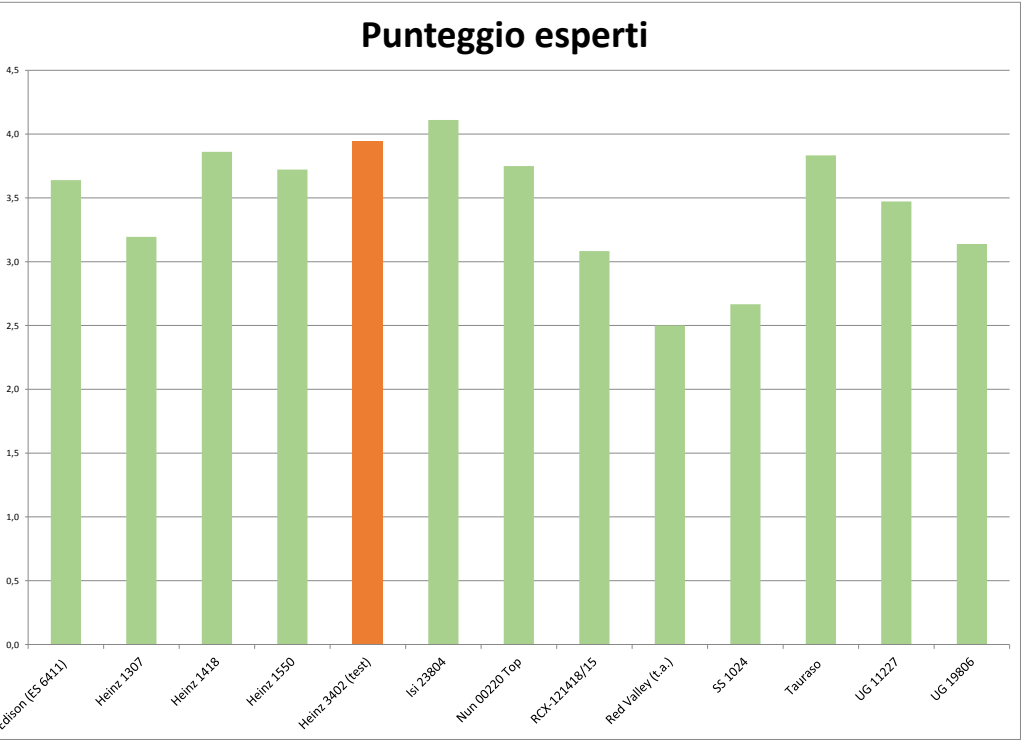
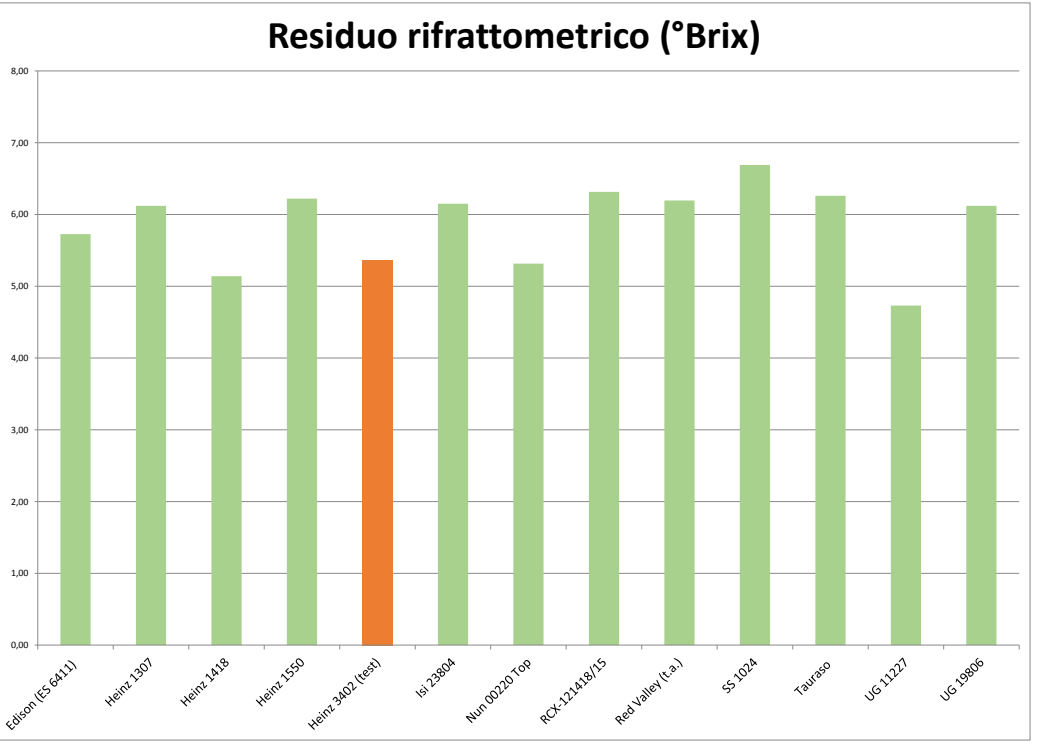
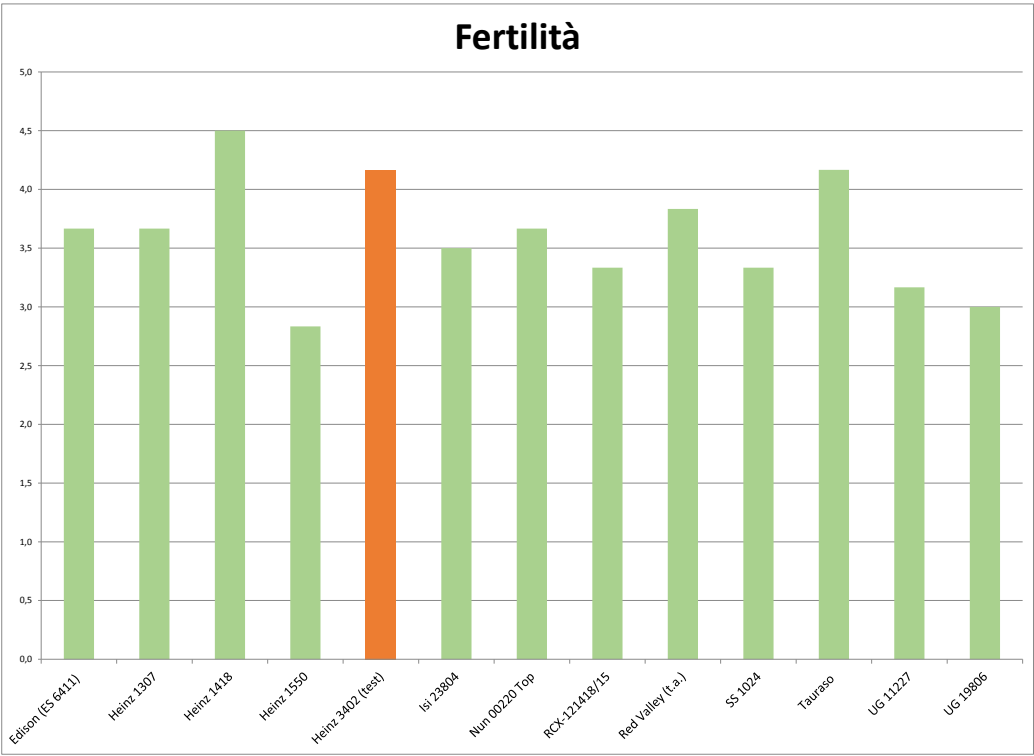
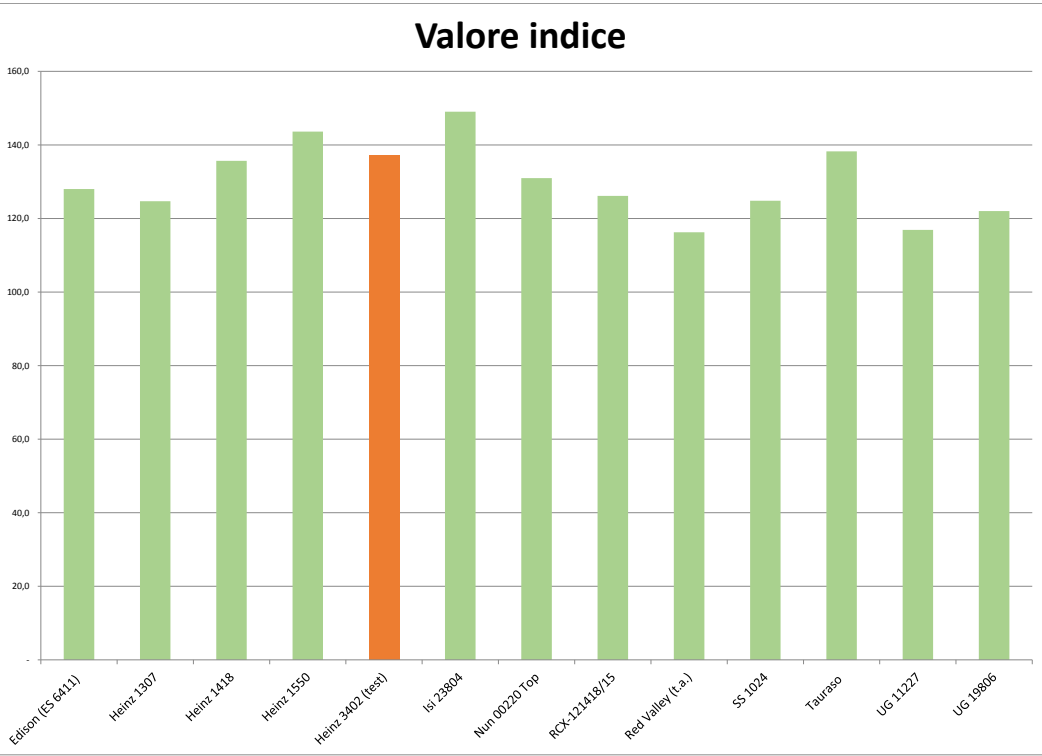
Azienda sperimentale: **Tadini**

