

L'orologio di Umago, gioiello di tecnologia artigianale dei maestri orologiai della Val Pesarina

Alceo Solari

Umago, 6 febbraio 2020

La suddivisione delle ore del giorno

Il tempo della preghiera



Ore temporarie ineguali

Laude e lodi, al primo albore

Ora prima, 3 tocchi levar del sole

Ora terza, 2 tocchi metà mattino

Ora sesta, 1 tocco a mezzodì

Ora nona, 2 tocchi metà pomeriggio

Vespri, 3 tocchi al tramonto

Compieta, 4 tocchi al far delle tenebre

Mattutino, 8/12 della notte

La suddivisione delle ore del giorno

Il tempo del mercante



Il mercante scopre il prezzo del tempo

- la durata del viaggio per terra e per mare
- la durata del lavoro artigianale
- le operazioni di cambio

La suddivisione delle ore del giorno

Misurazione e rappresentazione del tempo



Sistema orario a 24 ore, all'italiana



Sistema orario a 12+12 ore, oltramontano

La suddivisione delle ore del giorno

Un quadrante all'italiana in Istria



Quadrante a 24 ore, San Marco - Venezia



Quadrante a 24 ore, Torre orologio del castello - Sanvincenti

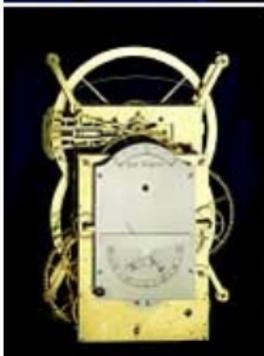
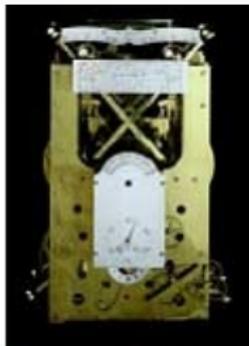
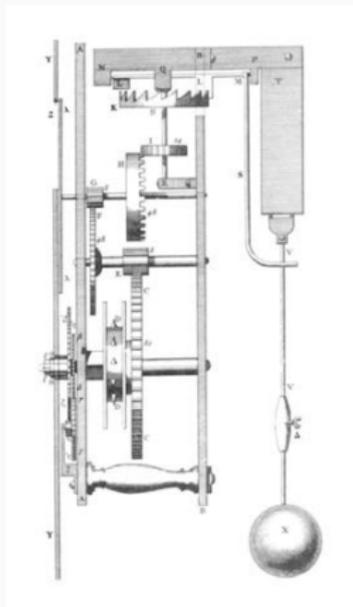
La suddivisione delle ore del giorno

Orologio a pendolo – Cronometro

1629-1695 Huygens Christiaan (Olanda), astronomo, fisico, orologiaio

1663 Royal Society di Londra

1666 Accademia delle Scienze Parigi



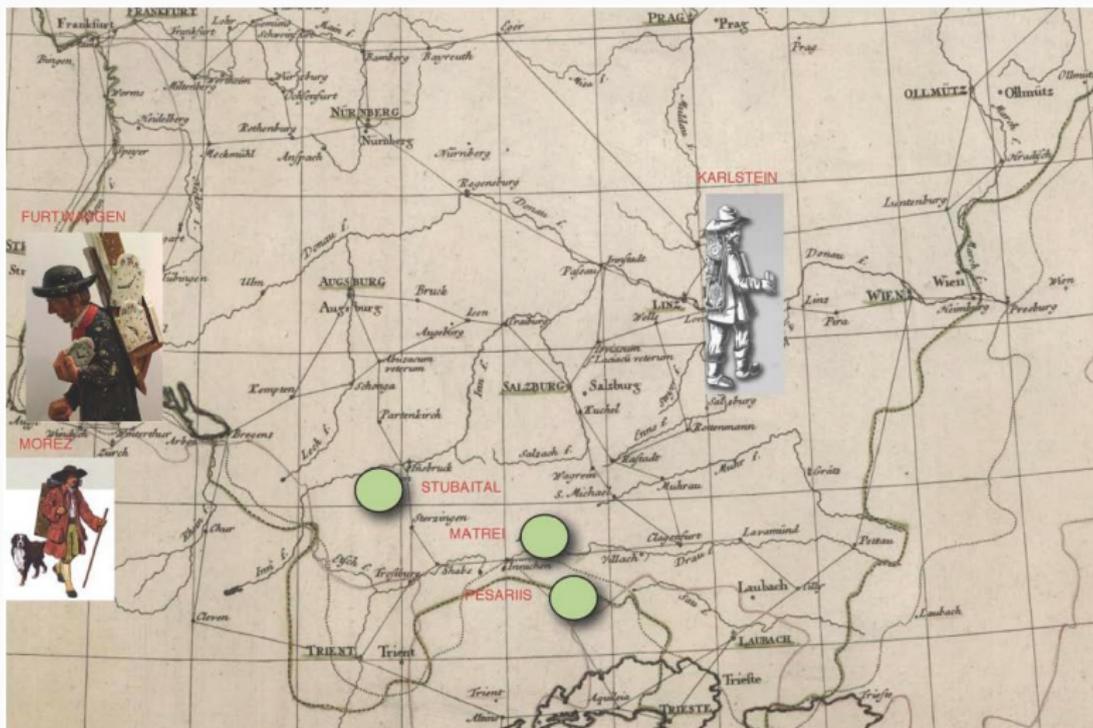
Longitude Act con premio di
10000 sterline

