

Associazione Specola Solare Ticinese (ASST)

Specola Solare Ticinese
6605 Locarno 5 Monti

183

RAPPORTO DI GESTIONE 2025

Allegato: Elenco dei membri dell'Associazione Specola Solare Ticinese 2025

Locarno, 22 gennaio 2026

1. ORGANIZZAZIONE

1.1 Consiglio direttivo

composto da:

per il 2024-2025 (vedi statuti, art. 13)

- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| – Prof. Dr. Philippe Jetzer | <i>Presidente</i> |
| – Dr. Renzo Ramelli | <i>Vice Presidente</i> |
| – Sig.ra Katya Gobbi | <i>Cassiere</i> |
| – Ing. Flavio Donati | <i>Segretario</i> |
| – Fis. Paolo Ambrosetti | <i>Membro</i> |
| – Fis. Gianni Boffa | <i>Membro</i> |
| – Dr. Michele De Lorenzi | <i>Membro</i> |
| – Fis. Stefano Sposetti | <i>Membro</i> |

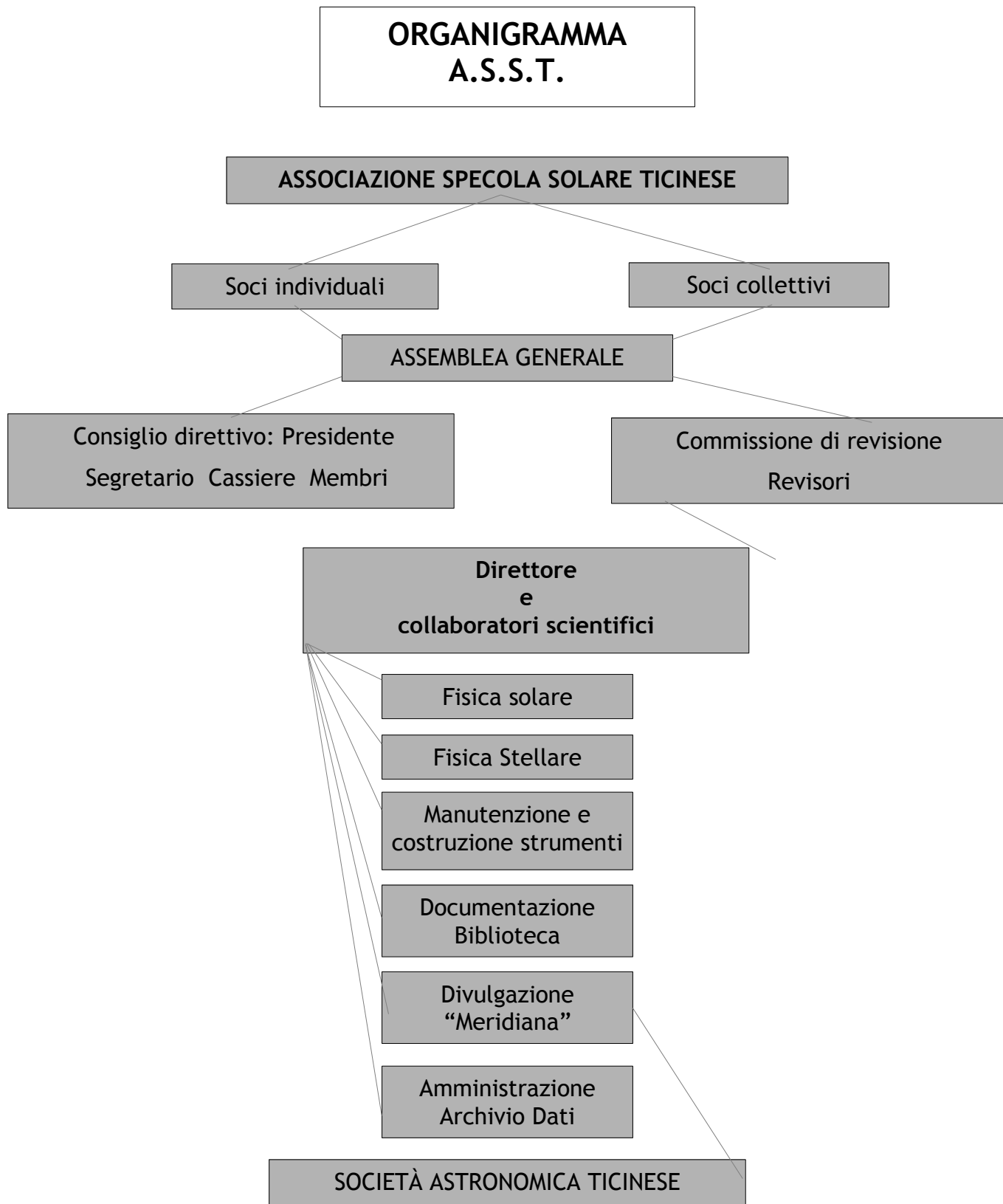
1.2 Ufficio di revisione

Composto da

- Sig.ra Elena Altoni
- Ing. Dario Battaglia

1.3 Personale della Specola

- Fis. Marco Cagnotti
- Dr. Michele Bianda (tempo parziale)
- Andrea Manna (tempo parziale)



2. RAPPORTO PRESIDENZIALE

L'assemblea odierna è la quarantaseiesima dalla fondazione dell'ASST, avvenuta il 29 maggio 1980. Anche nel 2025 l'attività dell'Istituto, dal passaggio della conduzione dall'Osservatorio Federale del Politecnico di Zurigo alla nostra associazione privata, definita "Associazione Specola Solare Ticinese", è continuata normalmente e le finalità scientifiche sono rimaste invariate. La Specola Solare Ticinese quale osservatorio di riferimento a livello internazionale per la determinazione del numero relativo di Wolf¹, dopo le decisioni prese dal SILSO² di Bruxelles, mantiene un ruolo fondamentale per determinare il fattore di proporzionalità tra due metodi di conteggio: il metodo tradizionale di Waldmeier e quello nuovo introdotto dal SILSO.