Azienda agricola: **Tadini**

Località: **Gariga (PC)**

Coordinamento: **OI Pomodoro da Industria Nord Italia**

CULTIVAR	Giudizio complessivo		CARATTERISTICHE PIANTA						CARATTERISTICHE BACCA					RESISTENZE			ANALISI CHIMICHE		
	Valore indice	Punteggio Esperti P: (5-1)	Ciclo colturale (n° giorni)	Vigoria P:(5-1)	Stato fitosanitario P:(5-1)	Copertura frutti P:(5-1)	Fertilità P:(5-1)	Concentrazione maturazione P:(5-1)	Carattere Jointless P:(1-2)	Modalità distacco P:(3=ottimale)	Consistenza P:(5-1)	Pezzatura P:(5-1)	Uniformità colorazione P:(5-1)	Scottature P:(5-1)	Spaccature P:(5-1)	Sovramaturazione P:(5-1)	Residuo ottico (°Brix)	pH	Colore Hunter (a/b)
Edison (ES 6411)	128,0	3,6	103	3,7	3,0	3,0	3,3	4,3	1,0	3,3	3,7	3,7	4,3	4,5	4,7	3,8	5,73	4,36	2,35
Heinz 1307	124,7	3,2	108	4,0	3,3	3,3	3,0	4,0	1,0	3,3	3,5	3,7	4,3	4,2	4,7	4,0	6,12	4,50	2,38
Heinz 1418	135,7	3,9	106	4,3	3,3	4,0	4,3	3,2	1,0	3,3	4,7	3,7	4,3	3,7	4,7	4,3	5,14	4,39	2,44
Heinz 1550	143,6	3,7	109	4,7	4,3	4,8	4,3	3,7	1,0	3,7	4,3	4,2	4,7	4,5	4,3	4,3	6,22	4,28	2,35
Heinz 3402 (test)	137,1	3,9	107	4,3	4,0	3,7	4,3	3,8	1,0	3,3	4,3	3,7	4,3	4,2	4,5	4,3	5,37	4,38	2,47
Isi 23804	149,0	4,1	107	4,5	4,7	5,0	4,3	3,0	1,0	3,0	4,5	3,8	4,7	4,2	4,2	4,3	6,15	4,33	2,46
Nun 00220 Top	131,0	3,8	109	4,0	3,3	3,5	4,0	4,0	1,0	2,7	4,3	4,0	4,7	4,7	4,7	4,0	5,32	4,39	2,40
RCX-121418/15	126,1	3,1	110	4,2	3,0	2,8	3,5	3,5	1,0	3,3	3,5	3,8	4,7	4,5	4,3	3,5	6,32	4,48	2,34
Red Valley (t.a.)	116,3	2,5	107	3,7	2,3	3,2	4,0	4,3	1,0	3,3	3,5	4,0	4,7	4,5	4,3	3,5	6,20	4,37	2,37
SS 1024	124,8	2,7	108	3,3	2,5	2,5	3,7	4,7	1,0	3,3	4,0	3,7	4,7	3,8	4,3	3,7	6,69	4,34	2,46
Tauraso	138,2	3,8	110	4,7	3,7	4,0	4,0	4,0	1,0	3,3	4,0	4,0	4,7	4,6	4,3	3,7	6,26	4,46	2,35
UG 11227	116,9	3,5	106	3,3	3,2	2,7	3,3	4,7	1,0	2,7	4,0	3,5	4,7	3,8	4,3	3,7	4,73	4,31	2,38
UG 19806	122,0	3,1	110	4,0	3,3	3,3	2,8	3,5	1,0	3,0	3,7	3,8	4,7	4,6	4,0	3,7	6,12	4,31	2,48
Medie	130,3	3,5	108	4,1	3,4	3,5	3,8	3,9	1,0	3,2	4,0	3,8	4,6	4,3	4,4	3,9	5,87	4,38	2,40