John Harrison 1693-1776 nel
1735 cronometro a Londra

Ferdinand Berthoud e
Pierre Le Roy nel 1754
cronometro a Parigi

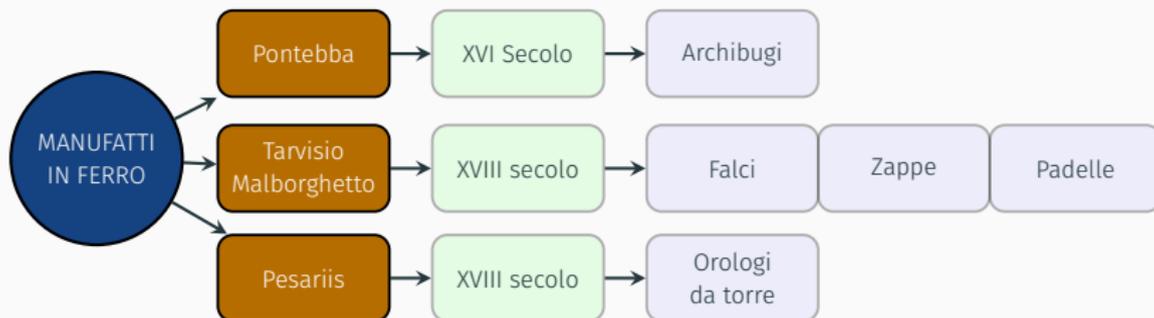
L'orologeria pesarina nel contesto alpino

Commercio dei cramars e degli orologiai



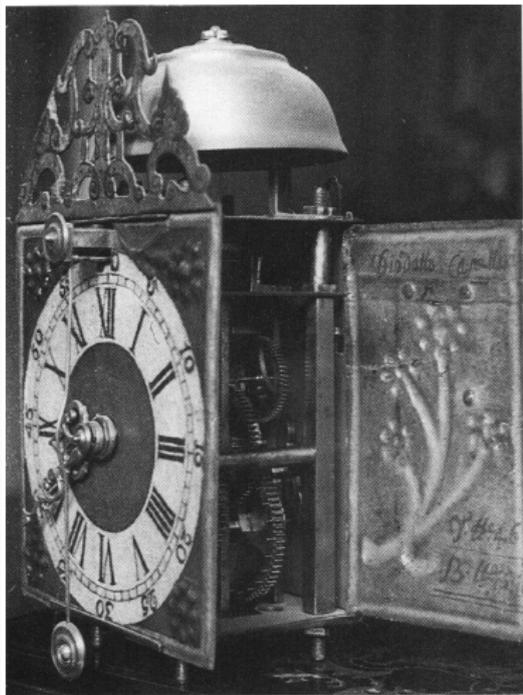
Schwarzwald (Rhein), Jura (Doubs), Karlstein (Thaya), Lienz (Drau), Cortina