La serie di dati relativa al conteggio di macchie solari nel 2016 è stata riconosciuta a livello internazionale nell'ambito degli studi climatici e inclusa nel piano di implementazione del Global Climate Observing System (GCOS)³ in considerazione della sua ottima correlazione con la misura dell'irradianza totale del Sole. Le osservazioni della Specola vengono pure menzionate nell'aggiornamento del 2025 del National Climate Observing System pubblicato da GCOS-Svizzera presso MeteoSvizzera, che formula le necessità e la strategia a livello nazionale per le osservazioni in ambito climatico.

Nel 2025, dopo diversi anni di discussioni e progettazione, l'edificio principale della Specola è stato demolito, per lasciar posto a un nuovo edificio con analoga volumetria con una grande sala per riunioni. Il nuovo edificio sarà molto più efficiente dal punto di vista energetico. È previsto nel nuovo edificio pure un ufficio per il direttore della Specola nonché la possibilità, come finora, di mostrare lo spettro solare, grazie ad un progetto in corso di realizzazione in collaborazione con la Scuola specializzata superiore tecnica (SSST) di Bellinzona. La cupola con i relativi strumenti per contro resta come finora, con la possibilità di alcuni interventi di miglioria in futuro. Data pure l'agibilità della cupola durante i lavori l'osservazione delle macchie solari è rimasta invariata. L'edificio nuovo sarà presumibilmente agibile a partire dall'estate del 2026, se i lavori proseguiranno rispettando i tempi previsti.

Una parte importante dell'attività alla Specola è dedicata alla divulgazione astronomica (scuole, corsi di astronomia e serate osservative) e rappresenta un importante apporto alla realtà culturale del Cantone. Il CAL (Centro Astronomico del Locarnese), istituito nel 2006 con lo scopo di riunire gli sforzi dell'IRSOL, della Specola e della SAT per la divulgazione, organizza sia appuntamenti diurni, per l'osservazione del Sole e dello spettro solare, sia serali, per l'osservazione del cielo stellato con il telescopio. In seguito ai lavori all'edificio della Specola quest'attività è stata ridotta e dovrebbe riprendere appena il nuovo edificio sarà agibile.

