

Nome comune: Trempa Orrubia		
Nome accertato: Trempa Arrubia		
Localizzazione pianta madre: agro Ussasai (Ogliastra) 39°49'00"N -9°24'00"E / 710 m s.l.m.		
Rischio di erosione: medio-elevato		
Data inserimento nel repertorio: 1987; Cod. Acc: ME22*		Ultimo aggiornamento scheda: 2014
Accessioni valutate per la realizzazione della scheda	N. piante presenti	Anno d'impianto
1) ISPA- CNR Nuraxinieddu 39°54'00" N - 8°35'00"E 5 m s.l.m.	12	1987
Luoghi di conservazione <i>ex situ</i>: Oristano (Nuraxinieddu), CNR-ISPA; Surrigheddu-Alghero (SS), Centro Cons. Biod. Veg. CBV-UNISS; Ussasai (Ogliastra), loc. (fam. Mura); Sorgono, Talana, Lanusei (NU), Ente Foreste della Sardegna.		
		
<i>Frutto (peduncolo)</i>	<i>Frutto (peduncolo – calice)</i>	
		
<i>Frutto (sezione trasversale)</i>	<i>Frutto (sezione longitudinale)</i>	
CENNI STORICI, ORIGINE, DIFFUSIONE		
ZONA TIPICA DI PRODUZIONE		
Bargagia di Belvì, Bargagia di Orotelli,		
BIBLIOGRAFIA DI RIFERIMENTO		
Agabbio M. Elenco delle cultivar autoctone Italiane. CNR, Carlo Delfino Editore, Sassari 1994. Autori Vari, Il Germoplasma Frutticolo in Italia. Vol 2. Pomacee e altre specie frutticole, Arti Grafiche Ciampino s.r.l. Via Firenze, 21 – 00043 Ciampino (RM) 2003.		
NOTE		
Frutto usato per il consumo fresco con buona attitudine alla manipolazione e frigoconservazione. Il frutto matura a novembre ed è di media dimensione con la buccia di color giallo-verde e sovracoloro rosso-rosa uniformemente diffuso su un lato del frutto. Peduncolo di media lunghezza. La buccia è poco spessa, liscia, poco cerosa con poche lenticelle evidenti. Semi medio-grandi e per circa la metà abortiti. Frutto di bel aspetto, buono con la polpa bianca che si ossida all'aria. Polpa mediamente soda, poco succosa, acidula e dolce. Rugginosità nella cavità peduncolare.		

DESCRIZIONE MORFOLOGICA

PIANTA (Osservazioni su più piante; le foglie si osservano in estate, quando ben sviluppate, sul terzo mediano)

VIGORIA (UPOV 1)		TIPO (UPOV 2)	PORTAMENTO (UPOV 3) solo per tipo ramificato	
1	Molto debole (Nield's Drooper)	1 – Colonnare: albero compatto tipo spur (MacExcel, Wijcik)		1 – Medio -assurgente (Benoni, Gloster)
3	Debole (Akane)	2 – Ramificato (Elstar, Golden Delicious)		2 – Aperto (Bramley's Seedling, Jonagold)
5	Media (Golden Delicious)			3 – Ricadente (Jonathan)
7	Elevata (Bramley's Seedling)			4 – Piangente (Nield's Drooper, Rome Beauty)

TIPO DI FRUTTIFICAZIONE (UPOV 4)		TIPO DI FRUTTIFICAZIONE (IBPGR 6.2.6)		PORTAMENTO LAMINA FOGLIARE RISPETTO AL RAMO (UPOV 10)	
	1 – Solo sugli spur (Starkrimson Delicious)	1	1 - Wijcik McIntosh (Wijcik mutante) 3 - INRA type I (Starkrimson Delicious)		1 – Ascendente
	2 – Sugli spur e in prevalenza su lamurde		Qw		2 – Perpendicolare
	3 – Prevalenza sui rami lunghi e brindilli (Cortland, Rome Beauty)		9 INRA type IV (Rome Beauty, Granny Smith, Tydeman's Early Worcester, Cortland, Winston)		3 – Discendente

LAMINA FOGLIARE: INCISIONE DEL MARGINE (UPOV15) metà superiore			LAMINA FOGLIARE: TOMENTOSITÀ PAGINA INFERIORE (UPOV16)		
	1 – Crenato (Summerred)		4 - Serrato tipo 2 (Sirprize)	1	Debole o assente
	2 – Bicrenato (Alkmene, Jim Brian)		5 – Biserrato (Freedom, Mutsu, Schone van Boskoop)	2	Media
	3 – Serrato tipo 1 (Elstar, Gala)			3	Elevata

FIORE

FIORE: DISPOSIZIONE PETALI (UPOV21)	EPOCA DI FIORITURA	PRODUTTIVITÀ	
	1 – Liberi	Tardiva (05/05-15/05)	discreta
	2 – Intermedi	ALLEGAGIONE	COMPATIBILITÀ
	3 – Sovrapposti	media	Autocompatibile

