



**1) CASA MARCON - SABBADINI**  
Via G. Marconi, 37  
Il quadrante solare è stato realizzato all'interno del dipinto raffigurante la pianta della città fortezza di Palmanova.  
Motto: *Illuminiamoci d'immenso.*

**2) BORGO DELLE MERIDIANE**  
**Entrata del borgo**  
Via G. Marconi  
L'orologio emisferico segna le "Ore antiche" (dodicesima parte della giornata diurna) in uso per oltre duemila anni sino al declino dell'Impero Romano.

**3) BORGO DELLE MERIDIANE**  
**Casa Pantanali - Tivan parete ovest**  
Via G. Marconi, 65  
Sulla cornice sono riprodotti gli antichi simboli dei pianeti conosciuti fino al XV secolo (sistema Tolomeico), in orbita per le conoscenze astronomiche d'allora intorno alla terra: Luna, Mercurio, Venere, Sole, Marte, Giove, Saturno.

**4) BORGO DELLE MERIDIANE**  
**Casa Pantanali - Tivan parete nord**  
Via G. Marconi, 65  
La caratteristica di questo orologio solare, detto a riflessione, è quella di permettere tramite uno specchietto che riflette la luce del sole di far funzionare una meridiana non illuminata direttamente dalla luce solare.

**5) BORGO DELLE MERIDIANE**  
**Casa Contebonin - Fantin**  
Via G. Marconi, 55  
Meridiana incisa su di una grossa pietra del muro portante della casa. La meridiana è esposta ad ovest e segna le ore solari dalle undici di mattina al tramonto.

**6) CASA TOMASIN - FORT**  
Via G. Marconi, 81  
Febo, dio del Sole tende l'arco per lanciare la sua freccia (stilo della meridiana) verso il cielo per illuminare il trascorrere del tempo.  
Motto: *Nihil ero sine Febo* (Non sarò niente senza Febo - Apollo dio del sole).

**7) CANONICA DI AIELLO**  
Via G. Marconi, 75  
Il motto è composto da tre scritte del Vangelo secondo Giovanni in lingua originale (In principio ero il verbo – Il verbo si è fatto carne – Io sono la luce nel mondo), preceduta dall'alfa e dall'omega, prima ed ultima lettera dell'alfabeto greco.

**8) CASA PONTEL - PONTON**  
Via Casa Bianca, 3  
La meridiana equatoriale impone che le superfici dei due quadranti abbiano l'inclinazione della latitudine locale, l'inferiore è illuminata dall'equinozio d'autunno all'equinozio di primavera, viceversa quella superiore.

**9) CASA DIPIAZZA - PAGARIN**  
Via G. Marconi, 117  
Classica meridiana in tesserie di mosaico con uno stemma a ricordare le origini del proprietario della casa e l'attrezzo principale del suo lavoro di falegname: la sega.



**1) SFERA ARMILLARE**  
Piazza Donatori di Sangue  
Le "armille" erano gli anelli metallici graduati che costituivano alcune parti di antichi strumenti astronomici, che consentivano di osservare il moto dei pianeti o più semplicemente, come su questa sfera armillare di leggere l'ora solare.

**2) OROLOGIO SOLARE D'ALTEZZA**  
Piazza Donatori di Sangue  
Una struttura in acciaio a forma d'elisse ruota su di un perno, al suo interno è fissata una lastra di vetro sulla quale sono indicate le linee ed i numeri delle ore antiche. Per leggere l'ora bisogna ruotare lo strumento fino a quando il raggio del sole passa attraverso un forellino.

**3) CASA "VILARI"**  
Piazza Roma  
La meridiana a riflessione di Casa "Vilari" segna l'ora solare del fuso da metà mattina a metà pomeriggio tramite un cerchietto di luce riflessa da uno specchio che funge da gnomone.

**4) CASA VRECH - RUSSO**  
Via Genova Cavalleria, 7  
Orologio solare a riflessione costruito con listelli di cotto. L'asta della "stadera" (bilancia) fa da linea equinoziale e i numeri graduati indicano le ore solari del fuso.  
Motto: *Al timp plui biel nol pesa nuja* (Il tempo più bello non pesa niente).

**5) CASA PINAT**  
Borgo dei Frati  
Due quadranti e due gnomoni segnano l'ora civile in ogni stagione. L'ora civile è segnata sulla meridiana dalle linee curve delle ore.  
Traduzione dal greco: *Una giornata talvolta è matrigna a volte è madre.*

**6) PANIFICIO ORSO - BRANDOLIN**  
Piazza Roma, 19  
La meridiana del panificio Orso ricorda la laboriosità del fornaio Nico e della sua famiglia che da cinquant'anni opera ad Aiello sfornando il pane per tutti.  
Motto: *Soreli e pan cu' la natura al nestri leam* (Sole e pane con la natura il nostro legame).

