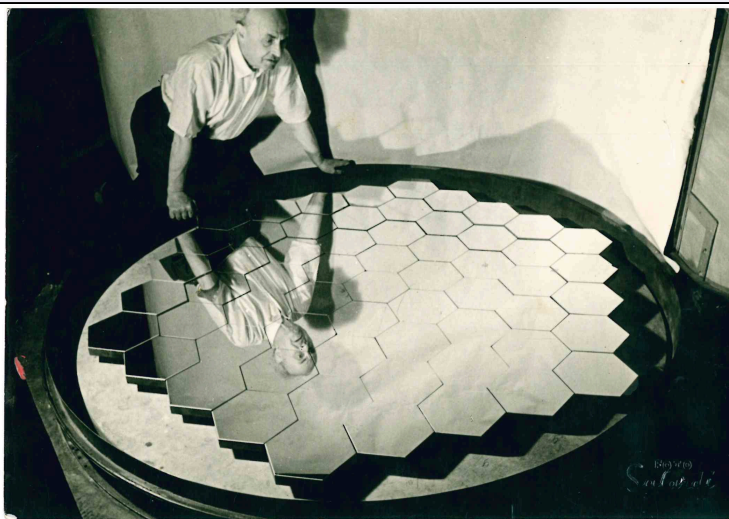


# SCHEDA



## CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello catalogazione	C
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice Regione	08
NCTN - Numero catalogo generale	00688060
ESC - Ente schedatore	UNIBO
ECP - Ente competente per tutela	S261

## OG - BENE CULTURALE

AMB - Ambito di tutela MiC	storico artistico
CTG - Categoria	ASTRONOMIA
OGT - DEFINIZIONE BENE	
OGTD - Definizione	specchio a tasselli
OGTV - Configurazione strutturale e di contesto	bene complesso/ serie

## QNT - QUANTITA'

QNTI - Quantità degli elementi	61
--------------------------------	----

## OGC - TRATTAMENTO CATALOGRAFICO

OGCT - Trattamento catalografico	scheda unica
OGCD - Definizione /posizione parti componenti	specchi esagonali in vetro alluminato

## LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO - AMMINISTRATIVA

### PVC - LOCALIZZAZIONE

PVCS - Stato	ITALIA
PVCR - Regione	Emilia-Romagna
PVCP - Provincia	BO
PVCC - Comune	Bologna

**LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA**

<b>LDCT - Tipologia</b>	palazzo
<b>LDCQ - Qualificazione</b>	senatorio
<b>LDCN - Denominazione attuale</b>	Palazzo Poggi
<b>LDCK - Codice contenitore fisico</b>	ICCD_CF_0189237996461
<b>LDCU - Indirizzo</b>	Via Zamboni, 33
<b>LDCM - Denominazione raccolta</b>	Museo della Specola
<b>LDCG - Codice contenitore giuridico</b>	ICCD_CG_7578678996461

**UB - DATI PATRIMONIALI/INVENTARI/STIME/COLLEZIONI****INV - ALTRI INVENTARI**

<b>INVN - Codice inventario</b>	Inv. MdS-148
<b>INVD - Riferimento cronologico</b>	1992

**DT - CRONOLOGIA****DTZ - CRONOLOGIA GENERICA**

<b>DTZG - Fascia cronologica /periodo</b>	XX
<b>DTZS - Specifiche fascia cronologica/periodo</b>	metà

**DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA**

<b>DTSI - Da</b>	1935
<b>DTSF - A</b>	1952
<b>DTM - Motivazione/fonte</b>	documentazione

**AU - DEFINIZIONE CULTURALE****AUT - AUTORE/RESPONSABILITA'**

<b>AUTJ - Ente schedatore</b>	UNIBO
<b>AUTH - Codice identificativo</b>	MdS00010
<b>AUTN - Nome scelto di persona o ente</b>	Horn D'Arturo, Guido
<b>AUTP - Tipo intestazione</b>	P
<b>AUTA - Indicazioni cronologiche</b>	1879-1967
<b>AUTR - Ruolo</b>	inventore, progettista
<b>AUTM - Motivazione/fonte</b>	documentazione

**DA - DATI ANALITICI**

Lo specchio è composto da 61 tasselli esagonali, per un diametro totale pari a 180 cm e costituisce l'obiettivo del telescopio zenitale collocato al primo piano della torre della Specola che riceveva la luce da un'apertura circolare, praticata nel pavimento della terrazza posta al penultimo piano, sotto alla cupola in cui si trovava il circolo meridiano di Ertel & Sohn. Per ovviare alla immobilità dello specchio si

