

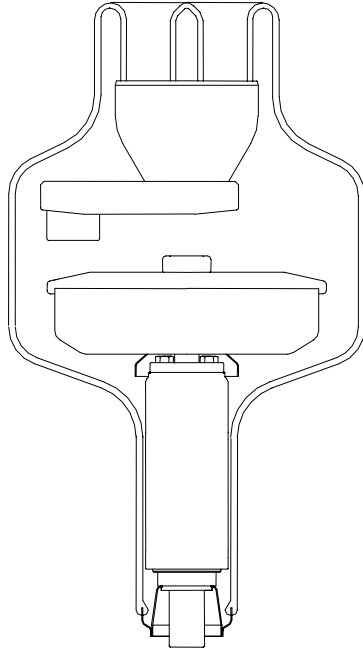


# Documentazione Tubo a raggi X

## Tube Documentation

### Documentation du Tube

# RTC 127 PQ



**Tubo a raggi X ad anodo rotante per sostituzione in unità PICKER PQ-S®, PQ2000® e 600/1200®**

*® Marchio registrato della Picker Company*

**X-Ray Tube especially designed for the PICKER PQ-S®, PQ2000® e 600/1200 Scanners**

*® Trade Mark of Picker Company*

**Tube à rayons X spécialement conçu pour scanner PICKER PQ-S®, PQ2000® e 600/1200**

*® Marque déposée de Picker Company*

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
127S46PQ	0	15.06.2005	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**

---

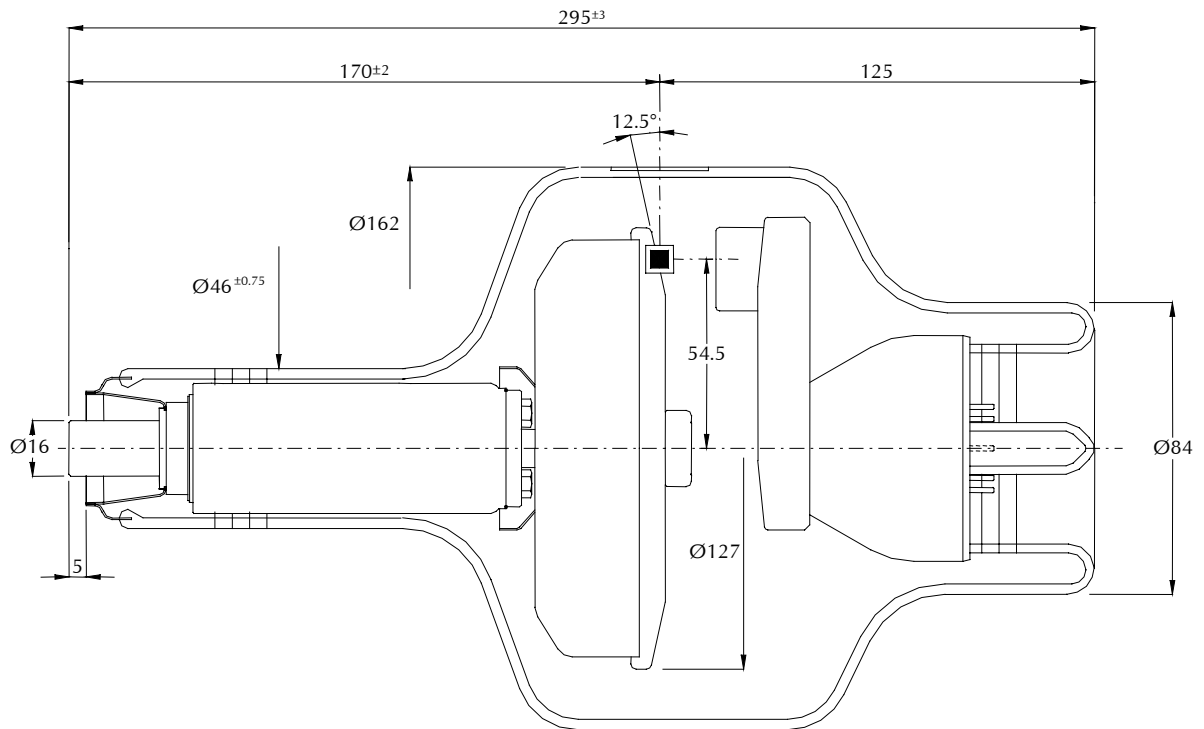
Sommario - Table of contents - Table des matières .....	2
Caratteristiche - Specifications - Spécifications .....	3
Dimensioni - Dimension - Dimensions .....	4
Curve di riscaldamento e raffreddamento dell'anodo Anode heating and cooling curves Courbes d'échauffement et de refroidissement de l'anode .....	4
CURVE DI CARICO SINGOLO - SINGLE LOAD RATING - ABAQUE DE CHARGE UNIQUE  0.4 - 3 ~ - 10000 min <sup>-1</sup> .....	5
CURVE DI CARICO SINGOLO - SINGLE LOAD RATING - ABAQUE DE CHARGE UNIQUE  0.6 - 3 ~ - 10000 min <sup>-1</sup> .....	5
Caratteristica di emissione del catodo Cathode emission characteristic Caractéristique d'émission de la cathode  0.4 - 3 ~ - (± 0.2 A)6	
Caratteristica di emissione del catodo Cathode emission characteristic Caractéristique d'émission de la cathode  0.6 - 3 ~ - (± 0.2 A)6	