**7) CASA PERINI - ANDRIAN**  
Via G. Rossini, 11  
La meridiana "vera" segna l'istante dei mezzoddi solare e del fuso di Aiello e la "lemniscata" (linea a forma di otto) indica anche il tempo civile del mezzogiorno.  
Motto: *Il sole al germoglio come il fiore all'amore.*

**8) CASA PERINI**  
Via G. Rossini, 19  
*Sine Sole Silo* (Senza sole taccio) è il motto di questa classica meridiana. I motti scritti sulle meridiane sono un'espressione di saggezza popolare.

**9) CASA PONTEL - BOARO**  
Via G. Rossini, 22  
Motto: *In montagna s'impara la solidarietà.*  
Il motto, voluto dal proprietario, ricorda il suo servizio d'armi prestato in montagna e rimasto sempre presente e vivo nello spirito solidale che tutti gli alpini hanno nei confronti della gente.



**1) CASA BALDASSI - PLETTI**  
Via C. Battisti, 3  
Elegante meridiana con gnomone a forma di sole stilizzato, avente il foro gnomonico.  
Nel centro in basso due lettere intrecciate: la M e la V, iniziali dei proprietari Marina e Valter.  
Motto: *Ogni di al jeve il soreli par dur* (Ogni giorno sorge il sole per tutti).

**2) CASA ZIMARELLI - LAVARIAN**  
Via C. Battisti, 7  
Due "uccelli di fuoco" avvolgono con il loro piumaggio dorato la meridiana che segna tutte le ore solari da metà mattina fino al tramonto.  
Motto: *Luce ed ombra nel tempo del sole.*

**3) CASA PONTEL - DAL TIN**  
Via C. Battisti, 4  
Il motto riprende alcune parole di una nota canzone in lingua friulana "Al cianta al gial al crica al di" (Canta il gallo e sorge il sole). L'orologio solare segna solo le prime ore della giornata iniziando dal sorgere del sole sino a metà mattina.

**4) CASA BLASI - VIDAL**  
Via C. Battisti, 18  
I segni ed i simboli zodiacali che coronano la lemniscata indicano l'attimo dei mezzoddi di Aiello durante tutto l'anno solare alla quale si affianca il quadrante per le ore pomeridiane.  
Motto: *Soreli a misdi fuc di vite* (Sole a mezzogiorno fuoco di vita).

**5) EX-CONVENTO DOMENICANO**  
Via Genova Cavalleria, 9  
Antico quadrante a segnare le ore "canoniche" tutt'ora in uso nei conventi e nei monasteri, ad indicare i momenti giornalieri della preghiera. Su questa meridiana sono indicati il mezzoddi, la metà pomeriggio ed il tramonto.  
Motto: *Lux me regit* (La luce mi guida).

**6) CASA MANZATO - COMAR**  
Via dai Fraris, 23  
La figura rappresenta la "dea Bendata" che con una mano si aggrappa alla luna camminando verso una notte buia e con l'altra sostiene una cornucopia dalla quale escono delle stelle luccicanti che metaforicamente fanno gioire il nostro tempo.  
Motto: *Benigna fortuna e i veniri lieti.*

**7) CASA COMAR - VIRGULINI**  
Via dai Fraris, 8  
La meridiana a riflessione ha due iperboli che indicano la data di nascita dei figli dei proprietari. Un enorme cerchio e tanti tondi colorati, ispirati ad un quadro di Kandinsky, simboleggiano l'Universo.  
Motto: *Nell'Universo il Tempo - Nel Tempo la Vita - Nella Vita l'Amore.*

**8) CASA URBAN - VECCHIATO**  
Via G. Rossini, 22  
Due quadranti arricchiscono la casa: uno ad ore italiane (del tramonto) ed uno ad ore d'oltralpe (della mezzanotte) dove sono indicate le date di nascita dei componenti della famiglia Urban.  
Motto: *Omni Tempore* (Per sempre).

**9) CASA COMAR - CORTINI**  
Via F. Petrarca, 40  
Un cartiglio avvolto da rametti d'ulivo con segnate le ore del tempo, avvolge la meridiana con disegnato all'interno del quadrante solare il cielo e la costellazione di Orione.  
Motto: *Per sempre l'Infinito.*



**1-20) MUSEO DELLA CIVILTÀ**  
**CONTADINA DEL FRIULI IMPERIALE**  
Cortile delle Meridiane, Via F. Petrarca, 1  
I venti orologi solari presenti sono stati realizzati da gnomonisti provenienti da più regioni, rappresentano i vari sistemi di conta delle ore usati dall'uomo dall'antichità fino i giorni nostri (si veda approfondimento sull'altro lato).

**21) CASA TOSO - VIANELLO**  
Via Dante Alighieri, 2  
Moderna opera sul grande bianco camino con rappresentati in forma stilizzata i pianeti del nostro sistema solare. Il quadrante è realizzato su una parete fortemente declinata ovest e per questo con lo stilo polare rivolto verso l'alto.  
Motto: *- Sei - Riflessa risplendi di luce.*

**22) CASA FERLAT - MALACREA**  
Via Dante Alighieri, 10  
Due varipinte farfalle simboleggiano su questa meridiana in formelle di ceramica l'augurio di trascorrere gioiosamente un tempo sempre sereno.  
Motto: *Carpe Diem* (Cogli l'attimo).

