

L. R. N. 1/2008 TUTELA DEL PATRIMONIO DI RAZZE E VARIETÀ LOCALI DI INTERESSE AGRARIO DEL TERRITORIO EMILIANO-ROMAGNOLO

SCHEDA TECNICA PER L'ISCRIZIONE AL REPERTORIO

LADINO DI PANNOCCHIA RER V0124

POMODORO	
Famiglia: <i>Solanaceae</i>	Genere: <i>Lycopersicon</i> Specie: <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.
Nome comune: Ladino di Pannocchia	
Sinonimi accertati:	
Sinonimie errate:	
Denominazioni dialettali locali (<i>indicare la località</i>): Panocina (Parma)	
Rischio di erosione:	
Data inserimento nel repertorio:	Ultimo aggiornamento scheda:
Accessioni valutate per la realizzazione della scheda	
1) Azienda Ettore Amadio dell'Istituto professionale per l'Agricoltura "Stanga" di Cremona	
2) Azienda	
3)	
Luoghi di conservazione <i>ex situ</i>:	
- Azienda Agraria Sperimentale Stuard Srl San Pancrazio (Pr)	
- Istituto Sperimentale per le Colture Orticole di Montanaso Lombardo (LO).	
<i>F</i>	
	
<i>Plantula</i>	<i>Pianta adulta</i>
<i>Frutto verde e foglie</i>	



Frutt maturo e sezione trasversale

CENNI STORICI, ORIGINE, DIFFUSIONE

Il Ladino di Pannocchia è una selezione di pomodoro da concentrato dei primi decenni del '900 migliorata dall'Istituto di Allevamento Vegetale di Bologna.

ZONA TIPICA DI PRODUZIONE

BIBLIOGRAFIA DI RIFERIMENTO

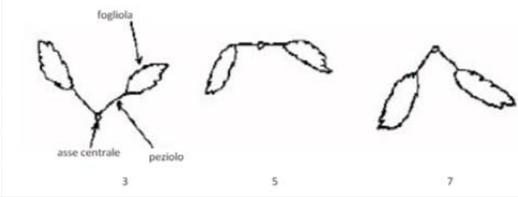
- T. Grasso Il pomodoro orticoltura industriale, Paravia 1961, pag. 62-63
- Documento integrativo contenente le dichiarazioni di autoctonia e di legame con il territorio di varietà da orto locali parmensi (Parma 2011).

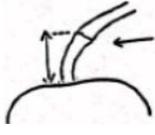
NOTE

DESCRIZIONE MORFOLOGICA. I descrittori prioritari secondo il Gruppo di lavoro GIBA sono segnalati con un asterisco (*) e i descrittori UPOV obbligatori per l'iscrizione al Catalogo delle varietà da conservazione sono segnalati da un pallino (●) e rappresentano gli elementi necessari per l'iscrizione di una risorsa genetica ad un repertorio della biodiversità.