**DES - Descrizione**

utilizzava un portalastre mobile, in grado di seguire il percorso di un astro durante il passaggio zenitale. I tasselli hanno una superficie levigata con curvatura sferica, di raggio - uguale per tutti - pari a 20,82 m e una distanza focale di 10,41 m e sono posti su di una lastra di marmo che funge da sostegno ed è traforata nei punti ove passano i tre pioli a vite, su cui posa ciascun tassello. Il congegno portavite, munito di slitte per gli spostamenti laterali, è solidale col marmo e, agendo dal piccolo locale sottostante allo specchio, si può determinare a piacere qualsivoglia piccolo spostamento dei pioli e con essi dei tasselli, sia lateralmente, sia verticalmente. L'apertura è stata chiusa negli anni '80 e lo specchio è stato smantellato. Alla fine degli anni '80 i tasselli sono stati recuperati e montati nella loro vecchia sede. Un piano protettivo di cristallo li ricopre preservandoli da possibili danneggiamenti.

**NSC - Notizie storico-critiche**

La difficoltà di costruire specchi di grandi dimensioni consiste essenzialmente nel fatto che lo spessore dello specchio deve essere proporzionato al diametro. Infatti, se il disco è troppo sottile, il vetro si flette e non conserva la figura conferitagli dalla levigazione. Questo era un ostacolo insuperabile negli anni in cui fu concepito lo specchio a tasselli, mentre l'attuale tecnologia consente la realizzazione di specchi di oltre 4 metri di diametro, monolitici. Da qui l'idea di Horn d'Arturo - direttore dell'Osservatorio Astronomico Universitario di Bologna dal 1920 al 1954, con un'interruzione di 7 anni (1938-1945) dovuta all'emanazione delle leggi razziali - di costruire dapprima uno specchio composto da 80 piccoli tasselli trapezoidali (per un diametro totale pari a 1 m) e successivamente uno specchio costituito da 61 tasselli esagonali (per un diametro complessivo pari a 1.80 m). Quest'ultimo specchio fu ultimato nel 1952 e utilizzato nei 5 anni successivi da Guido Horn d'Arturo per ottenere le lastre fotografiche del cielo zenitale di Bologna.

**MT - DATI TECNICI****MTC - MATERIA E TECNICA**

<b>MTCM - Materia</b>	vetro
<b>MTCT - Tecnica</b>	tecniche varie
<b>MTCS - Note</b>	alluminato

**MIS - MISURE**

<b>MISP - Riferimento alla parte</b>	specchio esagonale
<b>MISZ - Tipo di misura</b>	diametro
<b>MISS - Specifiche</b>	del cerchio inscritto nell'esagono
<b>MISU - Unità di misura</b>	cm
<b>MISM - Valore</b>	19,8

**MIS - MISURE**

<b>MISZ - Tipo di misura</b>	diametro
<b>MISU - Unità di misura</b>	cm
<b>MISM - Valore</b>	180

**MIS - MISURE**

<b>MISZ - Tipo di misura</b>	distanza focale
<b>MISU - Unità di misura</b>	cm
<b>MISM - Valore</b>	1041

**AS - ACCESSORI****ASS - ACCESSORIO**

<b>ASST - Tipologia</b>	specchio
-------------------------	----------

<b>ASSE - Descrizione</b>	Specchio utilizzato per controllare l'allineamento del telescopio a tasselli
---------------------------	--

**ASS - ACCESSORIO**

<b>ASST - Tipologia</b>	ruota portafiltri
-------------------------	-------------------

**ASS - ACCESSORIO**

<b>ASST - Tipologia</b>	porta lastre
-------------------------	--------------

<b>ASSE - Descrizione</b>	Porta lastre dimensione 9x12 cm con filtro giallo
---------------------------	---

**CO - CONSERVAZIONE E INTERVENTI****STC - STATO DI CONSERVAZIONE**

<b>STCC - Stato di conservazione</b>	buono
--------------------------------------	-------

**TU - CONDIZIONE GIURIDICA E PROVVEDIMENTI DI TUTELA****CDG - CONDIZIONE GIURIDICA**

<b>CDGG - Indicazione generica</b>	proprietà Ente pubblico non territoriale
------------------------------------	--