**23) CASA PONTEL - MAURO**  
Via Dante Alighieri, 20/a  
La passione del proprietario a frequentare Grado ha determinato questa bella immagine di un tramonto in laguna con il tempo del sole della mattina segnato su una volante pergamena.  
Motto: *Soreli a me jse simpri l'ora* (Per gli amici è sempre ora).

**24) CASA MALACREA - PINAT**  
Via Trieste, 2 (visibile da via Dante Alighieri)  
Quadrante solare realizzato nella antica cucina Pinat di Aiello, con aste in ferro assemblate con il vecchio metodo d'unione ad incastro.  
Motto: *Ex Ferro factum* (Fatta di ferro).

**25) CASA BATTISTUTTA - MAIORI**  
Via Dante Alighieri, 40  
Il camino era l'unico punto della casa illuminato dal sole tutto l'anno; su di esso è stata costruita la meridiana coronata sui due lati da dipinti che raffigurano il lavoro del proprietario: il falegname.  
Motto: *Horas non numero nisi serenas* (Segno soltanto le ore serene).

**26) B&B La Meridiana - Fam. GRANZIERA**  
Via F. Petrarca, 1/a  
Maestosa questa meridiana a riflessione definita universale per riportare l'indicazione del mezzogiorno di 20 città dell'Asia e dell'Europa. Il motto è poetico con le parole del poeta gradese Biagio Marin sulla dura vita dei pescatori.  
Motto: *Samensa, font di vita e speranza* (Seme, fonte di vita e speranza).

**27) CASA MAGRINO - FANTIN**  
Via F. Petrarca, 28  
La meridiana è avvolta da un rampicante con foglioline in rame e delicati fiori rosati in vetro, come a voler abbracciare il nostro tempo.  
Motto: *No stá fati cambià da lis stagions, ma cambia cu lis stagions* (Non farti cambiare dalle stagioni, ma cambia con le stagioni).

**28) CASA PRATAVIERA - ZUCCO**  
Via F. Petrarca, 37  
Un piccolo quadrante solare ed una grande meridiana a segnare l'adeguamento al tempo civile abbelliscono l'entrata della casa; l'opera gnomonica è coronata dai fiori della nostra terra che sbocciano durante l'arco dell'anno solare.  
Motto: *Un fiore per ogni tempo.*

**29) CASA COMAR - CORTINI**  
Via F. Petrarca, 40  
Un cartiglio avvolto da rametti d'ulivo con segnate le ore del tempo, avvolge la meridiana con disegnato all'interno del quadrante solare il cielo e la costellazione di Orione.  
Motto: *Per sempre l'Infinito.*



**1) CASA DI GIUSTI**  
Via Cavour, 49  
L'originalità dell'orologio armillare numerico è rappresentata dall'ombra dei numeri delle ore che coronano lo strumento; quando essi vengono illuminati dal sole proiettano sulla piastra in ferro la loro ombra, la linea centrale segnata sulla piastra funge da lancetta.

**2) COMANDO STAZIONE CARABINIERI**  
Via A. Volta, 50  
Meridiana a riflessione con calendario ed orologio solare ad ore civili. Ogni ora ha la forma di un "elica". Quando il punto luce dello specchietto colpisce il bordo dell'"elica" indica l'ora del nostro orologio.  
Motto: *Ora come allora.*

**3) SCUOLA PRIMARIA DON GIOVANNI BOSCO**  
Via A. Manzoni, 1  
Doppia meridiana su parete sud-est e sud-ovest con disegno fatto dagli alunni.  
Motto: *Suanti e student al doventa ligria - Te scola i temp l'è fantasia* (Giocando e studiando diventa allegria - Nella scuola il tempo è fantasia).

**4) CASA MAURO - SERPI**  
Via C. Stacul, 20  
I proprietari della meridiana amanti della montagna hanno voluto riprodurre sul quadrante "Il Campanile": famoso monte della Val Cimoliana.  
Motto: *Nissuna roba dà felisidit se no si pol dividilla cun chei atris* (Nulla dà felicità se non la si condivide con gli altri).

**5) CASA PLET - BRACELLI**  
Via Cavour, 38  
La meridiana è sovrastata dall'aquila bicipite simbolo degli Asburgo che ricorda a chi passa lungo la via, l'antica appartenenza del paese di Aiello all'Impero d'Austria (1516-1918).  
Motto: *Serbi Dio l'Austriaco regno.*

**6) SCUOLA MEDIA STATALE "ACHILLE VENIER"**  
Via A. Manzoni, 12  
La meridiana ha una tabella detta "equazione del tempo" utile per individuare quanti minuti e secondi sommare o detrarre, per conoscere l'ora civile.  
Motto: *Segno l'ora del luogo nel tempo del mondo.*

**7) CASA BERTOZ - VISINTINI**  
Via G. Oberdan, 2  
Una coppia di contadini intenti al duro lavoro della terra in un lungo tempo segnato dalla meridiana che va dalla semina al raccolto.  
Motto: *Samensa, font di vita e speranza* (Seme, fonte di vita e speranza).