L'orologeria pesarina nel contesto alpino

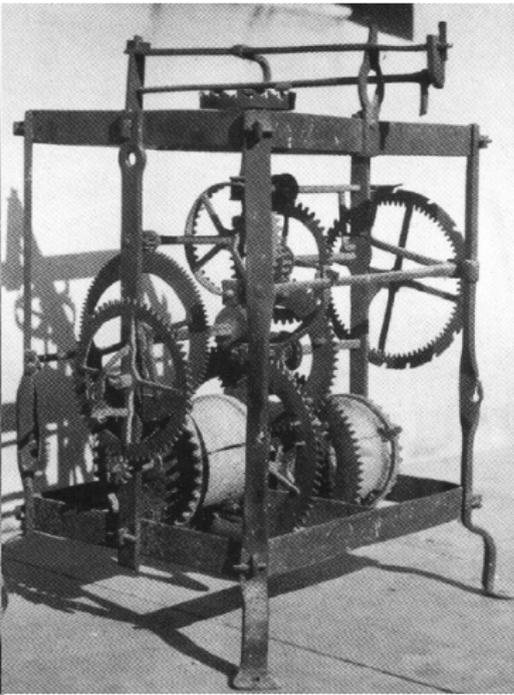


L'orologeria pesarina nel contesto alpino

Arte orologiaia pesarina



Orologio domestico



Orologio da torre

I «F.lli Solari» artigiani

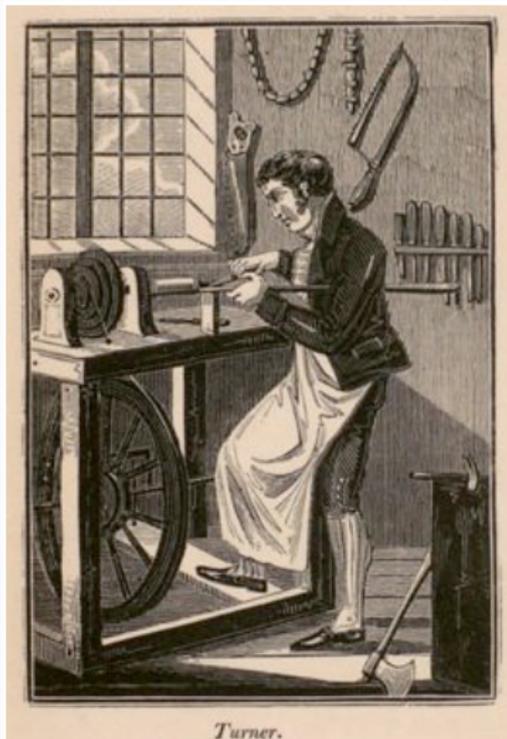
L'officina



- Officina con ruota idraulica posta sul rio Possal 2HP
- 8 dipendenti e famigliari
- Nel 1850 dotata di fonderia per fusioni in bronzo e ottone
- Stampi in legno per far eseguire le fusioni della incastellatura alla fonderia De Poli di Udine
- Torni e dentatrici mossi dall'energia idraulica