FRUTTO (Osservazioni a maturazione. Media di 10 frutti ben conformati)					
DIMENSIONE FRUTTO (UPOV 24)		FORMA FRUTTO (UPOV 25)		FORMA FRUTTO (IBPGR 6.2.10)	
1	Molto piccolo (Api Noir)		1 – Cilindrica cintata (Starkrimson)		1.0 – Globosa
2	Da molto piccolo a piccolo (Golden Harvey)		2 – Conica (Jonagold)		1.1 – Globoso-conica
3	Piccolo (Akane, Miller's Seedling)		3 – Ovoide (Summerred)		1.2 – Globoso-conica corta
4	Da piccolo a medio (Alkmene)		4 – Cilindrica (Gravensteiner, Mutsu)		2.0 – Piatto
5	Medio (Cox's Orange Pippin, Golden Delicious)		5 – Elissoide (Spencer)		2.1 – Oblato (Piatto-globoso)
6	Da medio a grande (Gravensteiner)		6 – Globosa (Golden Noble, Resi)		3.0 – Conico
7	Grande (Mutsu)		7 – Obloide (Bramley's Seedling, Idared)		3.1 – Conico allungato
8	Da grande a molto grande (Bramley's Seedling)				3.2 – Conico intermedio
9	Molto grande (Howgate Wonder)				4.0 – Elissoide
BUCCIA					4.1 – Ovato (ellissode-conico)
Sottile, liscia, poco cerosa					5.0 – Oblungo
					5.1 – Conico-oblunga
					5.2 – Oblungo-cintato
COLORE DI FONDO (UPOV 35)		COLORE DI FONDO (IBPGR 6.2.12)		TONALITÀ SOVRACOLORE (UPOV 37)	
1	Giallo-arancione	1	Rosso (Baskatong)	1	Arancio-rosso (Cox's Orange Pippin)
2	Giallo-biancastro (Silken)	2	Arancio	2	Rosa-rosso (Cripps Pink, Delorgue)
3	Giallo (Gala, Golden)	3	Bianco crema	3	Rosso (Galaxy, Red Elstar)
4	Verde-biancastro (Angold, Lodi, Lena, White Transparent)	4	Giallo (Golden Delicious)	4	Rosso porpora (Red Jonaprince, Spartan)
5	Giallo-verde (Cox's Orange Pippin)	5	Verde-giallo (Cox's Orange Pippin)	5	Rosso marrone (Fiesta, Joburn, Lord Bourghley)
6	Verde (Granny Smith)	6	Verde (Granny Smith)	6	Assente

TONALITÀ SOVRACOLORE (IBPGR 6.12.13)		DISTRIBUZIONE DEL SOVRACOLORE (UPOV 39)		RUGGINOSITÀ (IBPGR 6.2.15)	
1	Arancio (Egremont Russet, Alice)	1	Uniforme (Red Jonaprince) 40-60%	1	0% - Lobo
2	Rosa (Khoroshvka Alaya)	2	Uniforme con striature appena accennate (Galaxy)	2	A zone 3%
3	Rosso (Jonathan)	3	Uniforme con striature ben delimitate (Jonagored)	3	25% - Cox's Orange Pippin
4	Rosso scuro (Court Pendu Noir)	4	Lieve ed uniforme con striature ben delimitate (Gravensteiner) fino al 70%	4	37%
5	Porpora (Spartan)	5	Solo striato (Helios)	5	50% - Belle de Boskoop
6	Marrone (Lord Burghley)	6	Uniforme e screziato (Elstar) 20%	6	62%
		7	Uniforme, striato e screziato (80% della superficie)	7	75% - Egremont Russet
				8	87% - Zabergau Reinette
				9	100% - Siddington Russet
				10	Cavità calicinica
				11	Cavità peduncolare
NUMERO DI LENTICELLE (UPOV 44)		LUNGHEZZA PICCIOLO (UPOV 46)		COLORE DELLA POLPA (UPOV 53)	
3	Basso (James Greive)	1	Molto corto (Egremont Russet)	1	Bianca (Akane, Spartan)
5	Medio (Golden Delicious)	3	Corto (Cox's Orange Pippin)	2	Crema (Jonagold)
7	Elevato (Granny Smith)	5	Medio (Worcester Pearmain)	3	Gialla (Delorina, Topaz)
RUGGINOSITÀ		7	Lungo (Richared Delicious)	4	Verde (Gloster, Granny Smith)
Rugginosità nella cavità peduncolare per circa 70-100%		9	Molto lungo (Pinova, Rewena, Sirprize)	5	Rosa (Pomfit)
				6	Rossa (Weirouge)
SAPORE – QUALITÀ DELLA POLPA		CONSISTENZA		MATURAZIONE / RACCOLTA	
Succosa, acidula, mediamente dolce, mediamente aromatica, buon sapore.		Mediamente soda, tessitura intermedia.		Fine ottobre - novembre	
SEMI		IMBRUNIMENTO (ossidazione in 15 min)		Conservazione	
Media dimensione, metà abortiti.		Rapido, ma di media intensità ed estensione.		Adatta per lunghe conservazioni.	
OSSERVAZIONI E RICONTRI AGRONOMICI. Elementi desunti da osservazioni dirette (O), da indicazioni di agricoltori (A) e dalla letteratura (L)					
O) Peso: 95 g min. - 105 g max.;					
O) SST: 10-12 °Brix					
O) pH: 3.60					
O) acidità: 0.40 (% acido malico)					
O) Vit. C.: 4.22 mg/100 g polpa fresca					
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)					
O) media sensibilità alla ticchiolatura e resistente agli afidi e alle cocciniglie. Basissima affinità con cotogno, discreta con <i>Pyrus silvestris</i> , buona con melo franco e melo selvatico. Fuori dal suo areale di origine non ha le stesse caratteristiche morfo-qualitative.					
OSSERVAZIONI E RICONTRI SULL'UTILIZZO. Elementi desunti da osservazioni dirette (O), da indicazioni di agricoltori (A) e dalla letteratura (L)					
O) Utilizzato per il consumo fresco. Le caratteristiche organolettiche sono fortemente influenzate dall'ambiente di coltivazione.					