**8) CASA SCHENA - SARDON**  
Via A. Manzoni, 3  
All'interno del grande quadrante a riflessione è stato riprodotto l'antico mulino sardon, famiglia di mugnai. Due linee blu marcano sul quadrante il giorno di nascita di Enrico Antonio e del nonno Antonio.  
Motto: *Tutto scorre.*

**9) CASA SALVADOR**  
Via C. Percoto, 4  
Un grande sole illumina la meridiana e la vita di un bambino appena nato, i suoi raggi segnano le linee delle ore.  
Motto: *La vita è fatta di sole.*



**1) COMPLESSO GNOMONICO**  
**MERIDIANA UNIVERSALE**  
Via Genova Cavalleria  
Sulla meridiana sferica sono stati riprodotti fedelmente i continenti del globo suddivisi da 24 meridiani. Nell'istante in cui la si consulta si possono individuare diverse informazioni legate al giorno dell'anno solare.

**2) CASA PASCUTTI - FURLAN**  
Via A. Volta, 14/a  
Artistica meridiana realizzata con due materiali: il ferro ed il vetro. Lo gnomone a forma di girasole ed i numeri a forma di fiori sono realizzati in vetro e quando sono illuminati dal sole creano sulla parete dei gradevoli contrasti policromi.

**3) CASA SANDRIN - D'AIUTO**  
Via Genova Cavalleria, 28  
Lo spigolo della casa orientato perfettamente a sud ha permesso di realizzare due quadranti speculari tra di loro che vengono illuminati contemporaneamente a mezzogiorno.  
Motto: *Il Tempo segna l'uomo. L'uomo segna il Tempo.*

**4) CASA AVIAN - DELLE VEDOVE**  
Via Genova Cavalleria, 38  
Il dipinto è dominato dalla figura di un putto sospeso su un cielo sereno, mentre suona un flauto. Da notare il simpatico sole dipinto su questa meridiana mentre fa l'occhiolino.  
Motto: *Auguro ore serene.*

**5) CASA SAMMARIA - BEVLACQUA**  
Via da barcis, 2  
Un grande *trompe oleil* domina la scena su queste due meridiane a segnare l'ora o dalla luce riflessa da uno specchietto sul quadrante della mattina o dall'ombra di un'asticella sul quadrante del pomeriggio.  
Motto: *Il tempo non fermerà i nostri cuori.*

**6) CASA TREVISAN - TOGNON**  
Via Genova Cavalleria angolo via da barcis  
Via da barcis significa via delle barche e il nome deriva dal fatto che in questa casa un tempo si costruivano piccole barche, diventate soggetto della meridiana a riflessione ad ore civili.  
Motto: *Al timp passât nol va dimenteadt* (Il tempo passato non va dimenticato).

**7) CASA VISINTIN - BORDIGNON**  
Via Genova Cavalleria, 66  
Anche su questa meridiana sono stati dipinti tutti gli elementi che compongono un quadrante solare: iperboli dei solstizi, retta equinoziale, linee e numeri delle ore e simboli zodiacali.  
Motto: *Fai tesoro di ogni istante.*

**8) CASA VIRGOLINI**  
Via Genova Cavalleria, 83  
Una familiare immagine attira l'attenzione su questa meridiana a riflessione come a voler richiamare l'aiuto materno necessario lungo il cammino del nostro tempo.  
Motto: *Camminando insieme nel tempo.*



**1) CALENDARIO SOLARE ORIZZONTALE**  
Via G. Garibaldi - Joannis  
Lo gnomone del calendario solare è realizzato da una grande asta d'acciaio collegata al pozzo. L'asta ha una forma arcata, ma solo la sua estremità fa da indicatore (gnomone) sul quadrante, oggi purtroppo del tutto coperto nella parte centrale da un'asfaltatura.

**2) CHIESA PARROCCHIALE SANT'AGNESE**  
Via A. Volta, 1 - Joannis  
Tre meridiane su marmo a segnare le ore del mattino (lato sud-est), le ore del pomeriggio (lato sud-ovest) ed il mezzoddi di Joannis (spigolo a sud).  
Motto: *Quod factum permanet Deus istaura quod obit* (Ciò che è accaduto perdura. Dio rinnova ciò che è passato).

**3) CARTOLERIA "LA MERIDIANA"**  
Via G. Garibaldi, 10 - Joannis  
Una grande pergamena racchiude la meridiana a riflessione con raffigurato sul quadrante tra le linee delle ore due richiami storici dell'architettura del paese: la Torassa e la Casa del Curato. Simboli zodiacali e curve calendariali completano questa sobria meridiana.  
Motto: *Il sole è la mia vita.*

**4) CASA PINAT - FABIO**  
Via G. Garibaldi, 19 - Joannis  
Una vite con alcuni grappoli d'uva fanno da pergola a questa agreste meridiana ad ore d'oltralpe.  
Motto: *Je simpri ora di bevi un tai* (È sempre l'ora di bere un bicchiere di vino).

**5) PALAZZO FRANGIPANE**  
Via G. Garibaldi, 24 - Joannis  
Lo stemma sotto il quadrante è quello del casato degli Strassoldo, precedenti proprietari del palazzo.  
Motto: *Umbra redit, tempus fugit, Deus manet in aeternum* (Ritorna l'ombra, il tempo fugge, Dio rimane per sempre).