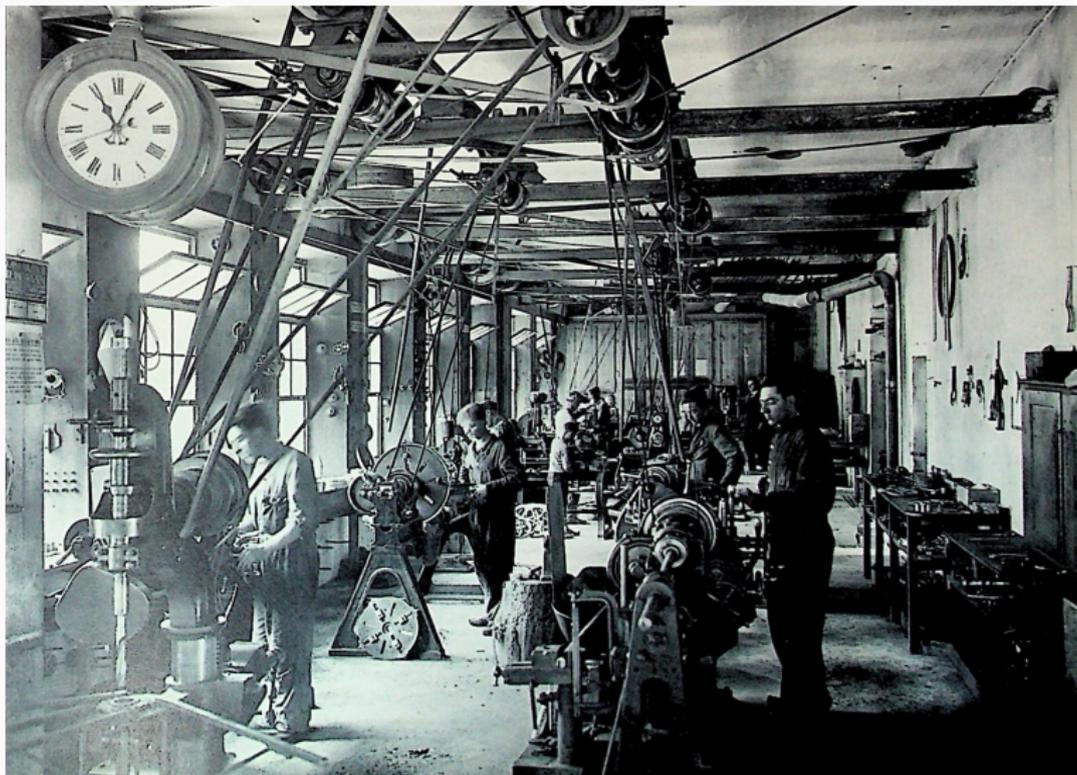
I «F.lli Solari» artigiani

Gli strumenti



I «F.lli Solari» artigiani

L'officina - interno



L'orologeria pesarina in Istria e Dalmazia

XVIII secolo - Jacopo Linussio imprenditore tessile

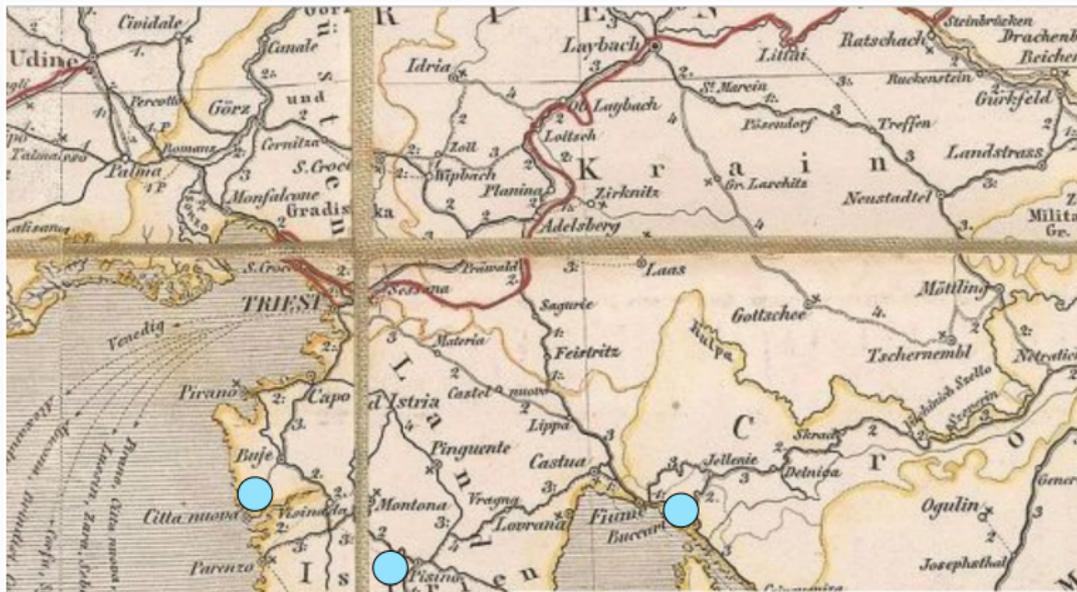


Il Senato veneziano nel 1728 concesse a Jacopo Linussio un privilegio per i suoi 30 operai, mandati preventivamente in Germania a carpire i metodi di lavorazione.

Jacopo Linussio, per spiare i segreti della lavorazione tessile in Baviera e Boemia, si avvaleva anche di alcuni commercianti.

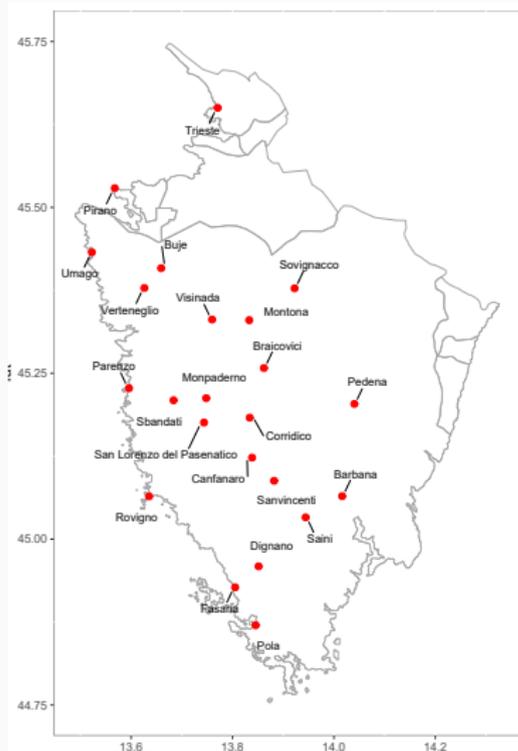
L'orologeria pesarina in Istria e Dalmazia