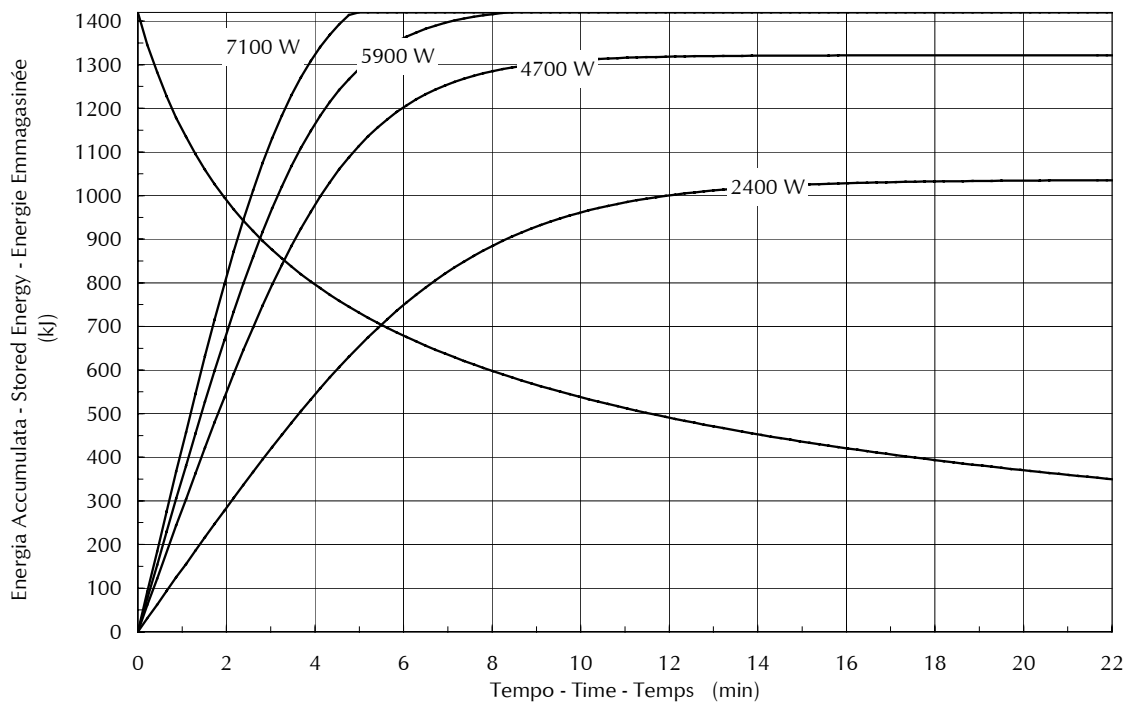
**Caratteristiche - Specifications - Spécifications**

Macchie focali Focal spot Foyer	 0.4 x 1.0  0.6 x 1.6	
Velocità di rotazione dell'anodo Anode speed Vitesse de l'anode	10 000 min <sup>-1</sup>	
Potenza anodica nominale Nominal anode input power Puissance anodique nominale	 17 kW  31 kW	(IEC 613, EN 60613)
Diametro anodico Anode diameter Diamètre de l'anode	127 mm	
Materiale anodico Anode material Matériau de l'anode	RT-TZM-C	
Angolo anodico Anode angle Pente de l'anode	12.5 °	
Campo di radiazione Radiation field Champ de rayonnement	a 70 cm 30 cm a 100 cm 43 cm	
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	1420 kJ      2000 kHU	
Dissipazione termica massima Maximum heat dissipation Dissipation thermique maximale	4700 W      6700 HU/sec	
Alta tensione nominale Nominal X-ray tube voltage Haute tension nominale	140 kV	
Massima corrente di filamento Max. filament current Courant dans le filament max.	5.5 A	