**6) CASA FRANZ - PADOVANI**  
Via G. Mazzini, 19 - Joannis  
Meridiana costruita su parete declinata ovest a segnare le ore del pomeriggio. Una luna piena rischiarata sul dipinto, mentre un barbaglianti attento scruta il luogo.  
Motto: *Al timp al passa ancia di gnot* (Il tempo trascorre anche la notte).

**7) CASA GIAIOT - DE LUCA**  
Via Leonardo da Vinci, 44 - Joannis  
L'opera gnomonica è rappresentata dall'immagine di una grande scena teatrale con angeli che cercano di dominare il tempo delle prime ore del giorno segnato sulla meridiana.  
Motto: *Vulnerant omnes ultima necat* (Tutte feriscono, l'ultima uccide).

**8) CASA PAVONI - CORBATTO**  
Via G. Mameli, 17 - Joannis  
L'ispirazione di quest'opera gnomonica è stata tratta dalla mitologia classica secondo la quale l'incontro della Terra (Gea) con il Cielo (Urano) ha originato il Tempo (Crono), simboleggiato dal quadrante della meridiana stessa.  
Motto: *Omnia vincit amor* (L'amore vince tutto).



**1) MULINO DEL NOVACCO**  
Casa Viola - Località Novacco  
Meridiana con stilo polare e segnate sul quadrante le sole linee orarie.

**2) B&B Casa Medioevale del Mugnaio Fam. CASTELLANETA** - Località Novacco  
Ben integrata e con sobri colori la meridiana recentemente costruita sulla casa trecentesca del Novacco con dipinto il sacco di farina ed il pane a ricordare che un tempo era la casa del mugnaio.  
Motto: *Bon mulinar buna farina* (Buon mugnaio buona farina).

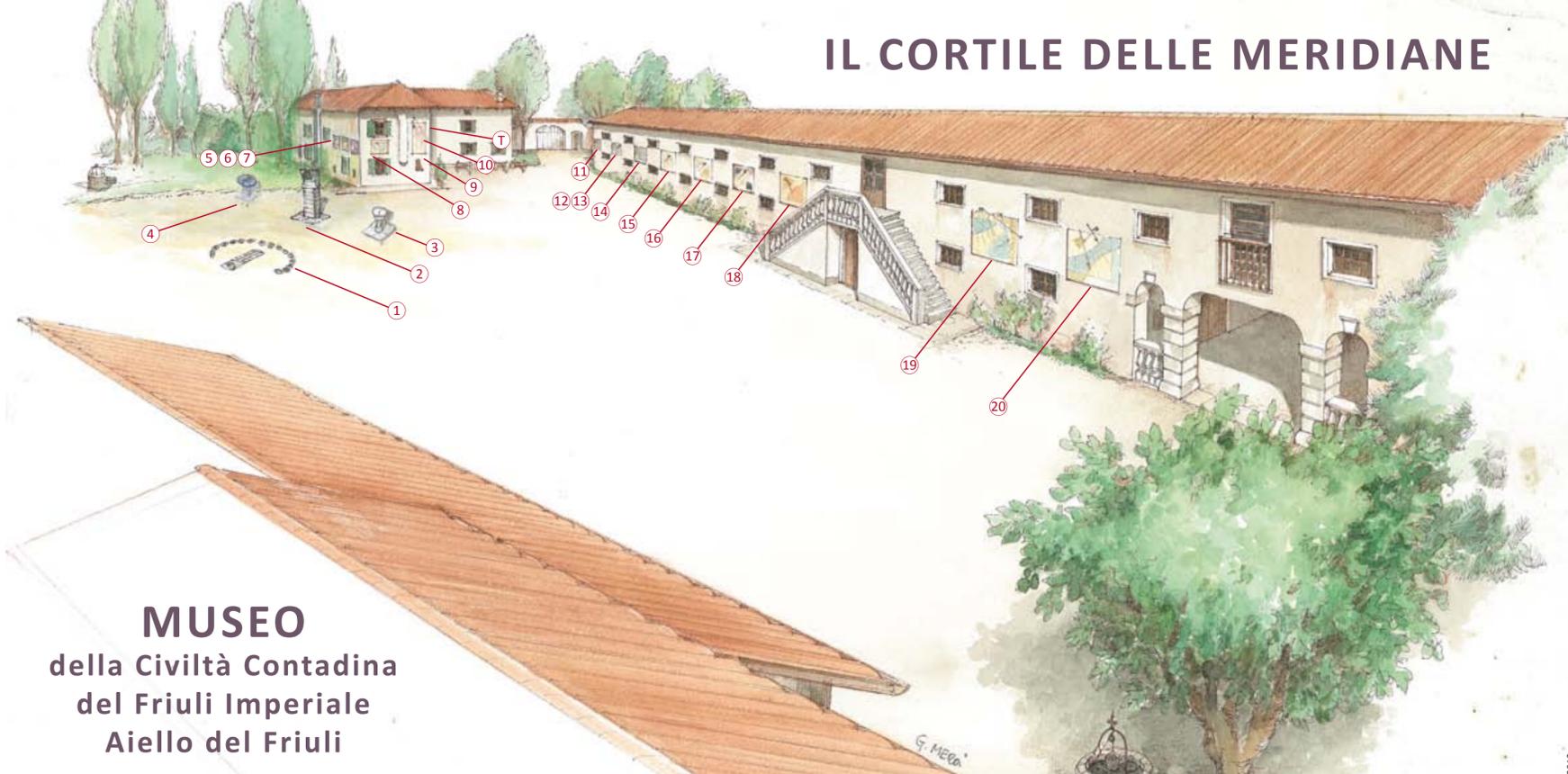
**3) MULINO SARDON**  
Casa Buait - Località Brandis  
La meridiana del mulino Sardon è sicuramente la più antica di Aiello, oggi si presenta rimaneggiata e con lo stilo consumato dal tempo.