I disegni giornalieri del Sole, come ormai consuetudine, sono stati messi in rete sulle pagine Web della Specola, dove vengono frequentemente consultati da interessati sparsi in tutto il mondo. La banca dati dei gruppi di macchie solari osservate alla Specola è pure accessibile sul sito WEB della Specola, e gli aggiornamenti pubblicati nella repository ZENODO gestita dal CERN.

La grande mole di lavoro svolto alla Specola è stata portata a termine con grande dedizione da parte del direttore Marco Cagnotti, con l'aiuto del personale dell'IRSOL (Michele Bianda, Renzo Ramelli, Katya Gobbi), nonché dei responsabili dell'ASST, in modo particolare da parte di Katya Gobbi in qualità di cassiere e di Andrea Manna per i disegni del Sole eseguiti di domenica e non solo. Colgo l'occasione per ringraziarli tutti per il loro importante impegno.

1 Oggi chiamato più comunemente International Sunspot Number.

2 Il SILSO è il centro mondiale per la produzione, la preservazione e la disseminazione del numero relativo di Wolf e fa parte del SIDC (Solar Influences Data Analysis Center).

3 GCOS nasce da un'iniziativa congiunta dell'organizzazione meteorologica mondiale (WMO), dell'UNESCO, del Programma Ambientale delle Nazioni Unite (UNEP), del Concilio Internazionale della Scienza (ICSU) e della Commissione Intergovernativa Oceanografica (IOC). Esso ha come scopo quello di garantire un'informazione globale sul sistema climatico terrestre, tramite l'accesso a dati pertinenti di varia natura ottenuti in ambito multidisciplinare.

I. Membri

Nel 2025 il numero dei soci individuali è sostanzialmente stabile. Il numero degli aderenti all'ASST è di 170 soci. In dettaglio:

152 membri individuali e

18 membri collettivi.

Contiamo sull'appoggio attivo di tutti i soci affinché il loro numero aumenti nel 2026.

II. Organizzazione

L'organizzazione si è sviluppata seguendo lo schema dell'organigramma generale, mantenendo i costanti rapporti di collaborazione con l'IRSOL e la Società Astronomica Ticinese.

III. Contratti e convenzioni

Gli accordi stipulati dall'ASST sono stati rispettati nel 2025 e sono alla base del buon funzionamento della Specola. Essi sono:

1. Il contratto di locazione del 22 dicembre 1980 con la Confederazione Svizzera.
2. Il contratto con il fisico Marco Cagnotti rinnovato annualmente.
3. La convenzione col "Solar Influences Data Analysis Center" (SIDC) del 9 marzo 1981. Le quotidiane osservazioni del Sole (disegni fotosferici e numeri relativi di Wolf) sono state trasmesse giornalmente a Bruxelles.
4. La convenzione con l'Osservatorio Meteorologico Ticinese di Locarno-Monti del 13 novembre 1980 e rinnovata nel 1983, che ci permette di usufruire di alcune sue infrastrutture e servizi. Così come gli accordi siglati nel 2018.
5. Contratto di Collaborazione supplementare firmato tra: Associazione Specola Solare Ticinese e Marco Cagnotti. Per il lavoro di completamento della banca dati delle macchie solari osservate alla Specola Solare Ticinese, in particolare per quanto attiene al conteggio non ponderato, l'occupazione del Direttore della Specola, è stata aumentata. Il progetto è finanziato tramite Swisslos e il fondo di accantonamento Wolf.
6. Contratto di donazione firmato tra: ETH Zurigo e Associazione Specola Solare Ticinese. Con il contratto di donazione viene definito che i disegni originali delle macchie solari eseguiti presso la Specola Solare Ticinese dal 1981 al 2016 vengono donati all'ETH di Zurigo e depositati presso l'archivio del Politecnico. L'accordo prevede pure la possibilità di fornire i disegni ottenuti successivamente. Infatti nel frattempo sono state consegnate tutte le recenti annate fino al 2024 compreso.
7. Accordo con l'IRSOL, in vigore dal novembre 2022, che prevede la collaborazione del direttore della Specola Cagnotti per la comunicazione istituzionale dell'IRSOL. Per la prestazione fornita, l'IRSOL versa una quota che permette un aumento del grado di occupazione di Cagnotti del 10%.