PIANTA. Osservazioni su almeno 10 piante

UPOV 1 *	PLANTULA; PIGMENTAZIONE ANTOCIANICA DELL'IPOCOTILE	UPOV 2 *●	PIANTA; TIPO DI ACCRESCIMENTO
	1 – Assente	1	Determinato (Campbell 1327, Prisca). Si riscontra un numero limitato di grappoli, presenti in misura variabile tra le piante e influenzati dalle condizioni pedo-climatiche. Il numero di foglie o di internodi tra le infiorescenze varia da uno a tre; lo stelo termina con un'infiorescenza e non ha germogli laterali. Appartengono a questo tipo alcune varietà "semi-determinate" che non presentano in modo regolare tre foglie o internodi tra le infiorescenze, ed hanno un accrescimento semi-determinato, ossia terminano il prolungamento dello stelo al di sopra della 9° infiorescenza (es. tipo "Prisca") o più in alto rispetto alla 20° infiorescenza (es. tipo "Early Pack").
	√ 9 – Presente (Montfavet H 63.4)	√ 2	Indeterminato (Marmande VR, Saint Pierre, San Marzano 2). Si riscontra un numero di foglie o di internodi tra le infiorescenze pari a tre. Ciascun grappolo produce tre gemme: la gemma terminale si trasforma in una gemma fiorale, una delle due gemme ascellari si trasforma in un germoglio laterale che produce le successive tre gemme e continuerà il prolungamento dello stelo; le piante proseguono la loro crescita secondo lo schema descritto. Esiste un gruppo di varietà di tipo indeterminato (es. le varietà derivanti da Daniela) che presenta solo due foglie o internodi tra le infiorescenze. I tipi Marmande, San Marzano e Costoluto Fiorentino possono essere considerati come una classe intermedia tra i tipi indeterminato e determinato, ma dato che presentano sempre un numero di foglie o di internodi tra le infiorescenze pari a tre dovrebbero essere ritenuti appartenenti al tipo indeterminato.
UPOV 3	PIANTA: NUMERO INFIORESCENZE SU STELO PRINCIPALE Solo varietà a crescita determinata (eliminati i getti laterali)	UPOV 4	STELO: PIGMENTAZIONE ANTOCIANICA DEL TERZO SUPERIORE Carattere influenzato dalla temperatura diurna. Variazione di pigmentazione non significativa, ad eccezione delle varietà con allele Tm2.
3	Basso (Campbell 1327)	√ 1	Assente o molto debole
		3	Debole (Montfavet H 63.5)
5	Medio (Montfavet H 63.4)	5	Media (Rondello)
		7	Forte (Grinta, Nemato)
7	Alto (Prisca)	9	Molto forte
UPOV 5	STELO: LUNGHEZZA INTERNODI Solo varietà a crescita indeterminata (eliminati i getti laterali)	UPOV 6 *	FOGLIA: PORTAMENTO Sul terzo mediano della pianta
3	Corti (Trend, Dombito, Manific, Paso)		3 – Semi eretto (Allround, Drakar, Vitador)
√ 5	Medi (Montfavet H 63.5)		√ 5 – Orizzontale (Triton, Aromata)
7	Lunghi (Berdy, Calimero)		√ 7 – Semi prostrato (Montfavet H 63.5)

UPOV 7 *	FOGLIA: LUNGHEZZA	UPOV 8 *	FOGLIA: LARGHEZZA
3	Corta (Nelson, Red Robin, Tiny Tim)	3	Stretta (Marmande VR, Red Robin, Tiny Tim)
5	Media (Lorena)	5	Media
√7	Lunga (Montfavet H 63.5)	√7	Larga (Saint-Pierre)
UPOV 9 *	FOGLIA: DIVISIONE DEL LEMBO	UPOV 10	FOGLIA: TAGLIA FOGLIOLE Nella parte centrale delle foglie
	1 – Pennato (Pilot, Red Jacket, Mikado)	1	Molto piccole (Minitom)
		3	Piccole (Tiny Tim)
	√2 – Bipennato (Lukullus, Saint Pierre)	√5	Medie (Marmande VR, Royesta)
		7	Grandi (Daniela, Hynema)
9	Molto grandi (Dombo)		
UPOV 11	FOGLIA: INTENSITÀ DEL COLORE VERDE	UPOV 12	FOGLIA: BRILLANTEZZA Sul terzo mediano della pianta
3	Chiaro (Macero II, Rossol, Poncette)	3	Lieve (Daniela)
√5	Medio (Lucy)	5	Media (Marmande VR)
7	Scuro (Allround, Lorena, Red Robin, Daniela)	7	Forte (Guindilla)
UPOV 13	FOGLIA: BOLLOSITÀ Sul terzo mediano della pianta. Differenza di altezza del lembo fogliare tra le nervature; da non confondere con l'increspatura.	UPOV 14	FOGLIA: TAGLIA DELLE BOLLE Sul terzo mediano della pianta
	√3 – Lieve (Daniela)	3	Piccole (Husky Cherry Red)
	5 – Media (Marmande VR)	5	Medie (Marmande VR)
	7 – Forte (Delfine, Tiny Tim)	7	Grandi (Daniela, EgérIs)
UPOV 15	FOGLIA: PORTAMENTO PEZIOLO DELLE FOGLIOLE IN RAPPORTO ALL'ASSE CENTRALE Sul terzo mediano della pianta		
3	Semieretto (Blizzard, Marmande VR)		
5	Orizzontale (Sonatine)		
7	Semiprostrato (Montfavet H 63.5)		
FIORE			
UPOV 16	INFIORESCENZA: TIPO Su 2° e 3° palco	UPOV 17	FIORE: FASCIAZIONE 1° fiore dell'infiorescenza
	1 – Principalmente unipara (Dynamo)	1	Assente (Monalbo, Moneymaker)
	2 – Intermedia (Harzfeuer)		
	√3 – Principalmente multipara (Marmande VR)	9	Presente (Marmande VR)