**4) PALMANOVA OUTLET VILLAGE**  
Zona commerciale - Joannis  
Situata sull'entrata principale dell'Outlet la meridiana ricorda a tutti i visitatori che siamo ad Aiello, il paese delle meridiane. Essa è coronata dai segni zodiacali e dal motto che unisce le genti, un tempo divise in questi luoghi da antichi confini.  
Motto: *Unisco nel tempo i confini di questi luoghi.*

**5) PALMANOVA OUTLET VILLAGE**  
Zona commerciale - Joannis  
Ben inserita nel contesto architettonico del centro dell'acquisto di Aiello la meridiana è collocata nella piazzetta ristorante.  
Motto: *Veni Vide Vale* (Vieni guarda e stai bene).

**VISITE GUIDATE**  
Per prenotare visite guidate ad Aiello - il paese delle Meridiane - contattare il Circolo del Museo delle Meridiane - c/circolomara@libero.it - tel. 0433 998977

# IL CORTILE DELLE MERIDIANE

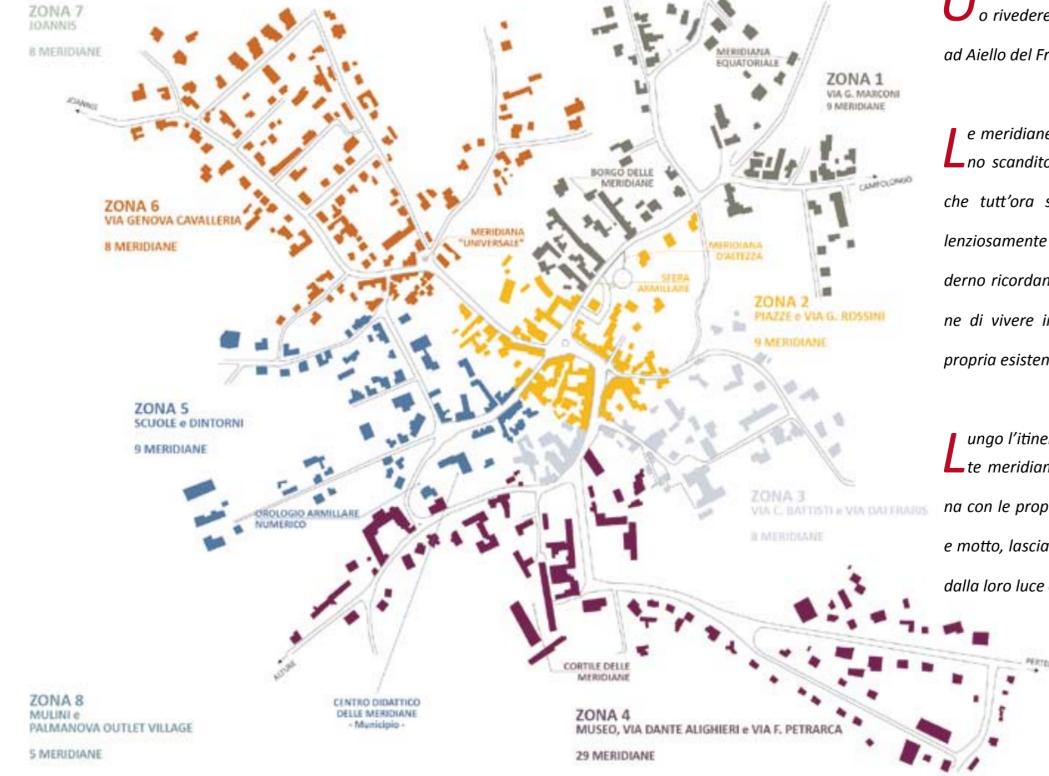


## MUSEO della Civiltà Contadina del Friuli Imperiale Aiello del Friuli

2012

## AIELLO DEL FRIULI

www.ilpaesedellemeridiane.com



Un itinerario insolito e curioso per scoprire o rivedere le meridiane che sono presenti ad Aiello del Friuli.

Le meridiane, antichi orologi solari che hanno scandito il tempo dei nostri antenati e che tutt'ora segnano il nostro, "parlano" silenziosamente e discretamente all'uomo moderno ricordandogli con l'ombra dello gnomone di vivere intensamente ogni attimo della propria esistenza.