Capellari a Cittanova – Solari a Pisino – Industria tessile a Buccari



L'orologeria pesarina in Istria e Dalmazia

95 decessi in Istria nei registri parrocchiali di Prato Carnico (1700-1899)



Cognomi

Agostinis	2	Machin	2
Bearzi	5	Martin	1
Billian	1	Mecchia	1
Burnetto	1	Noiaretto	2
Canciani	3	Palman	4
Capellari	1	Petris	1
Casali	6	Polla	1
Cimador	1	Pomaré	1
Cleva	15	Premulin	1
D'Agaro	3	Puntil	3
Del Fabro	2	Roia	3
Dell'Oste	1	Rupil	7
Fabiani	2	Solari	1
Giorgessi	1	Tivan	2
Gonano	9	Tomasini	6
Luch	5	Toniutti	1

Luoghi

Istria	31	Canfanaro	1
Barbana	11	Dignano	1
Trieste	9	Monpaderno	1
S. Lorenzo d. Pas.	7	Montona	1
Parenzo	5	Pedena	1
Verteneglio	5	Rovigno	1
Corridico	4	Saini	1
Pirano	3	Sanvincenti	1
Pola	3	Sbandati	1
Buje	2	Sovignacco	1
Fasana	2	Umago	1
Braicovici	1	Visinada	1

L'orologeria pesarina in Istria e Dalmazia

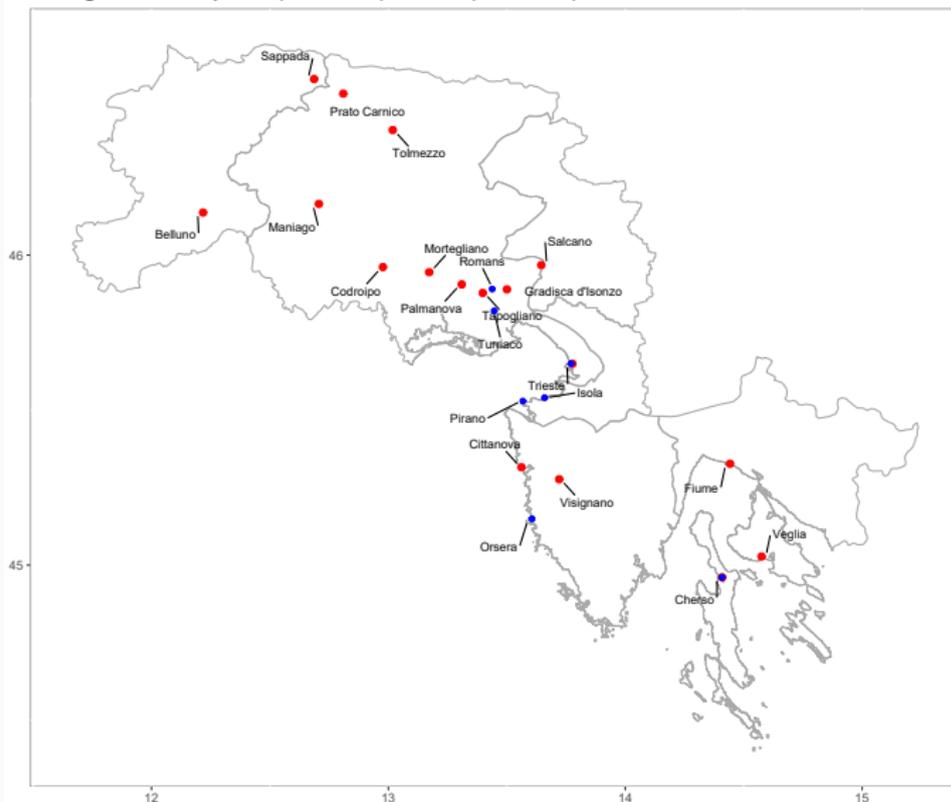
Nel 1757 Giacomo Capellari installa il nuovo orologio della torre di Fiume