**Dimensioni - Dimension - Dimensions**

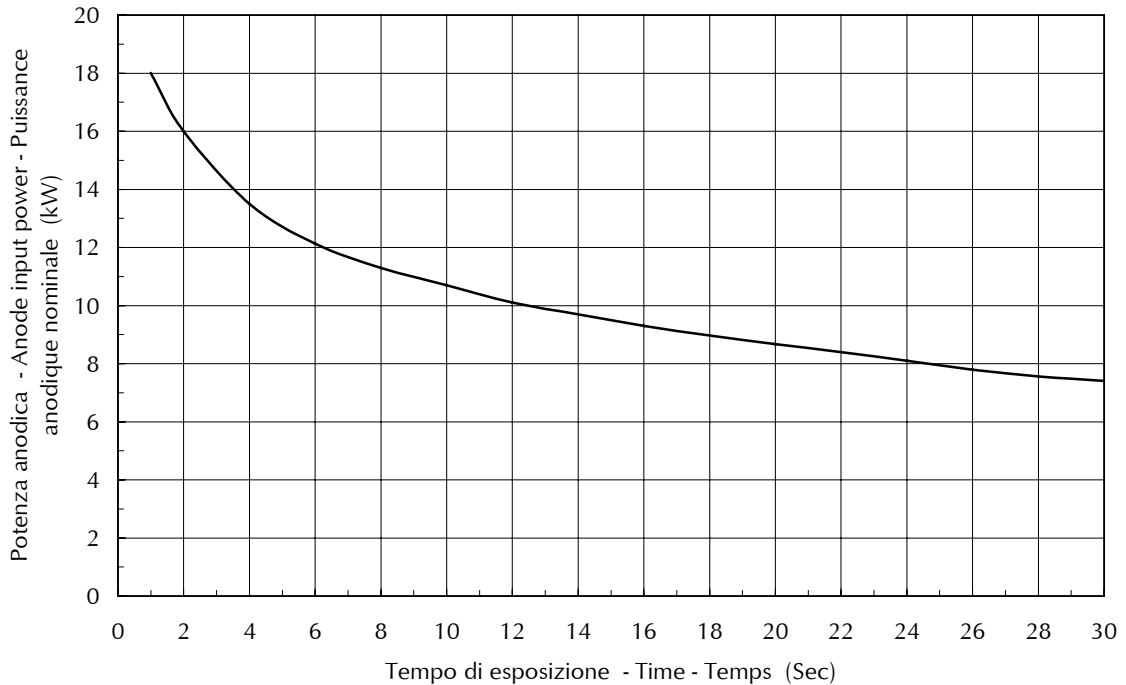


**Curve di riscaldamento e raffreddamento dell'anodo**  
**Anode heating and cooling curves**  
**Courbes d'échauffement et de refroidissement de l'anode**