Lungo l'itinerario si potranno ammirare tante meridiane, una diversa dall'altra, ognuna con le proprie caratteristiche, particolarità e motto, lasciandosi incantare e suggestionare dalla loro luce ed ombra.

www.ilpaesedellemeridiane.com - anno 2012 -



Pro Loco di Aiello e Joannis



"Il sole e il tempo"



ASSOCIATO AL TURISMO



## Aiello del Friuli il paese delle Meridiane



www.ilpaesedellemeridiane.com - anno 2012 -

**1) Orologio solare azimutale ad ore della mezzanotte - detto analematico**  
 La meridiana orizzontale analematica ha la caratteristica di avere lo stilo mobile, per leggere l'ora solare una persona giovane o adulta deve portarsi sulla data corrispondente indicata sulla tabella calendariale al centro della meridiana. Motto: *Sine Sole Sileo* (Senza sole taccio).

**2) Orologio solare emisferico verticale (Hemisphaerium) ad ore temporarie - dette antiche**  
 L'orologio solare emisferico rimase in uso per oltre un millennio fino al declino dell'impero romano. L'ora segnata corrisponde alla dodicesima parte dell'arco diurno con inizio all'alba. Lettura: Le indicazioni sono fornite da un foro gnomonico dal quale filtra la luce del sole che illumina un punto sul quadrante emisferico.

**3) Orologio solare emisferico orizzontale (Scaphen) ad ore temporarie - dette antiche**  
 L'orologio Scaphen ha le stesse caratteristiche dell'orologio Hemisphaerium sopra descritto, meno usato nelle epoche passate perché era necessario avvicinarsi a ridosso dell'orologio per poter conoscere l'ora solare. Lettura: Le indicazioni sono fornite dall'estremità dell'ombra dello stilo.

**4) Orologio solare inclinato ad ore temporarie - dette antiche**  
 L'orologio solare inclinato costruito in mosaico è un raro esempio di prezioso orologio solare ad ore antiche costruito a forma ovale e con il piano inclinato. La figura del fagiano sopra il quadrante riproduce una scena del mosaico Teodoriano della Basilica di Aquileia.

**5 - 6 - 7) Meridiane islamiche**  
 Le meridiane islamiche sono costruite soltanto per indicare gli istanti d'inizio dei periodi in cui il fedele deve recitare le cinque preghiere della religione islamica che sono:  
 1) Fajr - all'alba, quando compare l'aurora; 2) Zuhr o Dhuhr - nell'istante subito dopo il mezzogiorno (Zawaal); 3) Asr - nel pomeriggio (Il periodo deve terminare al secondo Asr); 4) Maghrib - al tramonto, dopo che il sole è scomparso sotto l'orizzonte; 5) Isha'a - all'inizio della notte, al termine del crepuscolo astronomico.

**8) Meridiana ad ore canoniche**  
 Le ore canoniche corrispondono alla dodicesima parte dell'arco diurno con inizio all'alba e coincidono con le ore antiche, con durata differente dall'alba al tramonto dall'estate all'inverno. Soltanto alcune di queste ore vengono evidenziate sul quadrante ad indicare quelle canoniche:  
 Ora Terza (metà mattina); Ora Sesta (mezzodì); Ora Nona (metà pomeriggio) ed a queste si aggiungono l'alba ed il tramonto. Motto: *Intium Sapientiae Timor Domini* (Il timore di Dio è il timore della sapienza).

**9) Meridiana in legno ad ora della mezzanotte - detta d'oltralpe**  
 La meridiana è stata calcolata e scolpita su un tronco di ciliegio per la parete dell'ufficio del Museo della Civiltà Contadina del Friuli Imperiale; essa è un esempio diffuso di meridiana in legno in uso nelle malghe e nei rifugi alpini. Motto: *Anch'io segno le ore del sole.*

**10) Meridiana "vera" con lemniscata per il Tempo Medio**  
 Meridiana "vera" perché indica l'istante del mezzodì di Aiello, essa è dotata di "lemniscata". Quando il punto luce dello gnomone illumina la linea esterna della "lemniscata" dobbiamo aggiungere il tempo del fuso di Aiello di 6 minuti e 40 secondi ed eventualmente l'ora legale - quando è in vigore - per conoscere l'ora civile. Motto: *...Operanti con l'operante natura.*

**11) Meridiana ad ora astronomica**  
 L'ora segnata corrisponde alla ventiquattresima parte del giorno con inizio a mezzogiorno. Nel mondo antico questo istante era più facilmente determinabile dell'alba e del tramonto ed aveva il vantaggio di non subire variazioni stagionali, come nelle ore antiche. Per secoli gli astronomi hanno usato dividere il giorno in 24 ore prendendo come riferimento il mezzodì locale come termine della giornata (ore 24). Ed a seguire la prima ora del giorno dopo il mezzodì con l'ora una, ore due, etc. Motto: *Per aspera ad astra* (Dalle avversità alle stelle).