UPOV 18	FIORE: PUBESCENZA DELLO STILO	UPOV 19 *	FIORE: COLORE
1	Assente (Campbell 1327)		√ 1 – Giallo (Marmande VR)
9	Presente (Saint Pierre)		2 – Arancio (Pericherry)
FRUTTO			
UPOV 20*●	PEDUNCOLO: STRATO DI ABCISSIONE	UPOV 21 *	PEDUNCOLO: LUNGHEZZA Solo su varietà con strato di abscissione
	1 – Assente (Aledo, Bandera, Count, Lerica)		3 – Corto (Cerise, Montfavet H 63.5, Ferline)
	√ 9 – Presente (Montfavet H 63.5, Roma)		√ 5 – Medio (Dario, Primosol)
			7 – Lungo (Erlidor, Ramy, Ranco)
UPOV 22*●	FRUTTO: TAGLIA	UPOV 23 *	FRUTTO: RAPPORTO LUNGHEZZA/ DIAMETRO
1	Molto piccolo (Cerise, Sweet 100)	√ 1	Molto basso (Campbell 28, Marmande VR)
3	Piccolo (Early Mech, Europeel, Roma)	3	Basso (Alicia)
5	Medio (Alphamech, Diego)	5	Medio (Early Mech, Peto Gro)
√ 7	Grande (Carmello, Ringo)	7	Alto (Rio Grande, Rimone)
9	Molto grande (Erlidor, Lydia, Muril)	9	Molto alto (Macero II, Elko)
UPOV 24*●	FRUTTO: FORMA IN SEZIONE LONGITUDINALE		
	√ 1 – Appiattita (Campbell 28, Marmande VR)		7 – Cuoriforme (Valenciano)
	2 – Lievemente appiattita (Montfavet H 63.5, Montfavet H 63.4)		8 – Obovata (Barbara)
	3 – Tondeggiante (Cerise, Moneymaker)		9 – Ovata (Rimone, Rio Grande)
	4 – Rettangolare (Early Mech, Peto Gro)		10 – Piriforme (Europeel)
	5 – Cilindrica (Hypeel 244, Macero II, San Marzano 2)		11 – Obcordata (Margot, 0022)

	6 – Ellittica (Alcaria, Castone)		
---	----------------------------------	--	--

UPOV 25 *	FRUTTO: COSTOLATURA ALL'ATTACCO PEDUNCOLARE		
------------------	--	--	--

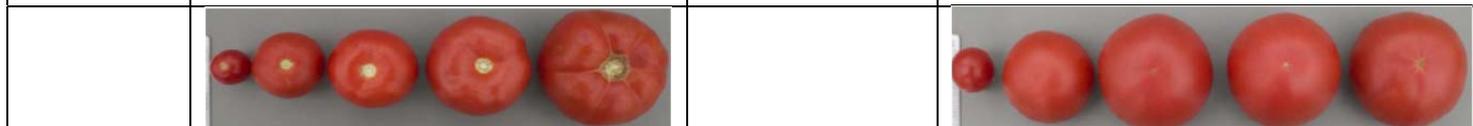
	1 – Assente o molto lieve (Calimero, Cerise)		7 – Forte (Campbell 1327, Carmello, Count)
	3 – Lieve (Early Mech, Hypeel 244, Melody, Peto Gro, Rio Grande)		√ 9 – Molto forte (Costoluto Fiorentino, Marmande VR)
	5 – Media (Montfaves H 63.4, Montfaves H 63.5)		

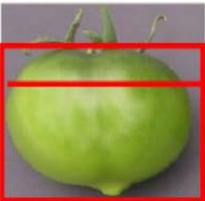
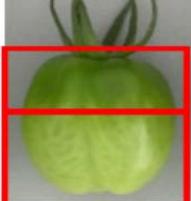
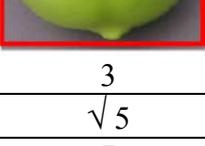
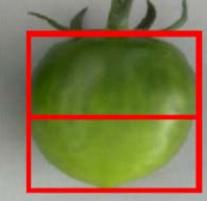
UPOV 26	FRUTTO: SEZIONE TRASVERSALE	UPOV 27	FRUTTO: DEPRESSIONE DELL'ATTACCO PEDUNCOLARE
----------------	------------------------------------	----------------	---

