Laore

Agenzia regionale
per lo sviluppo in agricoltura

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

La coltivazione dell'agrume POMPIA nel comprensorio delle Baronie

Franco Fronteddu

Agenzia LAORE

Convegno "Sa Pompia – coltivazione, tradizione, innovazione e prospettive di sviluppo"
Siniscola, 20 marzo 2010

“.... di primavera andremo nelle nostre terre, dove l’erba è alta come l’acqua del mare... e mangeremo il formaggio fresco cotto col miele, e il dolce fatto con i **cedri canditi**.”

Grazia Deledda - La chiesa della solitudine, 1936

L’agrume “Pompia”

Indubbiamente la scrittrice faceva riferimento alle terre della **Baronia** in provincia di Nuoro (Sardegna centro-orientale) ed al frutto della **Pompia**, da lei definito cedro.

La presenza della **Pompia** è infatti storicamente documentata in Sardegna dal XVIII° sec. (Manca dell’Arca, 1780) e nel Dizionario dell’Angius-Casalis (1833-1856) il paese di **Siniscola** viene citato quale sede di coltivazione dell’agrume e luogo della sua tradizionale utilizzazione come candito.

L’agrume “Pompia”

Ancora oggi questo particolare agrume è conosciuto con il solo termine dialettale di POMPIA poiché la pianta non è stata ancora classificata in termini botanici.

L’origine della POMPIA è dunque incerta ma, come si evince dagli studi in corso, si ritiene possa essere il prodotto di un incrocio naturale tra il Cedro (*Citrus medica*) ed il Limone (*Citrus limon*).

Comparazione dei frutti degli agrumi: Cedro, Pompia e Limone

Caratteristiche biometriche e fisiologiche dei frutti			
parametro	**Cedro ***	**Pompìa**	**Limone ****
peso medio (g)	**430**	**320**	**138**
diametro longitudinale (mm)	**180**	**74**	**79**
diametro trasversale (mm)	**100**	**98**	**62**
spessore buccia (mm)	**27**	**15**	**5**
numero semi per frutto	**18**	**10**	**6**
numero segmenti per frutto	**14**	**12**	**9**
resa in succo (%)	**n.d.**	**17,9**	**31**
solidi totali solubili (°Brix)	**n.d.**	**6,96**	**8,16**
pH	**n.d.**	**2,51**	**2,42**
vitamina C (acido ascorbico mg/100mL)	**n.d.**	**29,11**	**54,10**
acidità totale (acido citrico g/100mL)	**n.d.**	**6,37**	**6,08**

(* valore medio del Cedro cv Diamante ; ** valore medio di 14 ecotipi di Limone invernale cv Femminello)

Aree vocazionali per la coltivazione della Pompia

- Clima
- Terreno

Tecnica di coltivazione della Pompia

- Impianto
- Nutrizione
- Gestione del terreno
- Irrigazione

L’agrume “Pompia”: CARATTERISTICHE DELLA PIANTA

- **Vigore:** medio/elevato
- **Portamento della chioma:** assurgente
- **Conformazione branche :** rotondeggianti
- **Spine:** numerose, di dimensione medie
- **Foglia:** grande, di forma ovale con apice convesso
- **Margine fogliare:** intero
- **Lembo fogliare:** piano
- **Lunghezza picciolo fogliare:** corto
- **Alette del picciolo:** assenti
- **Smagliature della corteccia:** assenti
- **Grandezza del fiore:** grande
- **Colore dei petali:** bianco, con sfumatura violacea in bocciolo
- **Distribuzione dei fiori:** raggruppati

L’agrume “Pompia”: EPOCHE FENOLOGICHE

- **Risveglio vegetativo: febbraio**
- **Attività vegetativa di inizio estate: giugno**
- **Attività vegetativa di fine estate: settembre**
- **Fioritura: aprile**
- **Invaiatura: novembre**
- **Maturazione: dicembre/febbraio**

L’agrume “Pompia”: CARATTERI ESTERNI DEL FRUTTO

- **Colore della buccia**: giallo intenso o ambrato in avanzata maturazione
- **Superficie**: molto rugosa, liscia su alcuni frutti
- **Forma**: sub-globosa
- **Dimensioni**: grosse, con peso medio di superiore ai 300 gr.
- **Base (lobo pedicellare)**: appiattita e profondamente solcata
- **Calice**: medio, regolarmente diviso
- **Peduncolo**: grosso e corto
- **Attacco al peduncolo**: forte
- **Umbone (apice)**: piano, leggermente depresso
- **Solco apicale**: circolare, molto evidente
- **Cicatrice stilare**: piccola
- **Residuo stilare**: presente