IV. Attività scientifica

L'attività scientifica e divulgativa è continuata secondo le direttive fissate negli scorsi anni. Come finora, essa è stata di alto livello e di grande qualità scientifica. Per i dettagli rimando al rapporto del dir. M. Cagnotti. Dopo aver raggiunto il minimo a fine 2019, l'attività solare è stata molto intensa nel corso del 2025 e si sono viste parecchie aurore boreali persino alle nostre latitudini. La ricerca solare resta un tema di grande attualità anche nell'ottica di una migliore comprensione dell'influsso solare sul clima terrestre.

V. Situazione finanziaria

Come di consueto le entrate finanziarie dell'ASST sono state sostenute oltre che dai soci in modo particolare dai contributi degli Enti privati e pubblici, segnatamente del Cantone Ticino, della Società Elettrica Sopracenerina (SES) Locarno, della ditta Elettricità Bronz SA, della Società Astronomica Ticinese e da BancaStato. Nel corso del 2023 il Fondo Wolf gestito dall'ETH di Zurigo è stato sciolto e ca. 65'000.- Fr sono stati versati all'ASST per garantire la continuità delle osservazioni alla Specola. Il comitato ha discusso sull'utilizzo di questo importante contributo, e una parte potrà essere usata per fare delle migliorie alla strumentazione.

Notiamo che a partire dal 2008 i comuni del Locarnese, in seguito alla decisione presa dal convivio dei sindaci della CISL, danno un contributo annuo globale all'IRSOL, che a sua volta riversa secondo le necessità una parte all'ASST. Questa soluzione permette di semplificare i rapporti tra i Comuni, l'ASST e l'IRSOL. Per questo motivo i contributi dei vari Comuni figurano solo in modo indiretto nei conti dell'ASST, tuttavia sono da considerarsi come sostenitori dell'ASST a tutti gli effetti (e quindi conteggiati tra i membri collettivi) e li ringraziamo per il loro contributo.

Ringraziamo tutti i sostenitori e i numerosi soci per averci sin qui sostenuti e speriamo nel loro appoggio anche nel 2026. in modo da poter garantire la necessaria continuità alla nostra importante attività scientifica e divulgativa.

Locarno, 22 gennaio 2026

Philippe Jetzer

3. RAPPORTO DEL DIRETTORE, Marco Cagnotti, sull'attività alla Specola Solare Ticinese nel 2025

3.1. ATTIVITÀ SCIENTIFICA (FISICA SOLARE)

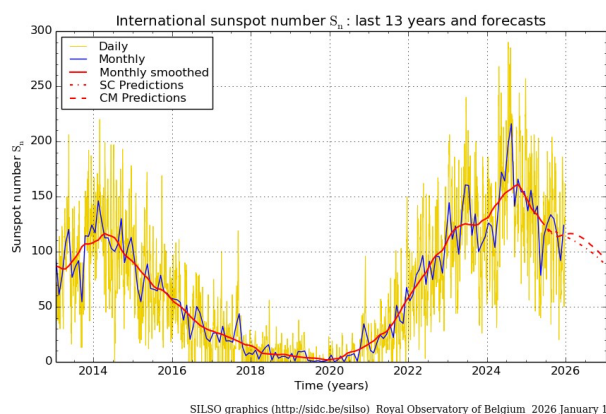
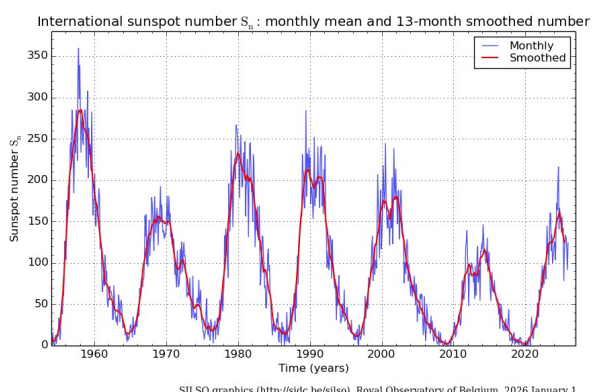
3.1.1. Disegni fotosferici e indice dell'attività solare.