Fiume e Tersatto nel 1689 (J.W. Valvasor) – In primo piano la torre con l'orologio

L'orologeria pesarina in Istria e Dalmazia

I primi orologi da torre Capellari (1692-1780) e Solari (1778-1816)



CAPELLARI

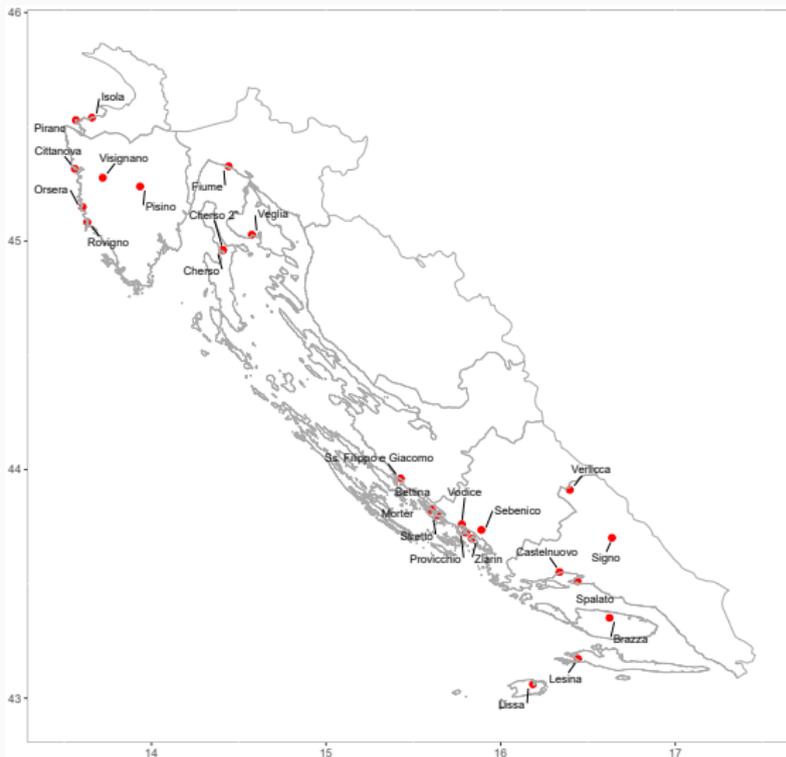
- 1692 Mortegliano
- 1721 Sappada
- 1726 Tapogliano
- 1730 Salcano
- 1734 Codroipo
- 1735/80 Belluno
- 1738 Palmanova
- 1739 Gradisca d'Isonzo
- 1742 Maniago
- 1747 Trieste
- 1754 Prato Carnico
- 1757 Fiume
- 1757 (ante) Cherso
- 1757 (ante) Veglia
- 1760 Tolmezzo
- 1780 Cittanova
- 1780 Visignano

SOLARI

- 1778 Turriaco
- 1778 Romans d'Isonzo
- 1789 Cherso
- 1802 Pirano
- 1809 Isola
- 1813 Orsera
- 1816 Trieste

L'orologeria pesarina in Istria e Dalmazia

Orologi Capellari e Solari in Istria e Dalmazia a metà Ottocento



CAPELLARI

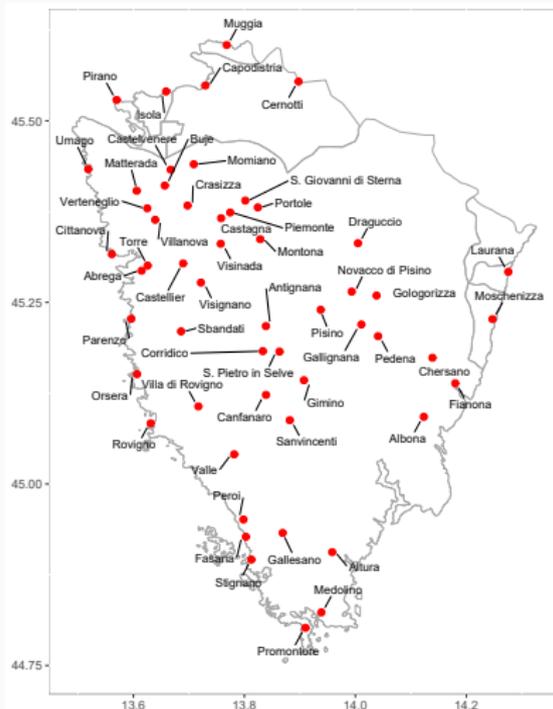
- 1757 (ante) Cherso 1° - Capellari
- 1757 (ante) Veglia
- 1757 Fiume
- 1780 Cittanova
- 1780 Visignano

