

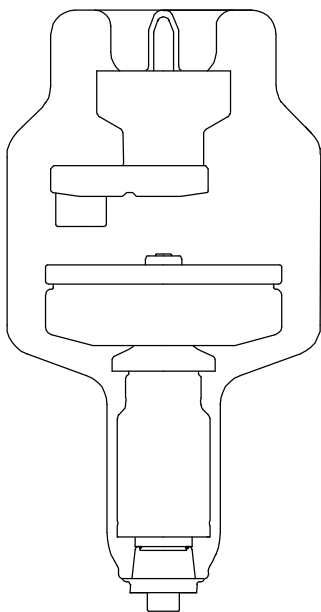


# Documentazione Tubo a raggi X

## Tube Documentation

### Documentation du Tube

# CTS 156



**Tubo a raggi X ad anodo rotante per sostituzione dell'unità OPTI 156®**

® Marchio registrato della Siemens Aktiengesellschaft

**X-Ray Tube especially designed for reloading of OPTI 156®**

® Trade Mark of Siemens Aktiengesellschaft

**Tube à rayons X spécialement conçu pour CT scanner OPTI 156®**

® Marque déposée de Siemens Aktiengesellschaft

Nr. di matricola  
Tube No.  
Nr de série

Questa documentazione deve essere fornita all'utilizzatore del complesso tubo-guaina  
The contents of this documentation must be transmitted to the user of the tube-assembly  
Le contenu de cette documentation doit être transmis à l'utilisateur de la gaine équipée

Documentazione N° Documentation N° N° de Documentation	Revisione Edition Version	Data di edizione Date of release Date de l'édition	Testo originale Original text Texte original
156H_G	0	11.11.99	italiano / italian / italien

**I.A.E Spa**

via Fabio Filzi, 53 - 20032 CORMANO (MI) Italy  
Tel: ++39-0266303255 Fax: ++39-026152544  
<http://www.iae.it> e-mail: [iaexray@iae.it](mailto:iaexray@iae.it)





---

**Sommario - Table of contents - Table des matières**

---

Sommario - Table of contents - Table des matières.....	2
Caratteristiche - Specifications - Spécifications.....	3
Dimensioni - Dimension - Dimensions.....	4
Curve di riscaldamento e raffreddamento dell'anodo Anode heating and cooling curves Courbes d'échauffement et de refroidissement de l'anode .....	4
Curve di carico singolo - Single load rating - Abaque de charge unique 3 ~ - 3000 min-1.....	5
Caratteristica di emissione del catodo Cathode emission characteristic Caractéristique d'émission de la cathode.....	5



**Caratteristiche - Specifications - Spécifications**

Macchie focali Focal spot Foyer	▣	1.6x1.6	a 10 ° at 10 ° at 10 °	(IEC 336, EN 60336)
Velocità di rotazione dell'anodo Anode speed Vitesse de l'anode		3000 min <sup>-1</sup>		
Potenza anodica nominale Nominal anode input power Puissance anodique nominale	▣	55 kW		(IEC 613, EN 60613)
Diametro anodico Anode diameter Diamètre de l'anode		117 mm		
Materiale anodico Anode material Matériau de l'anode		RT-TZM-C		
Angolo anodico Anode angle Pente de l'anode		0 °		
Filtrazione inerente Inherent filtration Filtration inhérente		0.8 mm Al eq		(IEC 522)
Capacità termica anodica Maximum anode heat content Chaleur maximale accumulée dans l'anode		1300 kJ	1750 kHU	
Dissipazione termica continua massima Maximum continuous heat dissipation Dissipation thermique continue maximale		2500 W		
Alta tensione nominale Nominal X-ray tube voltage Haute tension nominale		150 kV		
Massima corrente di filamento Max. filament current Courant dans le filament max.		8.0 A	14.0 V	

I dati forniti nella presente documentazione si intendono riferiti a:

The data indicated in this documentation refer to:

Les données indiquées dans cette documentation sont calculées pour:

Potenza anodica di equilibrio termico

Equivalent anode input power

Puissance anodique d'équilibre thermique

300 W =

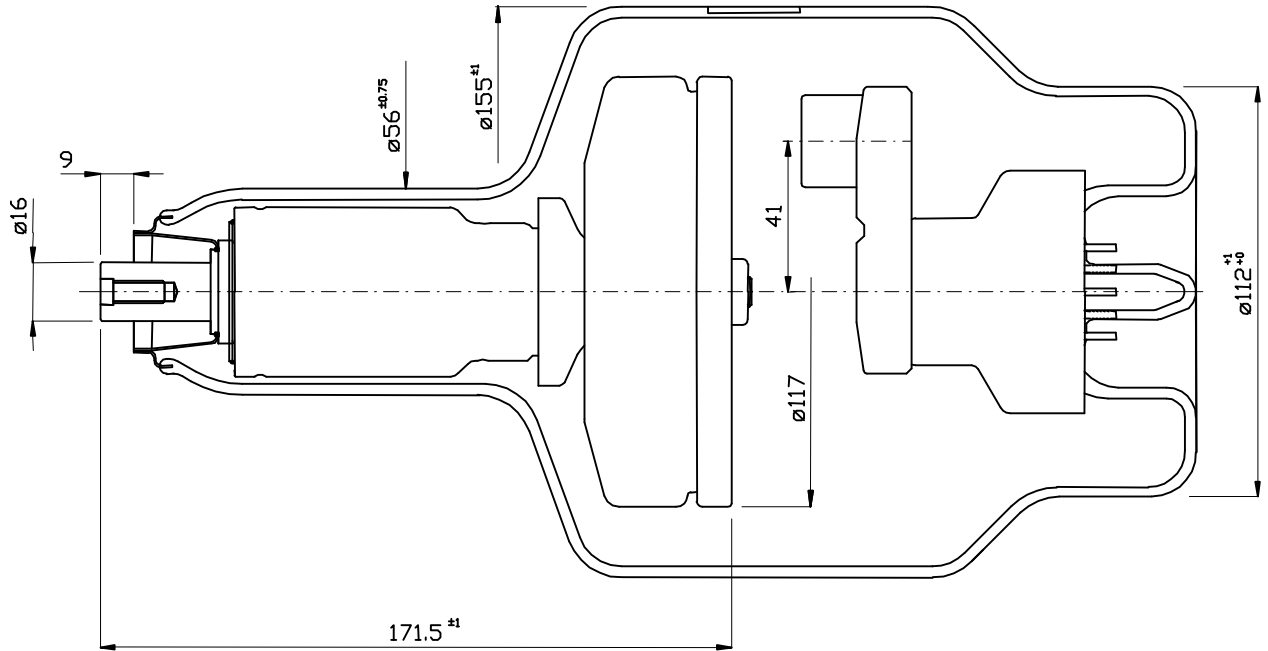
% della capacità termica anodica

% of maximum anode heat content

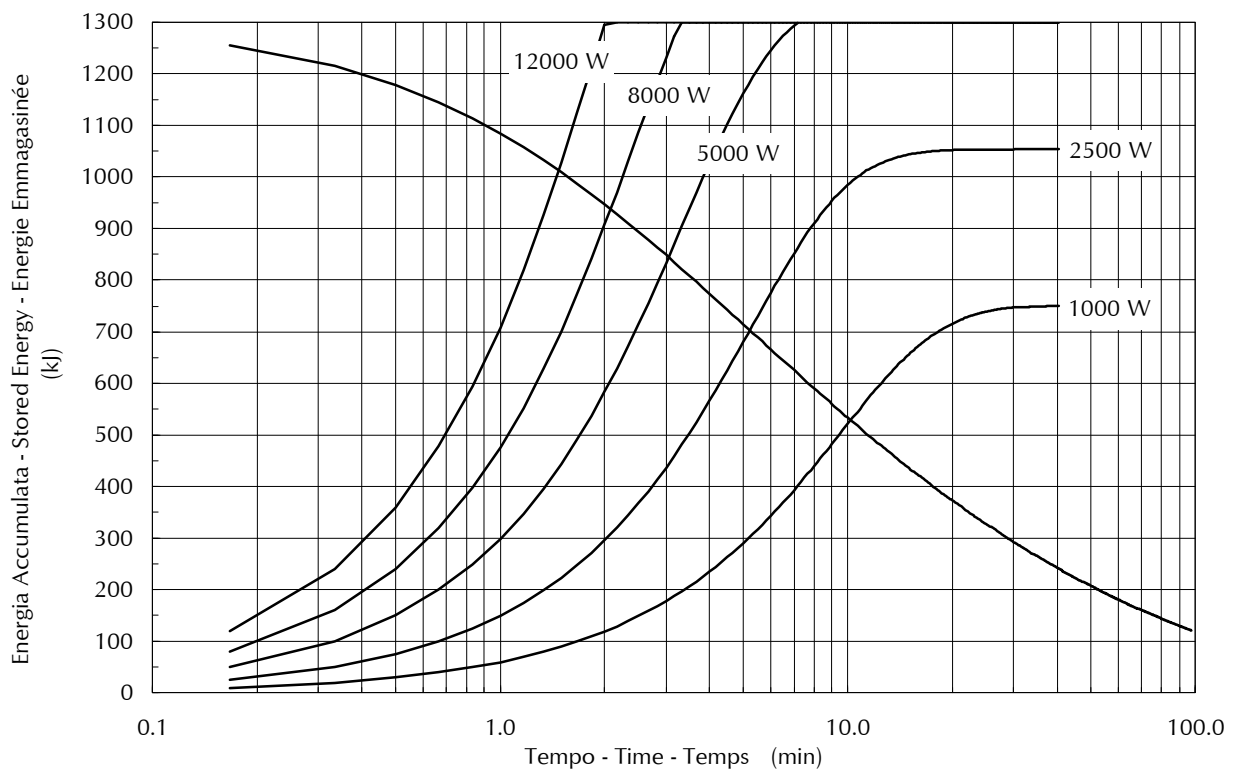
% de chaleur max. accumulée dans l'anode