La determinazione del Numero di Wolf, che caratterizza l'attività del Sole ed è basata sull'osservazione delle macchie fotosferiche, è continuata regolarmente come lavoro prioritario del nostro Osservatorio, secondo gli accordi firmati a suo tempo con il Sunspot Index Data Center, ora Sunspot Index and Long-term Solar Observations (SILSO) presso l'Osservatorio Reale del Belgio a Bruxelles, del quale siamo sempre la stazione di riferimento tra i circa 80 Osservatori che collaborano attualmente a questo servizio su scala mondiale.

Quest'anno sono stati eseguiti, secondo lo standard stabilito a suo tempo dall'Osservatorio Federale di Zurigo, 241 (254 nel 2024, 270 nel 2023, 287 nel 2022, 284 nel 2021) disegni giornalieri delle macchie solari con relative stime del Numero di Wolf, numero molto inferiore alla media pluridecennale di questi ultimi 50 anni, che è di 300 disegni (valore ricalcolato di recente). Ogni disegno serve pure alla classificazione morfologica dei gruppi e alla determinazione delle loro latitudini eliografiche. 173 (130 nel 2024, 158 nel 2023, 172 nel 2022, 179 nel 2021) disegni sono stati eseguiti personalmente dal direttore (72%, 51% nel 2024, 58% nel 2023, 60% nel 2022, 63% nel 2021) e 68 (28%, 49% nel 2024, 42% nel 2023, 40% nel 2022, 37% nel 2021) dai collaboratori: Andrea Manna 67 (102 nel 2024, 100 nel 2023, 111 nel 2022, 62 nel 2021) e Michele Bianda 1 (22 nel 2024, 12 nel 2023). La ragione di questa drastica diminuzione del numero di disegni eseguiti va cercata nei lunghi periodi di meteo sfavorevole. 15 giorni a gennaio, 14 a dicembre, 12 a febbraio e ottobre, 11 a marzo, aprile e luglio, 10 a settembre: ben 8 mesi su 12 hanno avuto almeno 1/3 di giorni con meteo sfavorevole.

Il ciclo 24 si è concluso nel 2019 e, dopo un naturale minimo di attività, il ciclo 25 è iniziato alla fine dello stesso anno, con una crescita progressiva nel 2020, nel 2021, nel 2022, nel 2023 e nel 2024 sia nel numero delle macchie sia nell'estensione dei gruppi, quasi tutti con la polarità magnetica corretta e compatibile con il nuovo ciclo. Nel 2025 sono stati contati 435 gruppi (538 nel 2024, 494 nel 2023, 334 nel 2022, 159 nel 2021, 55 nel 2020, 28 nel 2019, 42 nel 2018, 95 nel 2017, 223 nel 2016, 331 nel 2015). Salvo novità imprevedibili, possiamo quindi concludere che il massimo di attività del ciclo 25 è stato superato, come peraltro previsto nel 2019, quando il Solar Cycle Prediction Panel predisse un massimo di attività fra novembre 2024 e marzo 2026. Con il procedere del ciclo, il SILSO ha previsto un massimo fra maggio e ottobre 2024 e la NOAA fra febbraio 2024 e gennaio 2025. L'andamento delle osservazioni mostrato nei grafici conferma le previsioni: il massimo è ormai superato.

Nel 2025 Marco Cagnotti ha mantenuto l'incarico di direttore della Specola con un'occupazione dell'80%, in funzione delle necessità della collaborazione con l'IRSOL.



3.1.2. Collaborazione con l'IRSOL

I collaboratori dell'IRSOL Michele Bianda e Renzo Ramelli, secondo gli accordi sulla cooperazione reciproca tra i due istituti, hanno proseguito anche nel 2025 la loro collaborazione. Già in passato questa collaborazione è stata proficua nell'ambito delle attività del Centro Astronomico del Locarnese. A partire dal 2017 essa si è intensificata grazie alla collaborazione instaurata con l'ETHZ e al progetto approvato dal GCOS Svizzera, progetto il cui svolgimento è stato coordinato e supervisionato da Ramelli e che si è concluso nel 2023. Un'estensione del progetto, attualmente in corso di conclusione, è stata finanziata solo per la Specola con il contributo di Swisslos e della Fondazione Wolf e prevede il riconteggio non ponderato di tutti i gruppi di macchie solari dal 1957 fino al 1980 e l'aggiunta di alcuni dati mancanti, in modo da completare il doppio conteggio in tutto il database.