SOLARI

- 1789 Cherso 2° - Solari
- 1802 Pirano
- 1809 Isola
- 1813 Orsera
- 1833 Spalato
- 1840 Pisino
- 1841 (ante) Bettina
- 1841 (ante) Brazza
- 1841 (ante) Castelnuovo
- 1841 (ante) Lesina
- 1841 (ante) Lissa
- 1841 (ante) Morter
- 1841 (ante) Provicchio
- 1841 (ante) Sebenico
- 1841 (ante) Signo
- 1841 (ante) Ss. Filippo e Giacomo
- 1841 (ante) Stretto
- 1841 (ante) Verlicca
- 1841 (ante) Vodice
- 1841 (ante) Zlarin
- 1850 Rovigno
- 1850 (post) Umago

L'orologeria pesarina in Istria e Dalmazia

Orologi da torre Solari in Istria alla fine dell'Ottocento

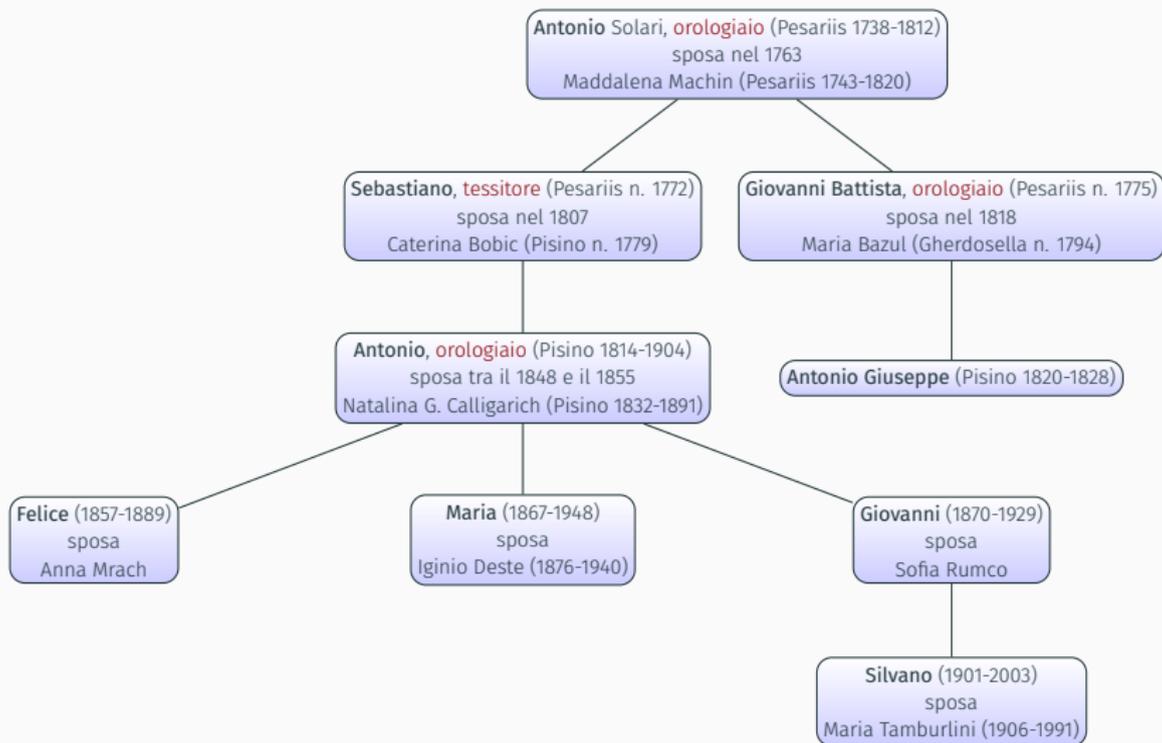


(dal «Catalogo Solari» del 1906)