Progetto: Studio delle attitudini produttive e di trasformazione di nuove varietà di pomodoro da industria per rispondere alle esigenze competitive di filiera.

Prova: **Confronto varietale di 1° livello in epoca tardiva 2016**

Schema sperimentale: **Parcelle replicate**

Azienda sperimentale: **Cisa Mario Neri**

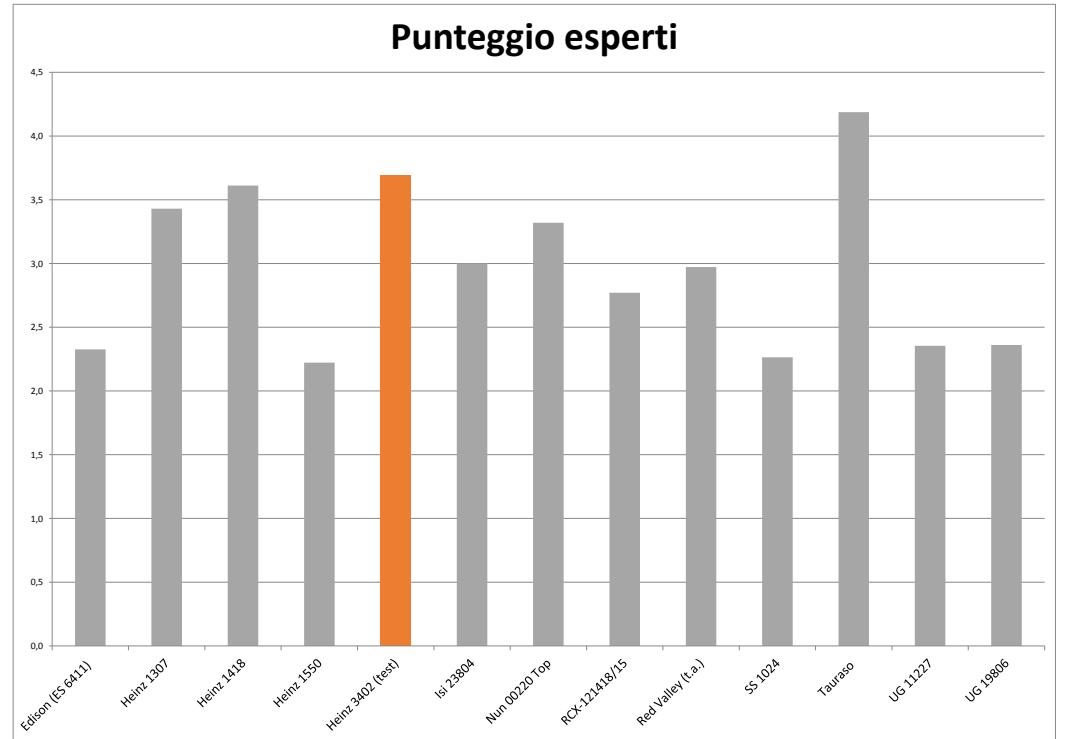
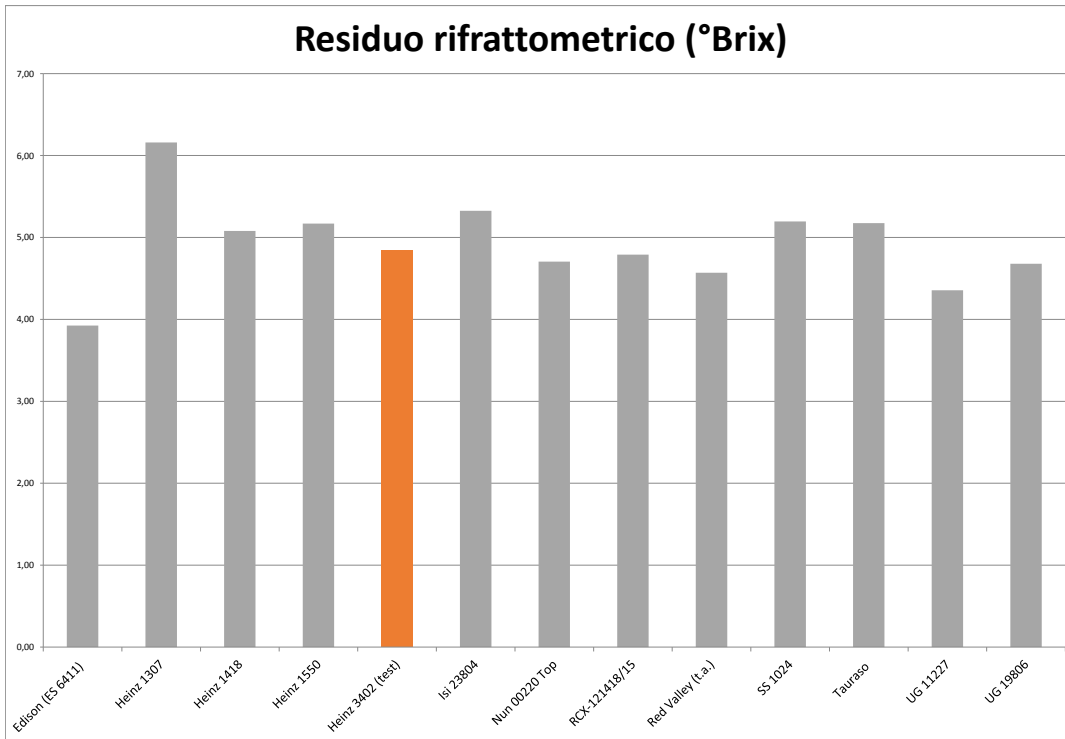
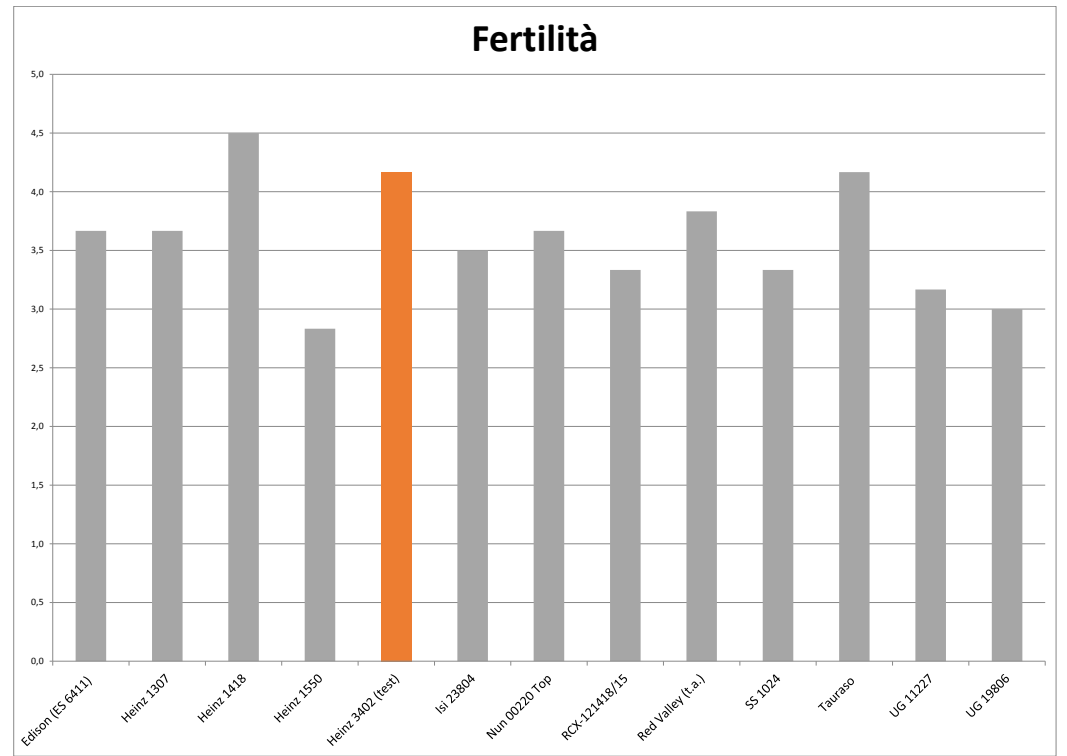
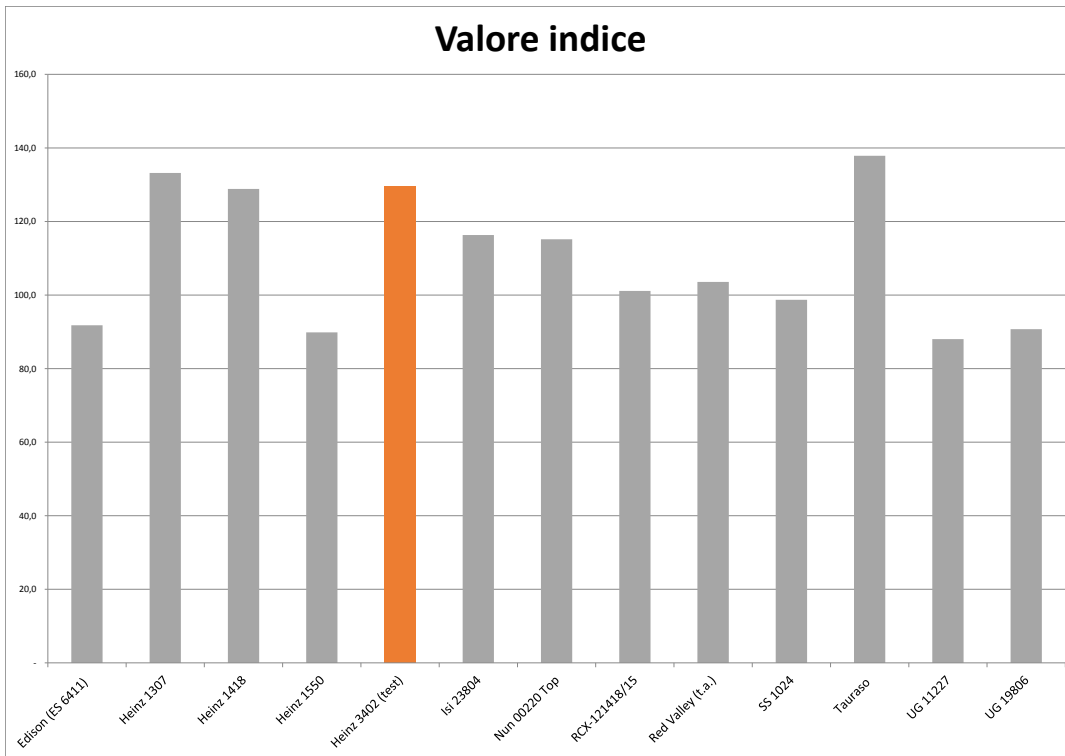
Azienda agricola: **Costa Gabriele**