In particolare si è rivelata estremamente preziosa per la Specola la disponibilità di Michele Bianda per lo svuotamento del vecchio edificio in preparazione dell'inizio dei lavori di edificazione del nuovo stabile. Infatti Michele si è molto prodigato per la selezione e lo stoccaggio in sicurezza del materiale da conservare.

Alla fine del 2022, con decorrenza a partire da novembre, fra la Specola Solare Ticinese e l'IRSOL è stato sottoscritto un accordo di collaborazione per la comunicazione dell'IRSOL. Secondo l'accordo, Marco Cagnotti si occupa di promuovere in forma divulgativa le ricerche e i risultati dell'IRSOL e di curarne l'immagine presso il grande pubblico attraverso il web e i social media, in collaborazione con l'Università della Svizzera Italiana, alla quale l'IRSOL è affiliato.

3.1.3. Collaborazione con il SILSO

La collaborazione con il SILSO è proseguita nel 2025 come negli anni precedenti. La Specola ha mantenuto il proprio status di stazione di riferimento del network di Osservatori coordinato dal SILSO.

3.1.4. Collaborazione con l'ETHZ

La collaborazione con l'ETHZ iniziata nel 2017 con un finanziamento del Global Climate Observing System (GCOS) Svizzera, ottenuto grazie alla collaborazione di Marco Gaia e Paolo Ambrosetti, di MeteoSvizzera, si è conclusa il 31 luglio del 2023. Il progetto prevedeva l'archiviazione definitiva e la digitalizzazione dei disegni raccolti presso la Specola e presso l'ETHZ. Attualmente i disegni della Specola fino al 2020 e altro materiale dell'archivio sono custoditi e conservati presso l'archivio dell'ETHZ a Zurigo. Dal 2023 tutti questi dati sono stati resi disponibili dalla Specola alla comunità scientifica sia attraverso il sito della Specola sia presso la piattaforma Zenodo, che ospita nel lungo termine dati scientifici a disposizione della comunità scientifica. Le versioni aggiornate del database vengono depositate su Zenodo ogni anno. Nel settembre del 2025 sono stati inviati a Zurigo anche tutti i disegni eseguiti fino al 2024, dove verranno custoditi in sicurezza.

Il 21 marzo alcuni membri dello staff dell'ETHZ che si è occupato del progetto sono venuti in visita presso la Specola.

3.1.5. Prosecuzione del progetto di completamento del database

Grazie a un duplice finanziamento ricevuto nel 2023 da Swisslos e dalla Fondazione Wolf è stato possibile arrivare quasi al termine dell'ampliamento del progetto in precedenza finanziato dal GCOS Svizzera. Il progetto si concluderà nei prossimi mesi e porterà al completamento del doppio conteggio (ponderato e non ponderato) dei gruppi di macchie solari per tutto il database della Specola dal 1957 fino al presente.

3.1.6. Collaborazione con la SSST di Bellinzona

La collaborazione con la Scuola Specializzata Superiore di Tecnica di Bellinzona (SSST) è proseguita con la supervisione di Michele Bianda per conto della Specola. Per il progetto relativo all'inseguimento automatico del telescopio in cupola, sono stati consegnati un piccolo telescopio e l'elettronica, compreso il software di lettura della camera collegata al telescopio stesso. Il lavoro di messa a punto si è rivelato incompatibile con i lavori del cantiere e verrà rimandato al termine della costruzione del nuovo edificio. Un nuovo progetto è però iniziato: la realizzazione di uno spettrografo divulgativo come quello presente nella vecchia Specola, che permetterà di mostrare lo spettro solare nel nuovo auditorio in occasione delle visite del pubblico. La prima fase, cioè la realizzazione meccanica di un rotore di specchio altazimutale, è stata realizzata come lavoro di diploma SSST da Alan Codoni. Le componenti meccaniche sono state realizzate dalla Gommec di Losone.