L’agrume “Pompia”: CARATTERI INTERNI DEL FRUTTO

- **Buccia:** spessa
- **Flavedo:** parte gialla della buccia con ghiandole oleifere ben distibuite
- **Albedo:** aderenza media, consistenza soda e tessitura spugnosa
- **Asse carpellare:** di forma rotonda, dimensioni medie, aperto a maturità
- **Segmenti:** 12-14 spicchi o logge ben separabili
- **Polpa:** giallo chiaro e con tessitura grossolana e vescicole grandi
- **Succo:** scarso
- **Semi:** medio presenza (10-14) e di medie dimensioni

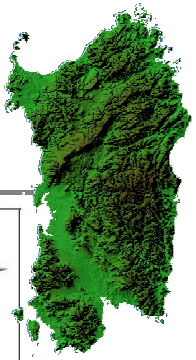
L’agrume “Pompia”: CARATTERISTICHE PRODUTTIVE

- **Distribuzione dei frutti:** isolati, al massimo raggruppati a due
- **Fruttificazione:** costante
- **Produttività:** medio/alta
- **Ritmo accrescimento frutti:** medio
- **Epoca di maturazione commerciale dei frutti:** dicembre-febbraio
- **Usi principali del frutto:** trasformato in canditi e liquori
- **Resistenza del frutto ai trasporti:** buona
- **Giudizio sintetico dei caratteri del frutto:** ottimo per la lavorazione

L’agrume “Pompia”: COMPORTAMENTO NEI RIGUARDI DELLE PRINCIPALI ALTERAZIONI FISIO-PATOLOGICHE

- **Sensibilità della pianta ai venti:** **media**
- **Suscettibilità agli attacchi di cocciniglia cotonosa:** **alta**
- **Suscettibilità agli attacchi della mosca della frutta:** **scarsa**
- **Suscettibilità ad altre fitopatie:** **scarsa**
- **Affinità d’innesto con l’arancio amaro:** **buona**

Il comprensorio delle Baronie

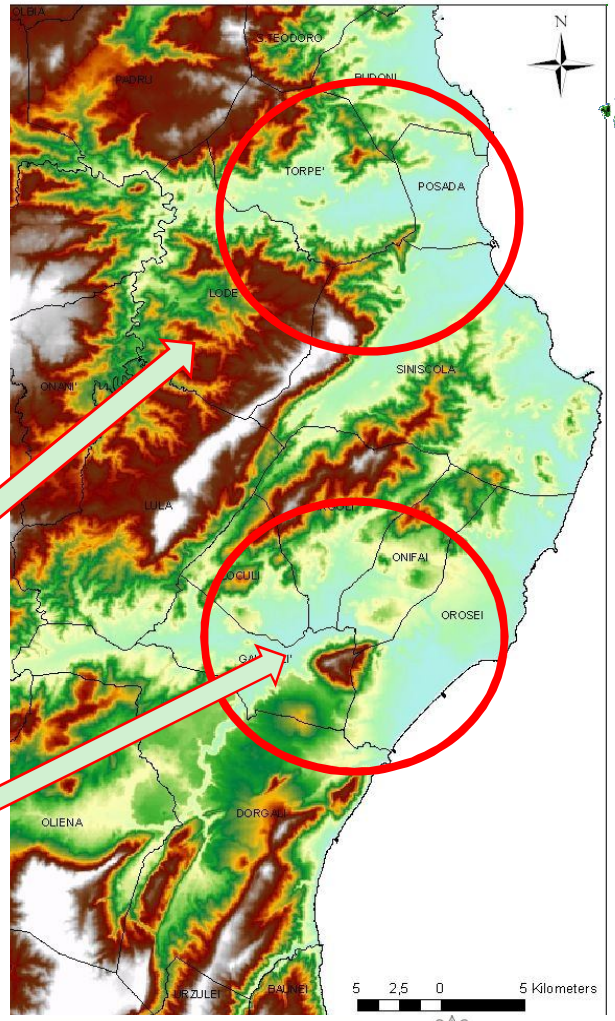


Delimita un territorio irriguo di circa 7.000 ettari con peculiari caratteristiche pedoclimatiche che lo rendono particolarmente vocato per le coltivazioni ortive ed arboree.

In tale ambito la coltura degli agrumi è localizzata in due distinti areali di coltivazione nelle piane alluvionali dei comuni di:

- Siniscola, Posada e Torpè (**areale di Siniscola**);
- Orosei, Galtellì, Onifai e Irgoli (**areale di Orosei**);

distanti tra loro circa 40 Km.