Località: **Longastrino (FE)**

Data trapianto: **25 maggio 2016**

Coordinamento: **OI Pomodoro da Industria Nord Italia**

CULTIVAR	Giudizio complessivo		CARATTERISTICHE PIANTA						CARATTERISTICHE BACCA					RESISTENZE			ANALISI CHIMICHE		
	Valore indice	Punteggio Esperti P: (5-1)	Ciclo colturale (n° giorni)	Vigoria P:(5-1)	Stato fitosanitario P:(5-1)	Copertura frutti P:(5-1)	Fertilità P:(5-1)	Concentrazione maturazione P:(5-1)	Caratteristiche Jointless P:(1-2)	Modalità distacco P:(3=ottimale)	Consistenza P:(5-1)	Pezzatura P:(5-1)	Uniformità colorazione P:(5-1)	Scottature P:(5-1)	Spaccature P:(5-1)	Sovramaturazione P:(5-1)	Residuo ottico (°Brix)	pH	Colore Hunter (a/b)
Edison (ES 6411)	91,8	2,3	99	3,0	2,0	2,7	3,7	3,3	1,0	3,3	3,5	3,3	3,2	2,3	2,8	2,8	3,93	4,62	2,22
Heinz 1307	133,2	3,4	103	3,5	3,5	3,7	3,7	3,2	1,0	3,2	4,0	3,3	3,0	3,7	3,3	3,5	6,16	4,56	2,21
Heinz 1418	128,8	3,6	103	4,0	3,7	3,8	4,5	3,7	1,0	3,5	3,8	3,3	3,2	3,5	3,7	3,2	5,08	4,35	2,27
Heinz 1550	89,8	2,2	104	2,8	2,0	1,7	2,8	3,3	1,0	3,3	2,8	2,5	3,0	2,7	2,7	2,2	5,17	4,50	2,19
Heinz 3402 (test)	129,6	3,7	102	3,3	3,0	3,0	4,2	3,2	1,0	3,7	3,8	3,2	3,5	3,2	4,0	3,7	4,85	4,47	2,23
Isi 23804	116,3	3,0	105	3,3	3,0	3,3	3,5	3,0	1,0	3,5	3,3	3,5	2,2	3,3	3,7	3,0	5,33	4,47	2,21
Nun 00220 Top	115,2	3,3	104	2,8	2,7	2,8	3,7	3,3	1,0	2,8	3,7	3,2	3,2	3,2	3,5	3,3	4,71	4,43	2,26
RCX-121418/15	101,1	2,8	106	2,8	2,3	3,0	3,3	3,0	1,0	3,2	3,5	3,7	3,2	3,3	3,7	2,7	4,79	4,41	2,25
Red Valley (t.a.)	103,6	3,0	104	3,2	2,8	3,2	3,8	2,8	1,0	3,2	3,2	3,2	3,0	2,7	3,2	2,5	4,57	4,60	2,24
SS 1024	98,7	2,3	103	3,3	2,8	3,7	3,3	3,2	1,0	3,2	3,5	2,8	3,0	3,3	2,8	2,7	5,20	4,61	2,18
Tauraso	137,9	4,2	104	3,2	3,7	3,3	4,2	3,8	1,0	3,7	3,8	3,7	3,7	3,8	4,0	3,7	5,18	4,91	2,24
UG 11227	88,0	2,4	102	3,2	2,8	3,3	3,2	3,0	1,0	3,3	3,2	3,0	2,8	3,0	3,0	2,5	4,36	4,18	2,27
UG 19806	90,7	2,4	106	3,5	3,0	3,2	3,0	2,3	1,0	3,2	3,3	3,0	2,3	3,3	3,0	2,3	4,68	4,56	2,23
Medie	109,6	3,0	103	3,2	2,9	3,1	3,6	3,2	1,0	3,3	3,5	3,2	3,0	3,2	3,3	2,9	4,92	4,51	2,23



Progetto: Studio delle attitudini produttive e di trasformazione di nuove varietà di pomodoro da industria per rispondere alle esigenze competitive di filiera.