3.1.7. Altre attività scientifiche

Nei primi quattro mesi del 2025 è proseguito il monitoraggio dei fenomeni luminosi notturni con le sei videocamere poste sul tetto della Specola da parte di Stefano Sposetti. La stazione osservativa di Locarno fa parte della rete svizzera FMA (Gruppo di Lavoro della SAG). Il bilancio è di 3'140 tracce meteoriche e di 7 eventi legati all'attività meteorologica elettrica.

3.2. BIBLIOTECA E CENTRO DI DOCUMENTAZIONE

Nei primi quattro mesi del 2025 la biblioteca della Specola e il materiale video dell'archivio sono rimasti a disposizione dei soci dell'ASST e della Società Astronomica Ticinese.

3.3. ATTIVITA' DIVULGATIVA E DIDATTICA

Nei primi quattro mesi del 2025 è stato possibile organizzare due serate di osservazione aperte al pubblico con il telescopio Celestron Nexstar Evolution da 20 cm, due visite di gruppi privati e due visite di classi di liceo. In totale sono state accolte circa 80 persone.

A partire dall'inizio di giugno del 2025 ogni attività della Specola non strettamente inerente le osservazioni dell'attività fotosferica è stata interrotta a causa dei lavori di demolizione e di ricostruzione dell'edificio principale.

3.4. FUTURO

L'evento più importante che ha riguardato la Specola nel 2025 è stato l'inizio dei lavori di demolizione e di ricostruzione dell'edificio principale, che sono cominciati all'inizio di giugno e sono tuttora in corso. È difficile prevedere con esattezza il termine dei lavori, ma si può ragionevolmente stimare che il nuovo stabile verrà consegnato a MeteoSvizzera entro la fine dell'estate 2026. Il nuovo edificio sarà molto ampio, accogliente e moderno e verrà adibito principalmente a sala conferenze per MeteoSvizzera, ma ospiterà pure due locali che fungeranno da ufficio del direttore della Specola e da piccolo magazzino per la strumentazione astronomica. La cupola invece non verrà modificata dal progetto, benché anche in questo caso siano stati presi in considerazione anche dei lavori di rinnovamento e di messa in sicurezza. Nello stabile sarà possibile riprendere e proseguire tutte le attività di ricerca e di divulgazione scientifica in condizioni molto migliori. Infatti la sala conferenze sarà disponibile anche per i visitatori della Specola, compatibilmente con le esigenze di MeteoSvizzera. Inoltre verrà installato un nuovo spettroscopio dimostrativo in sostituzione di quello che faceva capo al celostato sul tetto dell'edificio principale. Il nuovo strumento è in corso di realizzazione presso la SSST di Bellinzona grazie alla collaborazione di Michele Bianda e, dopo l'installazione, permetterà di mostrare al pubblico lo spettro solare anche nel nuovo edificio. Infine una piattaforma esterna consentirà di installare, in funzione delle esigenze di osservazione notturna, i telescopi per l'osservazione notturna custoditi presso la Specola e di proprietà dell'ASST o della SAT. Gli astrofili ticinesi conserveranno quindi la possibilità di accedere alla Specola per le proprie osservazioni e misure scientifiche.

La realizzazione di questo progetto è stata possibile grazie all'impegno e alla costanza con cui tutto lo staff di MeteoSvizzera, in particolare nella persona del direttore Marco Gaia, ha sostenuto la disponibilità del nuovo edificio anche per le attività della Specola Solare Ticinese. MeteoSvizzera ha pure messo a disposizione uno spazio provvisorio per il lavoro del direttore della Specola durante i lavori nel cantiere.

Locarno, 22 gennaio 2026

Marco Cagnotti

4. Rapporto finanziario

4.1 Rapporto di Gestione 2025,

presentato da Katya Gobbi e approvato dall'Assemblea generale del 22 gennaio 2026.