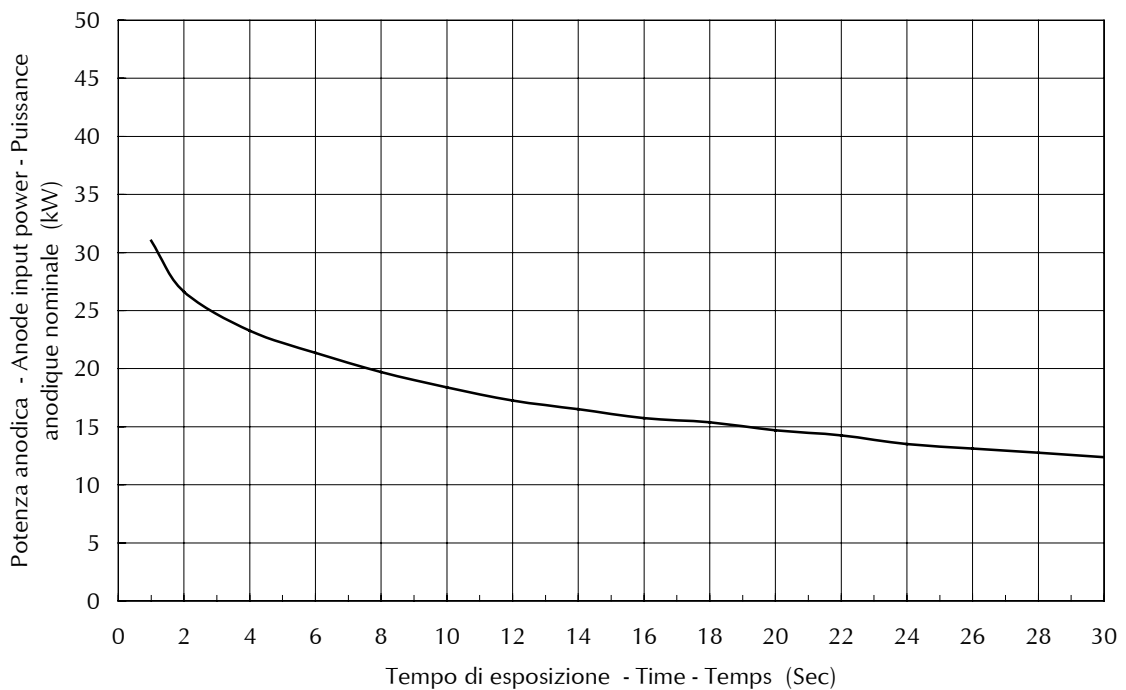
## CURVE DI CARICO SINGOLO - SINGLE LOAD RATING - ABAQUE DE CHARGE UNIQUE

▣ 0.4 - 3 ~ - 10000 min<sup>-1</sup>



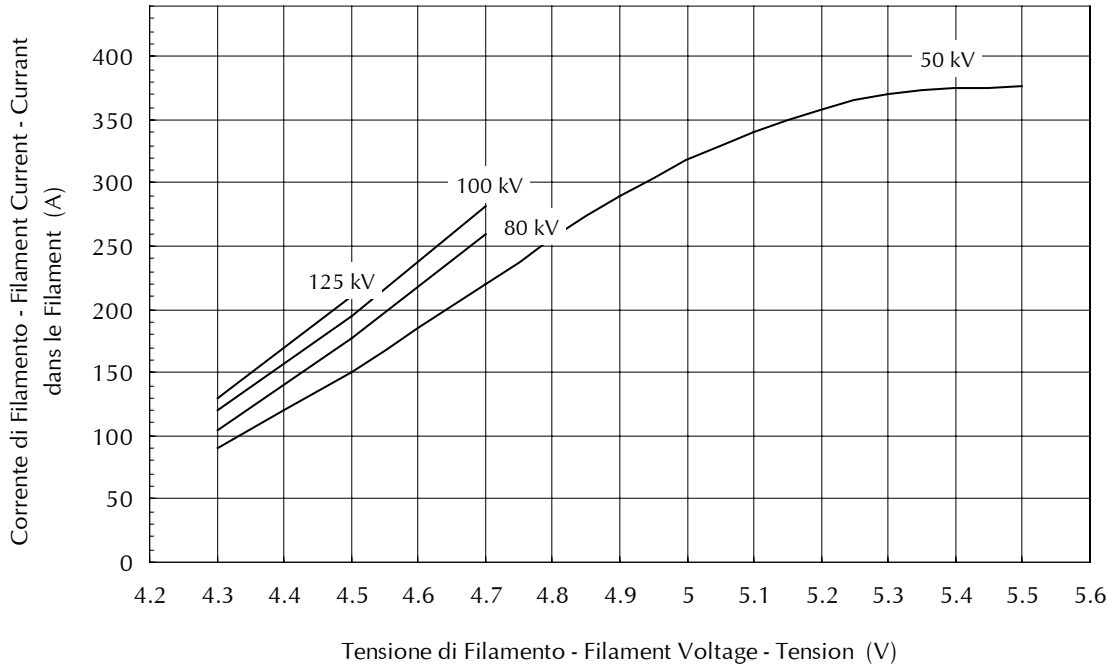
## CURVE DI CARICO SINGOLO - SINGLE LOAD RATING - ABAQUE DE CHARGE UNIQUE

■ 0.6 - 3 ~ - 10000 min<sup>-1</sup>



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

▣ 0.4 - 3 ~ - (± 0.2 A)



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

■ 0.6 - 3 ~ - (± 0.2 A)