Prova: **Confronto varietale di 1° livello in epoca tardiva 2016**

Schema sperimentale: **Parcelle replicate**

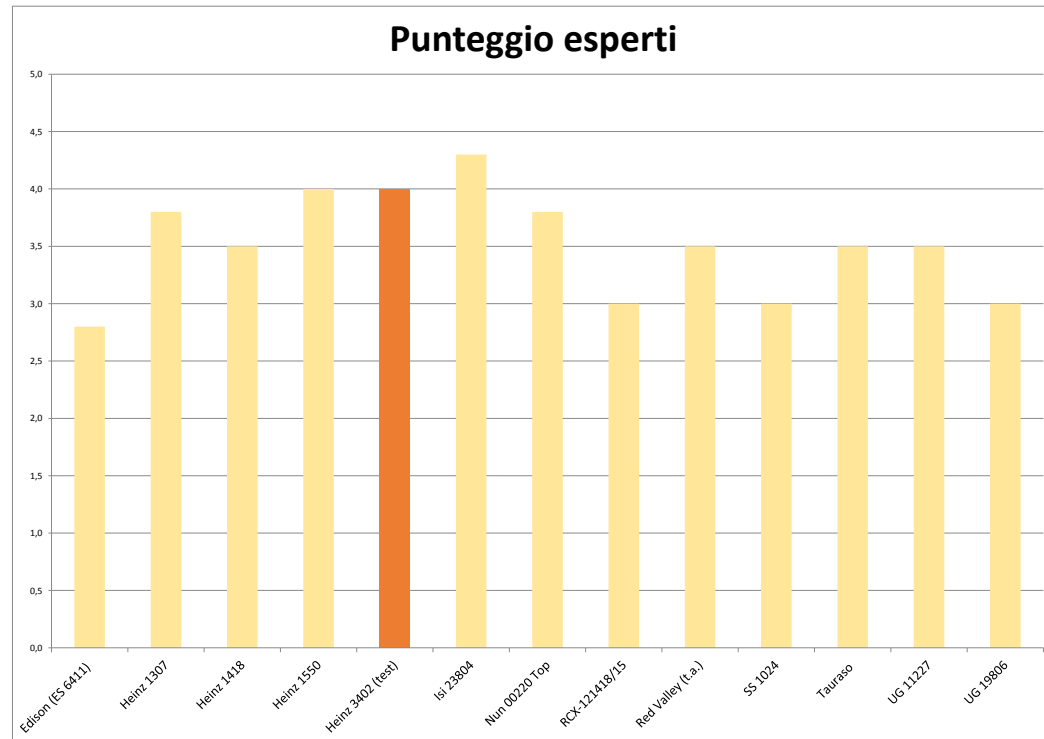