ESERCIZIO 2025

COSTI	31.12.2025
Massa salariale	73'855.75 CHF
Liberazione FvW prog.aggiorn.database	-8'632.12 CHF
Assicurazione commercio-RC	1'237.00 CHF
Materiale Specola/informatica	692.75 CHF
Spese di gestione – stabile	548.90 CHF
Spese cancelleria – ufficio – spedizioni	481.60 CHF
Spese postali	112.60 CHF
Impaginazione Meridiana	1'500.00 CHF
Spese trasloco	2'089.45 CHF
Spese varie	691.05 CHF
Riparazioni e strumenti	1'423.01 CHF
<u>TOTALE COSTI</u>	<u>73'999.99</u> CHF

RICAVI

Cantone Ticino (fondo Swisslos)	40'000.00 CHF
Cantone Ticino (fondo Swisslos) Database	15'000.00 CHF
Incasso quote Enti Privati	2'320.00 CHF
Incasso quote Soci individuali	5'124.04 CHF
Interessi/sovvenzioni	1'371.00 CHF
Collaborazione/comunicazione IRSOL	10'000.00 CHF
<u>TOTALE RICAVI</u>	<u>73'815.04</u> CHF

<u>Perdita</u>	<u>-184.95</u> CHF
-----------------------	---------------------------

BILANCIO AL 31.12.2025

ATTIVI	31.12.2025
Conto postale	65'224.96 CHF
Transitori attivi	15'576.80 CHF
Perdita	184.95 CHF
<u>TOTALE ATTIVI</u>	<u>80'986.71</u> CHF

PASSIVI

Transitori passivi/Debitori	957.53 CHF
Fondo vincolato Wolf	56'367.88 CHF
Capitale proprio	23'661.30 CHF
<u>TOTALE PASSIVI</u>	<u>80'986.71</u> CHF

4.2. RAPPORTO DEI REVISORI

I revisori hanno presentato il rapporto che riportiamo:

Associazione Specola Solare Ticinese (ASST)

Rapporto dei revisori del conto annuale dell'Associazione Specola Solare Ticinese per l'esercizio chiuso al 31 dicembre 2025

Abbiamo controllato le iscrizioni contabili registrate da Katya Gobbi con le schede dei conti e le registrazioni delle diverse voci, come pure i giustificativi. Abbiamo constatato la validità delle varie posizioni: il rapporto per l'anno 2025 è approvato.

Ringraziamo sentitamente la Signora Gobbi per l'accuratezza e la dedizione.

I revisori:

Elena Alfari

P. B. G. /

Locarno, 22 gennaio 2026

4.3 Preventivo 2026

COSTI

Massa salariale	76'000.00 CHF
Assicurazione commercio-RC	1'200.00 CHF
Strumentazione	5'000.00 CHF
Spese di gestione-stabile	700.00 CHF
Spese cancelleria-ufficio-spedizioni	500.00 CHF
Spese bancarie/postali	100.00 CHF
Impaginazione Meridiana	1'500.00 CHF
Spese varie	2'000.00 CHF
Spese trasloco	1'000.00 CHF

Totale	88'000.00 CHF
---------------	----------------------

RICAVI

Cantone Ticino (fondo Swisslos)	40'000.00 CHF
Fondo Vincolato Wolf	24'200.00 CHF
Incasso quote Enti Privati	2'300.00 CHF
Incasso quote Soci individuali	5'200.00 CHF
Collaborazione/comunicazione IRSOL	10'000.00 CHF

Totale	81'700.00 CHF
---------------	----------------------

Saldo negativo	6'300.00 CHF
-----------------------	---------------------

Totale	88'000.00 CHF
---------------	----------------------

4.5 Elenco dei membri collettivi della Associazione Specola Solare Ticinese 2025

Repubblica e Cantone Ticino - Fondo SWISSLOS	Bellinzona
Comuni appartenenti al cisl, Ascona, Brione s/Minusio, Brissago, Cugnasco-Gerra, Locarno, Losone, Gambarogno, Gordola, Minusio, Muralto, Orselina, Ronco s/Ascona, Tenero-Contra	
Banca dello Stato del Canton Ticino	Locarno
Società Astronomica Ticinese	Locarno-Monti
S.E.S Società Elettrica Sopracenerina SA	Locarno
Elettricità Bronz	Tenero