<b>CDGS - Indicazione specifica</b>	Università di Bologna - Alma Mater Studiorum
-------------------------------------	--

<b>BPT - Provvedimenti di tutela - sintesi</b>	no
--	----

**DO - DOCUMENTAZIONE****FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

<b>FTAN - Codice identificativo</b>	New_1648475728487
-------------------------------------	-------------------

<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
----------------------	-------------------------

<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
--------------------	----------------------------

<b>FTAM - Titolo/didascalia</b>	Guido Horn d'Arturo, nel 1952, mostra lo specchio del suo telescopio composto da 61 tasselli e con diametro totale di 1,8 m
---------------------------------	---

<b>FTAK - Nome file originale</b>	Specchio-tasselli-horn.jpg
-----------------------------------	----------------------------

<b>FTAT - Note</b>	In Coelum, XXIII, 5-6, 1955
--------------------	-----------------------------

**FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

<b>FTAN - Codice identificativo</b>	New_1648477260534
-------------------------------------	-------------------

<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
----------------------	-------------------------

<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
--------------------	----------------------------

<b>FTAM - Titolo/didascalia</b>	The 1.80 m tessellated mirror is relocated in its original seat inside the Museo della Specola in the ancient tower
---------------------------------	---

<b>FTAA - Autore</b>	F. Bonoli
----------------------	-----------

<b>FTAK - Nome file originale</b>	Untitled-1.jpg
-----------------------------------	----------------

<b>FTAT - Note</b>	In F. Bonoli, Guido Horn d'Arturo and the first multi-mirror telescopes: 1932-1952, in Memorie della Società Astronomica Italiana, Vol. 89, 448.
--------------------	--

**FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

<b>FTAN - Codice identificativo</b>	New_1653385331328
-------------------------------------	-------------------

<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
----------------------	-------------------------

<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAK - Nome file originale</b>	Specchio.jpg
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	New_1653385560640
<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAK - Nome file originale</b>	ruota_portafiltri.jpg
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	New_1653386035616
<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAK - Nome file originale</b>	portalastre_tasselli.jpg
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BIBF - Tipo</b>	contributo in periodico
<b>BIBM - Riferimento bibliografico completo</b>	Bonoli Fabrizio, Guido Horn d'Arturo and the first multi-mirror telescopes: 1932-1952, in Memorie della Società Astronomica Italiana, Vol. 89, 2019, pp. 448-467
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BIBF - Tipo</b>	libro
<b>BIBM - Riferimento bibliografico completo</b>	Guido Horn d'Arturo e lo specchio a tasselli, a cura di Zuccoli Marina - Bònoli Fabrizio, Bologna, clueb, 1999
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BIBF - Tipo</b>	catalogo museo
<b>BIBM - Riferimento bibliografico completo</b>	Baiada Enrica - Bonòli Fabrizio - Braccesi Alessandro, Museo della Specola, Bologna, BUP, 1995, pp. 143-145.
<b>MS - MOSTRE/ALTRI EVENTI CULTURALI</b>	
<b>MST - MOSTRA/EVENTO CULTURALE</b>	
<b>MSTI - Tipo</b>	mostra
<b>MSTT - Titolo /denominazione</b>	De Galileo al Galileo: evolucion de la observacion astronomica
<b>MSTE - Ente/soggetto organizzatore</b>	Ministero degli Affari Esteri, Cabildo Insular de La Palma, Instituto de Astrofisicas de Canarias and Telescopio Nazionale Galileo
<b>MSTL - Luogo, sede espositiva, data</b>	Santa Cruz de La Palma, Casa de Salazar: giugno-agosto 1996
<b>AD - ACCESSO AI DATI</b>	
<b>ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI</b>	
<b>ADSP - Profilo di accesso</b>	1
<b>ADSM - Motivazione</b>	scheda contenente dati liberamente accessibili
<b>CM - CERTIFICAZIONE E GESTIONE DEI DATI</b>	
<b>CMP - REDAZIONE E VERIFICA SCIENTIFICA</b>	
<b>CMPD - Anno di redazione</b>	2022

<b>CMPN - Responsabile ricerca e redazione</b>	Giacomelli, Luca
<b>RSR - Referente verifica scientifica</b>	Focardi, Paola
<b>FUR - Funzionario responsabile</b>	Manzelli, Valentina