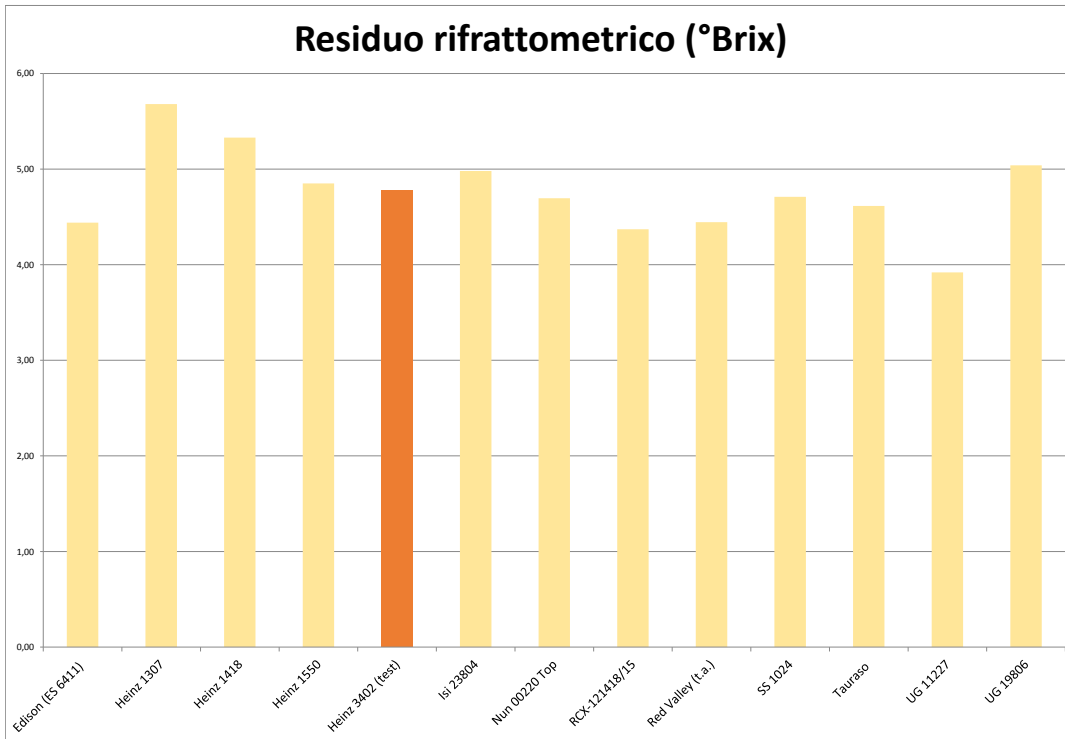
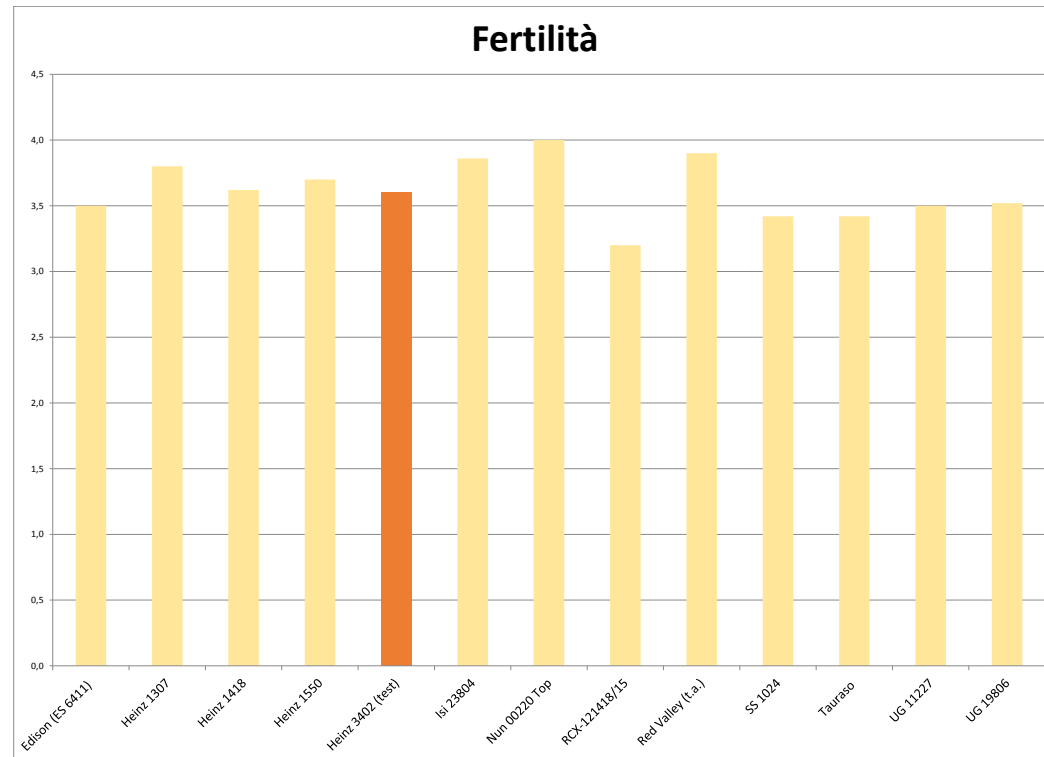
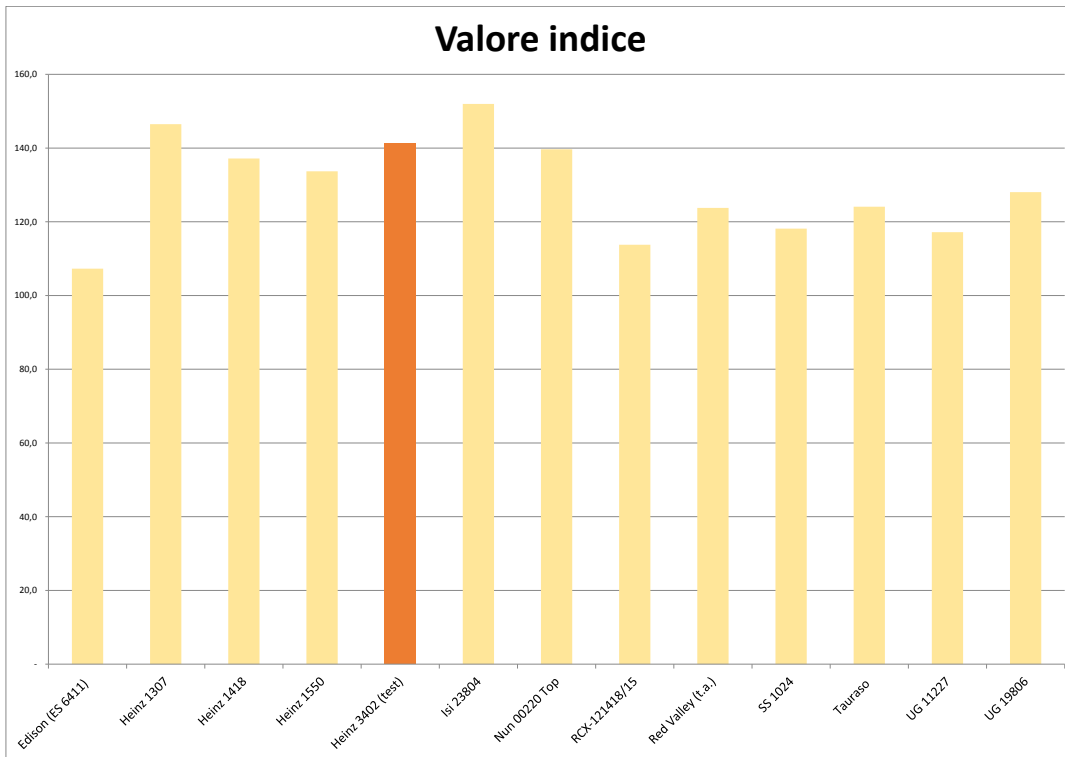
Azienda sperimentale: **CadirLab**