**12-13) Meridiane indicanti l'irradianza e l'illuminamento solare**  
 Il quadrante di sinistra misura l'irradianza solare emisferica, si misura in W/mq, è data dalla somma di tre componenti di luce: una diretta dal sole, una diffusa che proviene da tutte le direzioni e la terza che proviene dal terreno circostante. Motto: *Il sole soffia sulla terra l'energia della vita.*  
 Il quadrante di destra misura l'illuminamento solare, l'unità di misura è il Lux (lumen/mq) e rappresenta la potenza luminosa che colpisce una superficie unitaria. Motto: *Così splenda la luce.*

**14) Calendario solare**  
 Il calendario solare è formato da 19 linee che suddividono l'anno solare (365,2422 giorni) in 18 parti, una ogni 10 giorni circa. Il giorno dell'anno in cui si effettua la lettura è riscontrabile sul quadrante solare nel punto in cui si trova il cerchietto luminoso creato dall'ombra del disco a forma di sole. Motto: *Un angolo al giorno, il magone via di torno.*

**15) Meridiana verticale ad ora temporaria - detta antica**  
 L'ora segnata corrisponde alla dodicesima parte dell'arco diurno con inizio all'alba. L'ora antica è detta anche "ineguale" perché con durata differente dall'alba al tramonto dall'estate all'inverno. Alle nostre latitudini le ore antiche, durano d'estate circa 75 minuti e d'inverno meno di 45. Motti: *Beati agricolae sua si bona norint* (Beati gli agricoltori che sanno le cose buone che possiedono). Traduzione dal greco: *Se desideri la ricchezza abbi cura del fertile campo.*

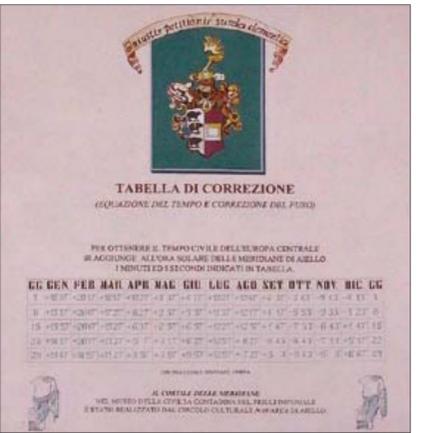
**16) Meridiana ad ore dell'alba - detta babilonica**  
 In uso nell'antichità nei paesi del Medio Oriente, oltre cinque secoli prima dell'avvento di Cristo, ma dal Medioevo anche in alcuni Paesi del centro Europa. L'ora segnata corrisponde alla ventiquattresima parte che intercorre tra un'alba e quella successiva. Motto: *Pretium laborum non vile* (La ricompensa per il lavoro non è disdicevole).

**17) Meridiana ad ora del tramonto - detta italiana**  
 Metodo di misurazione del tempo in uso nella penisola italiana dal 1200 fino alla fine del 1700, esso fu impostato dalla Repubblica di Venezia che lo apprese dai popoli che si affacciavano nel bacino del Mediterraneo come i Greci, gli Ebrei e i popoli Islamici. L'ora segnata corrisponde alla ventiquattresima parte che intercorre tra un tramonto e quello successivo. Motto: *Vassene l' tempo e l'uom non se n'avvede* (Dante Alighieri, Purgatorio, IV-9).

**18) Meridiana ad ora della mezzanotte - detta d'oltralpe**  
 L'ora segnata corrisponde alla ventiquattresima parte che intercorre tra una mezzanotte e quella successiva. Le immagini raffigurate sulla meridiana ci portano nell'ambiente contadino dove il duro lavoro della terra viene premiato dai frutti della terra stessa. Motto: *La vita je fata di soarel* (La vita è fatta di sole).

**19) Meridiana bifilare ad ora della mezzanotte**  
 Lo gnomone di questa meridiana chiamata bifilare, è formato dall'incrocio di due fili. In questa meridiana i fili sono stati tenuti distanziati 5 cm fra loro e disposti con diversa inclinazione rispetto alla parete verticale. Nella congiunzione delle ombre dei due fili si legge l'ora.

**20) Meridiana ad ora media - detta civile**  
 L'ora segnata corrisponde alla ventiquattresima parte del giorno del Tempo Medio sul 1.º fuso ad est da Greenwich (15°) con inizio dalla mezzanotte, è detta ora civile. Le linee orarie, tracciate sul quadrante in bianco, consentono la lettura del Tempo Vero Locale, quelle di colore blu, il Tempo Medio del Fuso dell'Europa Centrale. Le Lemniscate (linee a forma di otto) disegnate su di ogni ora, consentono la immediata lettura dell'ora civile in qualsiasi giorno dell'anno. Motto: *Lieta arriverà l'ora inattesa.*



**T) La tabella d'adeguamento del tempo**  
 La tabella segna il tempo d'adeguamento dall'ora solare all'ora civile in minuti e secondi, da sottrarre o sommare durante l'anno all'ora solare delle meridiane di Aiello. Lo stemma araldico sopra raffigurato è quello dei conti Formentini proprietari della complesso museale. Motto: *Inustus petitionis surda clementia* (Ad ingiuste richieste la clemenza sarà sorda).