Caratteristiche del comprensorio agrumicolo delle Baronie

*Comprensorio agrumicolo delle Baronie**				
superficie	**aziende**	**superficie/ azienda**	**piante/ ettaro**	**produzione**
(ha)	(n°)	(ha)	(n°)	(q.li/ha)
281	**751**	**0,37**	**278**	**104**

ripartizione delle specie (%)	
Arancio	**71**
Mandarino	**11**
Mandarancio	**13**
Limone, Pompìa e agrumi minori	**5**

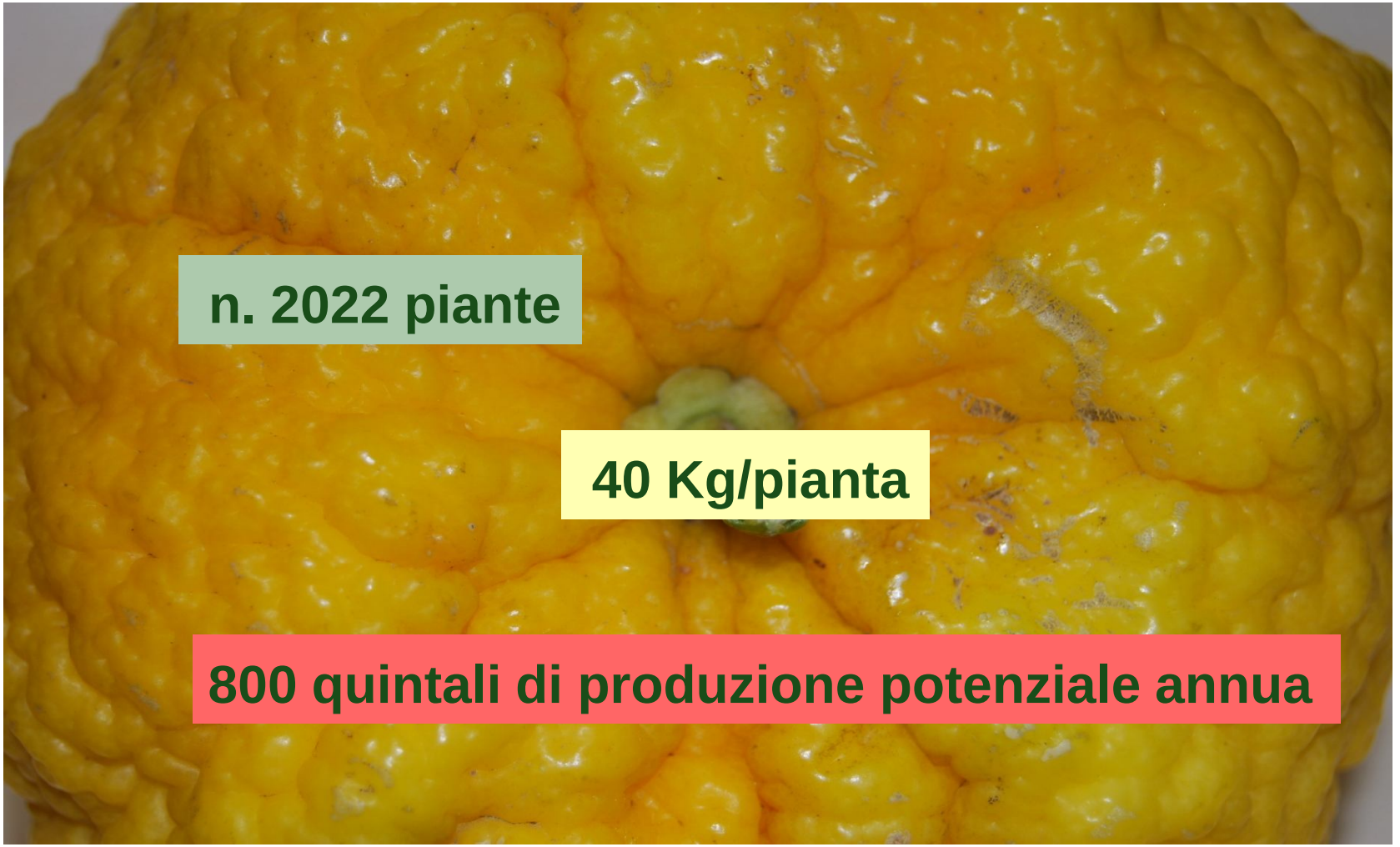
***** Fonte: dati Istat 2007 e indagine agenzia Laore 2009