Azienda agricola: **Scarampi**

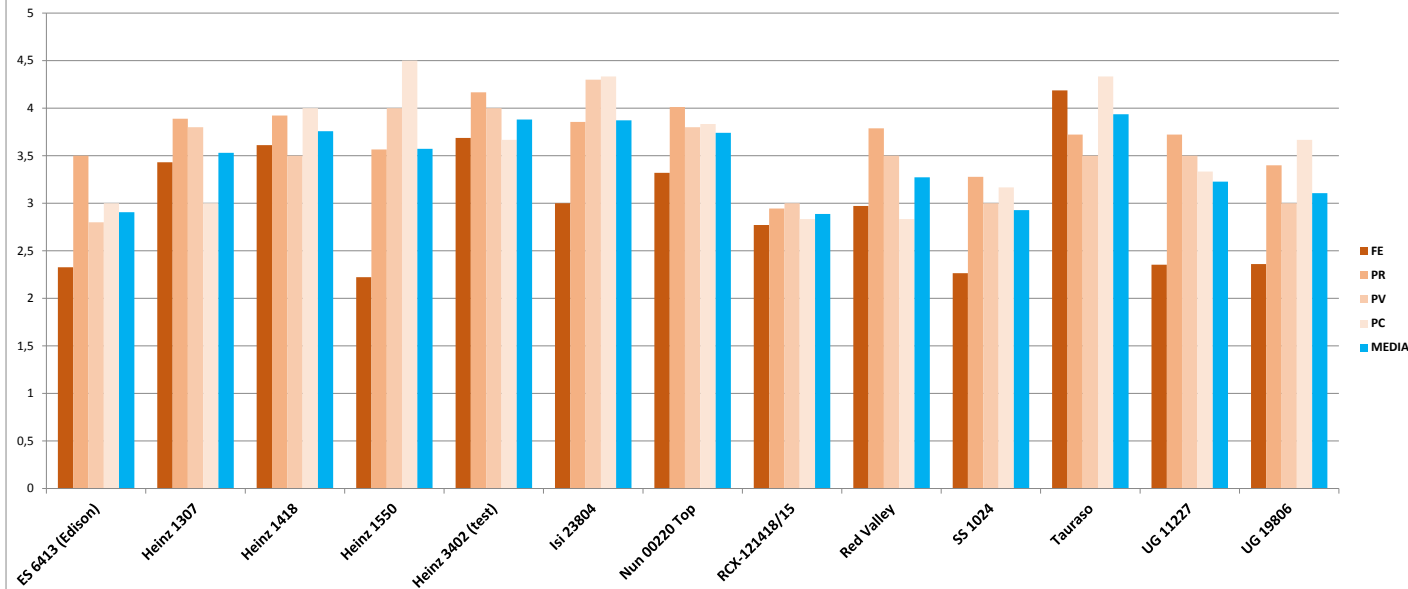
Località: **Voghera (PV)**

Coordinamento: **OI Pomodoro da Industria Nord Italia**

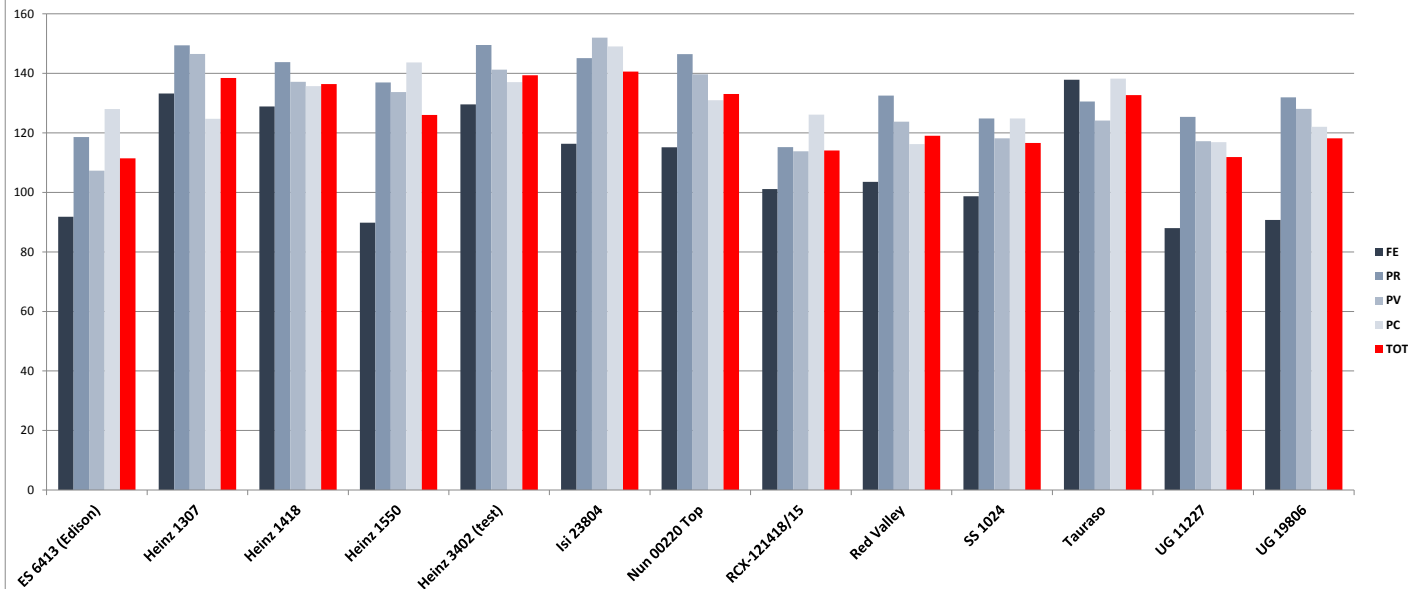
CULTIVAR	Giudizio complessivo		CARATTERISTICHE Pianta						CARATTERISTICHE BACCA					RESISTENZE			ANALISI CHIMICHE		
	Valore indice	Punteggio Esperti P: (5-1)	Ciclo colturale (n° giorni)	Vigorità P:(5-1)	Stato fitosanitario P:(5-1)	Copertura frutti P:(5-1)	Fertilità P:(5-1)	Concentrazione maturazione P:(5-1)	Carattere Jointless P:(1-2)	Modalità distacco P:(3=ottimale)	Consistenza P:(5-1)	Pezzatura P:(5-1)	Uniformità colorazione P:(5-1)	Scottature P:(5-1)	Spaccature P:(5-1)	Sovramaturazione P:(5-1)	Residuo ottico (°Brix)	pH	Colore Hunter (a/b)
Edison (ES 6411)	107,3	2,8	105	3,5	n.r.	2,6	3,5	4,3	1,0	3,8	2,9	3,7	3,6	2,7	4,9	3,6	4,44	4,45	2,28
Heinz 1307	146,5	3,8	107	4,2	n.r.	3,6	3,8	3,8	1,0	2,9	4,2	3,8	3,9	3,7	5,0	4,4	5,68	4,52	2,26
Heinz 1418	137,2	3,5	107	4,4	n.r.	3,9	3,6	3,0	1,0	3,2	4,1	3,5	4,1	4,3	5,0	4,6	5,33	4,34	2,27
Heinz 1550	133,7	4,0	109	3,7	n.r.	3,4	3,7	3,7	1,0	3,0	3,5	3,6	4,0	4,0	5,0	3,9	4,85	4,45	2,27
Heinz 3402 (test)	141,2	4,0	105	4,1	n.r.	3,5	3,6	3,8	1,0	3,2	4,1	3,5	3,9	4,0	5,0	4,8	4,78	4,39	2,27
Isi 23804	152,0	4,3	110	4,6	n.r.	4,4	3,9	3,6	1,0	3,0	4,2	4,0	4,2	4,8	5,0	4,8	4,98	4,28	2,28
Nun 00220 Top	139,7	3,8	105	4,1	n.r.	3,6	4,0	3,9	1,0	2,8	4,0	3,7	4,0	4,2	4,8	4,8	4,70	4,34	2,27
RCX-121418/15	113,8	3,0	108	3,1	n.r.	3,2	3,2	3,8	1,0	2,7	3,6	4,2	3,7	3,4	5,0	4,0	4,37	4,35	2,24
Red Valley (t.a.)	123,8	3,5	104	3,6	n.r.	2,9	3,9	3,4	1,0	3,0	3,7	3,9	3,7	3,0	5,0	4,0	4,45	4,34	2,26
SS 1024	118,2	3,0	106	3,9	n.r.	3,2	3,4	4,2	1,0	3,2	3,4	4,0	3,8	3,0	4,8	3,8	4,71	4,41	2,24
Tauraso	124,1	3,5	110	3,1	n.r.	3,0	3,4	3,9	1,0	2,6	3,8	3,7	4,3	3,4	5,0	4,2	4,62	4,32	2,30
UG 11227	117,2	3,5	108	3,4	n.r.	3,6	3,5	4,0	1,0	3,0	3,3	3,6	4,1	3,2	5,0	4,0	3,92	4,25	2,27
UG 19806	128,0	3,0	108	4,2	n.r.	3,5	3,5	3,4	1,0	3,2	3,8	4,0	3,8	3,4	4,8	4,5	5,04	4,31	2,26
Medie	129,4	3,5	107	3,8		3,4	3,6	3,8	1,0	3,0	3,7	3,8	3,9	3,6	4,9	4,3	4,76	4,36	2,27



PUNTEGGI COMPLESSIVI ESPERTI SUDDIVISI PER LOCALITA'



INDICI SUDDIVISI PER LOCALITA'



RESIDUO RIFRATTOMETRICO PER LOCALITA'