1	Non arrotondata (Ranco, San Marzano)		1 – Assente o molto lieve (Europeel, Heinz 1706, Sweet baby)
			3 – Lieve (Futura, Melody)
2√	Arrotondata (Cerise, Ferline, Rondello), a volte allungata		5 – Media (Carmello, Count, Fandango, Saint Pierre)
			√ 7 – Forte (Baloon rouge, Marmande VR)
			9 – Molto forte

UPOV 28	FRUTTO: TAGLIA DELLA CICATRICE PEDUNCOLARE Anello verde interno. A prescindere dalla dimensione del frutto	UPOV 29	FRUTTO: TAGLIA DELL'ATTACCO PISTILLARE A prescindere dalla dimensione del frutto
----------------	---	----------------	---

1	Molto piccola (Cerise, Heinz 1706, Sweet Baby)	1	Molto piccola (Cerise, Early Mech, Europeel, Heinz 1706, Peto Gro, Rio Grande)
3	Piccola (Early Mech, Peto Gro, Rio Grande)	3	Piccola (Montfaves H 63.4, Montfaves H 63.5)
5	Media (Montfaves H 63.4, Montfaves H 63.5)	5	Media (Alphamech, Apla, Carmello, Floradade)
7	Grande (Apla, Campbell 1327, Carmello, Fandango, Flora Dade)	7	Grande (Campbell 1327, Count, Marmande VR, Saint Pierre)
√ 9	Molto grande (Marmande VR)	√ 9	Molto grande



UPOV 30	FRUTTO: FORMA DELL'ESTREMO DISTALE	UPOV 31	FRUTTO: TAGLIA DEL CUORE IN SEZIONE TRASVERSALE (IN RAPPORTO AL DIAMETRO TOTALE)
	1 – Depresso (Marmande VR, Super Mech)		1 – Molto piccolo (Cerise)
	$\sqrt{2}$ – Da depresso ad appiattito		3 – Piccolo (Early Mech, Europeel, Heinz 1706, Peto Gro, Rio Grande, Rossol)
	3 – Appiattito (Montfave H 63.4, Montfave H 63.5)		5 – Medio (Montfave H 63.4, Montfave H 63.5)
	4 – Da appiattito ad appuntito (Cal J, Early Mech, Peto Gro)		$\sqrt{7}$ – Grande (Apla, Campbell 1327, Carmello, Count, Fandango, Floradade)
	5 – Appuntito (Europeel, Heinz 1706, Hypeel 244, Roma VF)		$\sqrt{9}$ – Molto grande (Marmande VR, Valenciano)
UPOV 32	FRUTTO: SPESSORE DEL PERICARPO	UPOV 33 *●	FRUTTO: NUMERO DI CELLE
	$\sqrt{3}$ – Fine (Marmande VR)		1 – Solo due (Early Mech, Europeel, San Marzano)
	5 – Medio (Carmello, Europeel, Floradade, Heinz 1706, Montfave H 63.5)		2 – Due e tre (Alphamech, Futuria)
	7 – Spesso (Cal J, Ferline, Peto Gro, Rio Grande, Daniela)		$\sqrt{4}$ – Quattro, cinque e sei (Raïssa, Tradiro)
			5 – Più di sei (Marmande VR)
UPOV 34*●	FRUTTO: COLLETTO VERDE ANTE MATURAZIONE	UPOV 35	FRUTTO: ESTENSIONE COLLETTO VERDE ANTE MATURAZIONE
	1 – Assente (Rio grande, Felicia, Trust)		
	$\sqrt{9}$ – Presente (Montfave H 63.5, Daniela)		
		3	Piccolo (1/4) (Cristy, Firestone)
		$\sqrt{5}$	Medio (1/3) (Erlidor, Foxy, Montfave H 63.5)
		7	Grande (1/2) (Cobra, Delisa, Epona, Manific)