36%

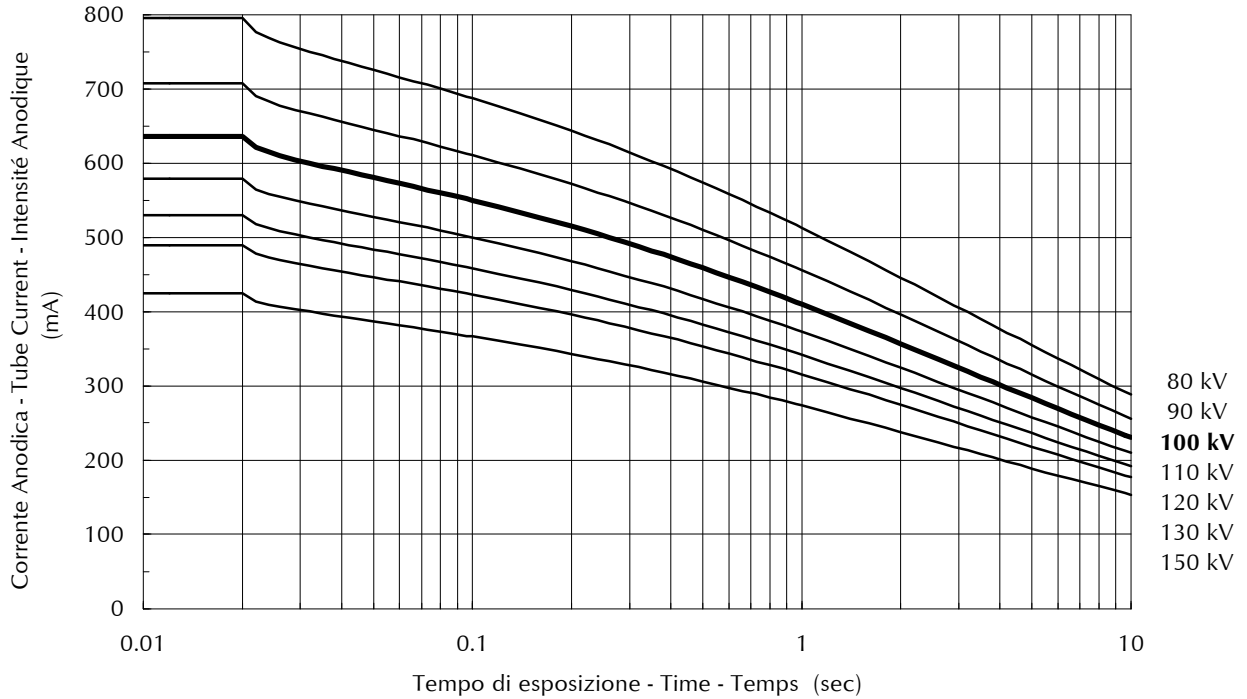
**Dimensioni - Dimension - Dimensions**



**Curve di riscaldamento e raffreddamento dell'anodo**  
**Anode heating and cooling curves**  
**Courbes d'échauffement et de refroidissement de l'anode**



**Curve di carico singolo - Single load rating - Abaque de charge unique**  
**3 ~ - 3000 min-1**



**Caratteristica di emissione del catodo**  
**Cathode emission characteristic**  
**Caractéristique d'émission de la cathode**