- | | | | |
|----|--------------|----|-----------------------|
| 1 | Abrega | 28 | Montona |
| 2 | Albona | 29 | Moschenizza |
| 3 | Altura | 30 | Muggia |
| 4 | Antignana | 31 | Novacco di Pisino |
| 5 | Buje | 32 | Orsera |
| 6 | Canfanaro | 33 | Parenzo |
| 7 | Capodistria | 34 | Pedena |
| 8 | Castagna | 35 | Peroi |
| 9 | Castellier | 36 | Piemonte |
| 10 | Castelvenere | 37 | Pirano |
| 11 | Cernotti | 38 | Pisino |
| 12 | Chersano | 39 | Portole |
| 13 | Cittanova | 40 | Promontore |
| 14 | Corridico | 41 | Rovigno |
| 15 | Crasizza | 42 | S. Giovanni di Sterna |
| 16 | Draguccio | 43 | S. Pietro in Selve |
| 17 | Fasana | 44 | Sanvincenti |
| 18 | Fianona | 45 | Sbandati |
| 19 | Gallesano | 46 | Stignano |
| 20 | Gallignana | 47 | Torre |
| 21 | Gologorizza | 48 | Umago |
| 22 | Gimino | 49 | Valle |
| 23 | Isola | 50 | Verteneglio |
| 24 | Laurana | 51 | Villa di Rovigno |
| 25 | Matterada | 52 | Villanova |
| 26 | Medolino | 53 | Visignano |
| 27 | Momiano | 54 | Visinada |

L'orologeria pesarina in Istria e Dalmazia

I Solari orologiai e tessitori in Pisino



Campanili e orologi in Istria

La «chiesa madre» di Aquileia



Radici storico-artistiche dei campanili e degli orologi da torre

Campanili e orologi in Istria

La «Corte delle ore»



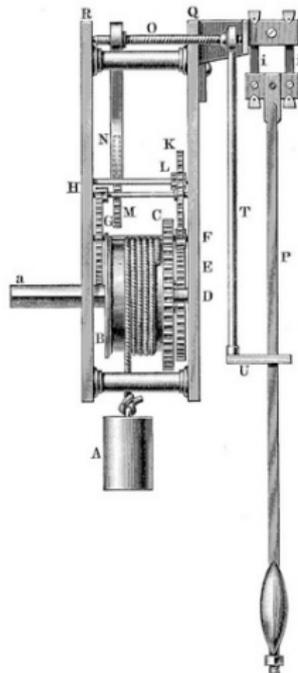
Campanili e orologi in Istria

1700-1750 Orologio da torre di Parenzo



Campanili e orologi in Istria

1780-1830 Orologio da torre di Pisino



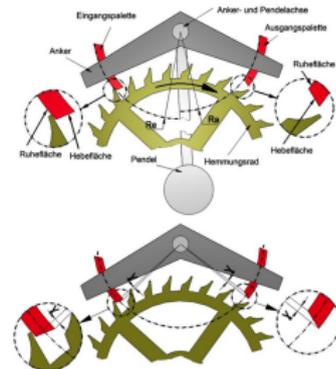
Campanili e orologi in Istria

1802-1830 Orologio da torre di Pirano



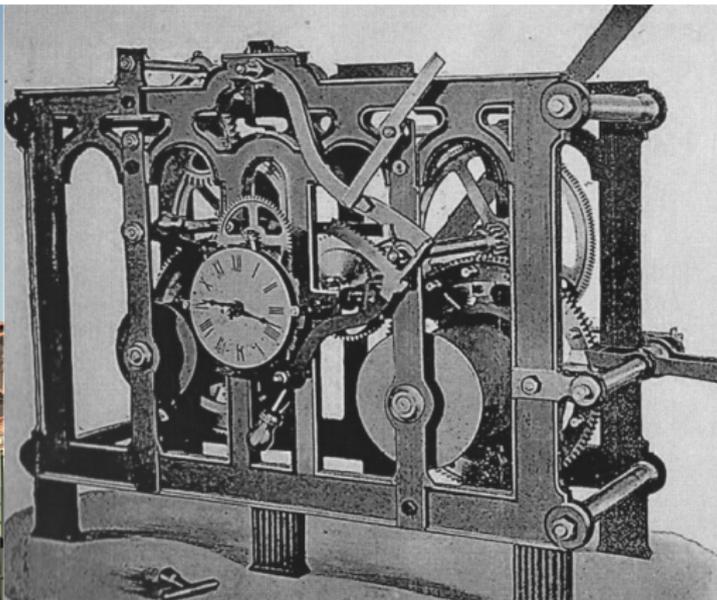
MODIFICA SCAPPAMENTO

ANNO 1887



Campanili e orologi in Istria

1876 Orologio da torre di Buje



Campanili e orologi in Istria

1850-1900 Orologio da torre di Umago