Diffusione della “Pompìa” nel comprensorio delle Baronie

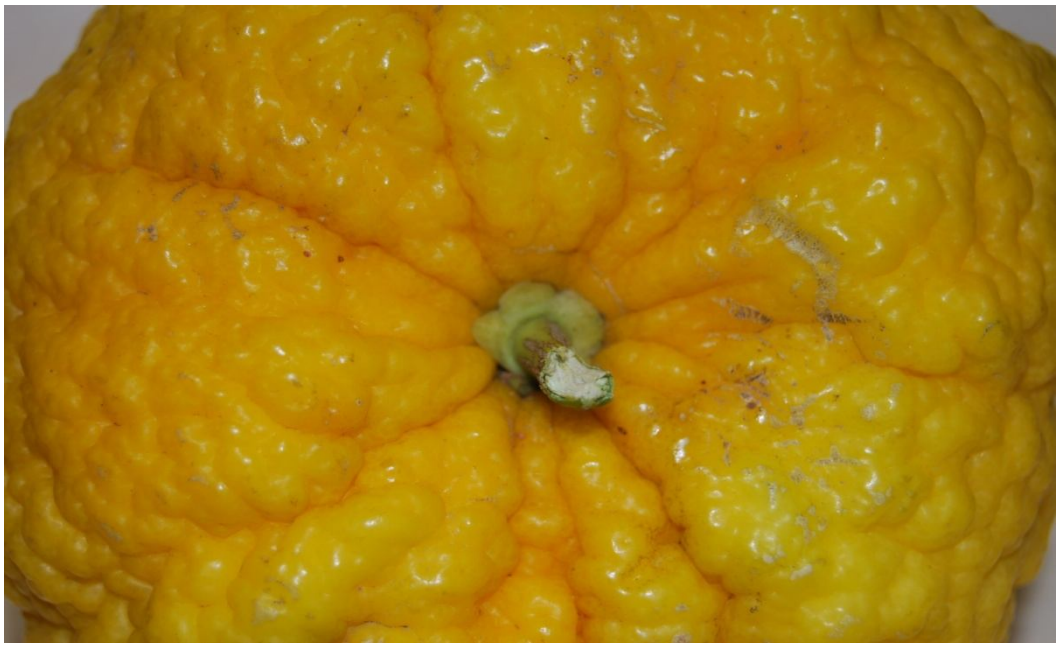
Coltivazione	Impianto (anno)	Superficie (ha)	Sesti (m)	Piante (n.)
In coltura specializzata				
Loc. "Su manganu" - Siniscola	2000	1	6 x 6	278
Loc. "Jann'e frores“ - Siniscola	2004	3	6 x 6	833
Loc. "Ghiliorro“ – Siniscola	2007	2	6 x 5	666
In coltura promiscua				
areale Baronia di Siniscola	-	-	-	185
areale Baronia di Orosei	-	-	-	60
		totale piante di agrume Pompia		2.022

* Fonte: indagine agenzia Laore Sardegna 2009

La Pompia: potenzialità produttiva del Comprensorio delle Baronie



La Pompia: attuale capacità produttiva del Comprensorio



oggi 140 q.li/anno di produzione

solo il 17,5% di quella potenziale

Attività Laore a supporto della valorizzazione di “Sa Pompia”

- **1997 Progetto Intercomunale di Valorizzazione di “Sa Pompia” (L.R. 15/92 e 20/97): Comuni Siniscola, Posada, Torpè, Lodè, Budoni, S.Teodoro – ASL n.3 – ERSAT**

2000/2001 Realizzazione di un agrumeto di Pompia nel comprensorio di Siniscola e svolgimento di un corso teorico/pratico di coltivazione e lavorazione del prodotto.

- **2004 Impianto del secondo campo di Pompia in territorio di Siniscola.**

Conclusioni

LA PIANTA E' COLTIVATA SOLO IN BARONIA E PRINCIPALMENTE NELL'AREALE DI SINISCOLA

LA PRODUZIONE DELLA MATERIA PRIMA E' DESTINATA AD AUMENTARE NEL CORSO DEI PROSSIMI ANNI

IL PRODOTTO TRASFORMATO (CANDITI e LIQUORE) INCONTRA I GUSTI DEL CONSUMATORE

E' UN PRODOTTO TRADIZIONALE DELLA SARDEGNA E VANTA SECOLI DI STORIA

Laore

Agenzia regionale
per lo sviluppo in agricoltura

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

GRAZIE PER L'ATTENZIONE