UPOV 36 *	FRUTTO: INTENSITÀ DEL COLORE VERDE DEL COLLETTO ANTE MATURAZIONE	UPOV 37 *	FRUTTO: INTENSITÀ DEL COLORE VERDE ANTE MATURAZIONE
	3 – Chiaro (Juboline)		3 – Chiaro (Capello, Duranto, Trust)
	5 – Medio (Montfavet H 63.5)		√ 5 – Medio (Rody)
	√ 7 – Scuro (Erlidor, Xenon, Ayala)		7 – Scuro (Ayala, Tatiana, Uragano)
UPOV 38*●	FRUTTO: COLORE A MATURAZIONE (A COMPLETO VIRAGGIO DEL COLORE)	UPOV 39 *	FRUTTO: COLORE DELLA POLPA A MATURAZIONE
1	Crema (Jazon, White Mirabelle)	1	Crema (Jazon)
2	Giallo (Goldene Königin, Yellow Pear)	2	Giallo (Jubilée)
3	Arancio (Sungold)	3	Arancio (Sungold)
4	Rosa (House Momotaro)	4	Rosa (Reginao)
5√	Rosso (Daniela, Ferline, Montfavet H 63.5)	√ 5	Rosso (Ferline, Saint Pierre)
6	Brunastro (Ozyrys)	6	Brunastro (Ozyrys)
UPOV 40 *	FRUTTO: COMPATTEZZA	UPOV 42	EPOCA DI FIORITURA
1	Molto molle (Marmande VR)	3	Precoce
√ 3	Molle (Trend)	5	Media
5	Medio (Cristina)	7	Tardiva
7	Compatto (Fernova, Consul, Tradiro)	Non considerare la fioritura sul I grappolo: posizione influenzata da vigore seme e tipo di coltivazione. Varietà con tutore: fioritura III fiore sul II/III grappolo. Varietà senza tutore, ad accrescimento determinato: fioritura su parti cimate dell'asse principale; ad accrescimento indeterminato: carattere non rilevabile.	
9	Molto compatto (Daniela, Karat, Lolek)		
UPOV 43	EPOCA DI MATURAZIONE	UPOV 45	SENSIBILITÀ ALL'ARGENTATURA
1	Molto precoce (Sungold, Sweet Baby, Dolcevita)	1	Non sensibile (Marathon, Sano)
3	Precoce (Feria, Rossol)	9	Sensibile (Sonatine)
√ 5	Media (Montfavet H 63.5)	UPOV 46 ●	RESISTENZA A <i>Meloidogyne incognita</i>
7	Tardiva (Manific, Saint Pierre)	1	Suscettibile (Casaque Rouge, Clairvil)
9	Molto tardiva (Daniela)	2	Mediamente resistente (Vinchy, Madyta)
		3	Resistente (Anabel, Anahu)
UPOV 47*●	RESISTENZA A <i>Verticillium dahliae</i> Razza 0	UPOV 48.1*●	RESISTENZA A <i>Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici</i> Razza 0 (ex 1)
1	Assente (Anabel, Marmande verte)	1	Assente (Marmande verte)
9	Presente (Clairvil, Marmande VR)	9	Presente (Anabel, Marporum, Marsol)
UPOV 48.1*●	RESISTENZA A <i>Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici</i> Razza 1 (ex 2)	UPOV 48.1 ●	RESISTENZA A Virus del mosaico del pomodoro Ceppo 0
1	Assente (Marmande verte)	1	Assente (Monalbo)
9	Presente (Motelle, Walter)	9	Presente (Mobaci, Mocimor, Moperou)
OSSERVAZIONI E RICONTRI AGRONOMICI. Elementi desunti da osservazioni dirette (O), da indicazioni di agricoltori (A) e dalla letteratura (L)			
Pianta molto alta, come Riccio Grosso Ziveri, a differenza di Riccio di Parma, non tanto alto (circa 150 cm)			
OSSERVAZIONI E RICONTRI SULLA TOLLERANZA/SENSIBILITÀ ALLE PRINCIPALI PATOLOGIE. Crittogame, acari, insetti, fisio-patologie. Elementi desunti da osservazioni dirette (O), da indicazioni di agricoltori (A) e dalla letteratura (L)			
OSSERVAZIONI E RICONTRI SULL'UTILIZZO. Elementi desunti da osservazioni dirette (O), da indicazioni di agricoltori (A) e dalla letteratura (L)			