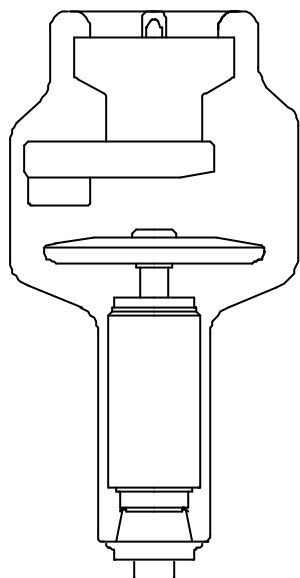


Documentazione Tubo a raggi X  
Tube Documentation  
Documentation du Tube

# RTM 102 H 1.0/2.0



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
102HAK	0	06.10.98	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  1.0 - 1 ~ - 3000 min <sup>-1</sup> .....	5
CURVE DI CARICO SINGOLO - SINGLE LOAD RATING - ABAQUE DE CHARGE UNIQUE  2.0 - 1 ~ - 3000 min <sup>-1</sup> .....	5
CURVE DI CARICO SINGOLO - SINGLE LOAD RATING - ABAQUE DE CHARGE UNIQUE  1.0 - 3 ~ - 3000 min <sup>-1</sup> .....	6
CURVE DI CARICO SINGOLO - SINGLE LOAD RATING - ABAQUE DE CHARGE UNIQUE  2.0 - 3 ~ - 3000 min <sup>-1</sup> .....	6
Abaco per carichi in serie - Serial load rating - Abaque de charges successives  1.0 - 1 ~ - 3000 min <sup>-1</sup> .....	7
Abaco per carichi in serie - Serial load rating - Abaque de charges successives  2.0 - 1 ~ - 3000 min <sup>-1</sup> .....	8
Abaco per carichi in serie - Serial load rating - Abaque de charges successives  1.0 - 3 ~ - 3000 min <sup>-1</sup> .....	9
Abaco per carichi in serie - Serial load rating - Abaque de charges successives  2.0 - 3 ~ - 3000 min <sup>-1</sup> .....	10
Caratteristica di emissione del catodo Cathode emission characteristic Caractéristique d'émission de la cathode  1.0 - 3 ~ - (± 0.2 A).....	11
Caratteristica di emissione del catodo Cathode emission characteristic Caractéristique d'émission de la cathode  2.0 - 3 ~ - (± 0.2 A).....	11

**Dichiarazione di conformità**

Questo prodotto soddisfa i requisiti essenziali della direttiva 93/42/CEE in  
accordo alle norme EN 60613 (IEC 613) e EN 60336 (IEC 336)





**Declaration of conformity**

This tube fulfils the essential requirements of the directive 93/42/EEC  
according to standard EN 60613 (IEC 613) and EN 60336 (IEC 336).

**Confirmation de conformité**

Ce tube remplit les exigences essentielles de la directive 93/42/CEE en  
accord avec les normes EN 60613 (IEC 613) et EN 60336 (IEC 336).

**Caratteristiche - Specifications - Spécifications**

Macchie focali Focal spot Foyer	 1.0  2.0	(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	 34 kW  64 kW	(IEC 613, EN 60613)
Diametro anodico Anode diameter Diamètre de l'anode	102 mm	
Materiale anodico Anode material Materiau de l'anode	RTM	
Angolo anodico Anode angle Pente de l'anode	15 °	
Campo di radiazione Radiation field Champ de rayonnement	a 70 cm 36 cm a 100 cm 50 cm	
Filtrazione inerente Inherent filtration Filtration inhérente	0.7 mm Al eq	(IEC 522)
Capacità termica anodica Maximum anode heat content Chaleur maximale accumulée dans l'anode	300 kJ      400 kHU	
Dissipazione termica continua massima Maximum continuous heat dissipation Dissipation thermique continue maximale	1000 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.	5.4 A	

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

100 W =

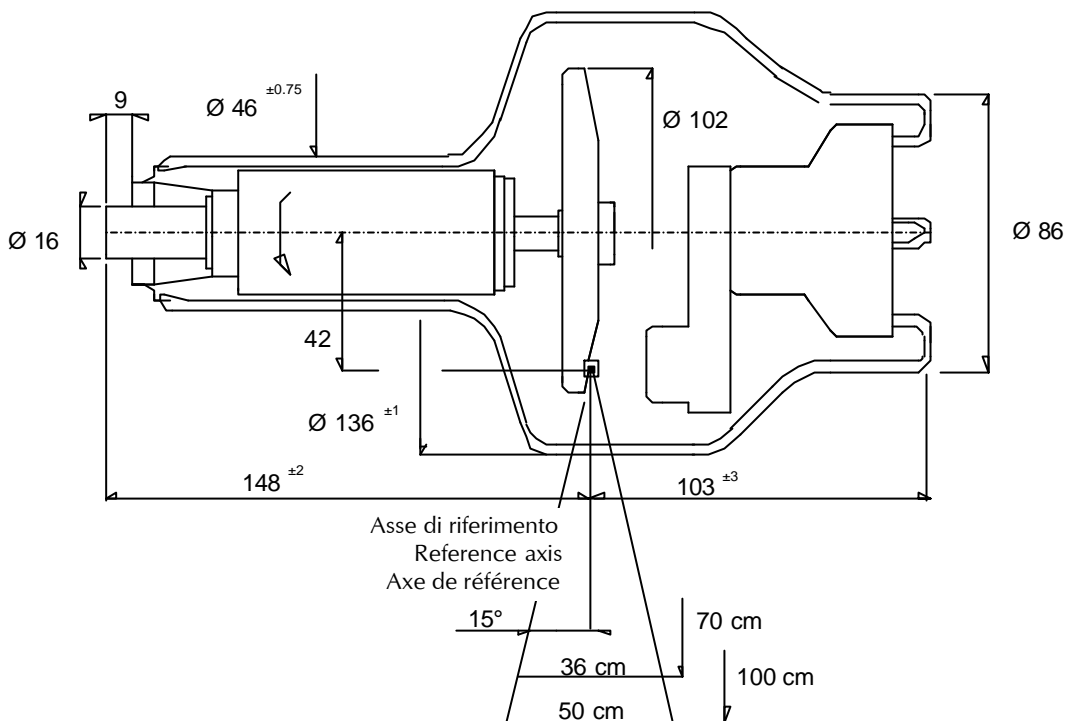
% della capacità termica anodica

% of maximum anode heat content

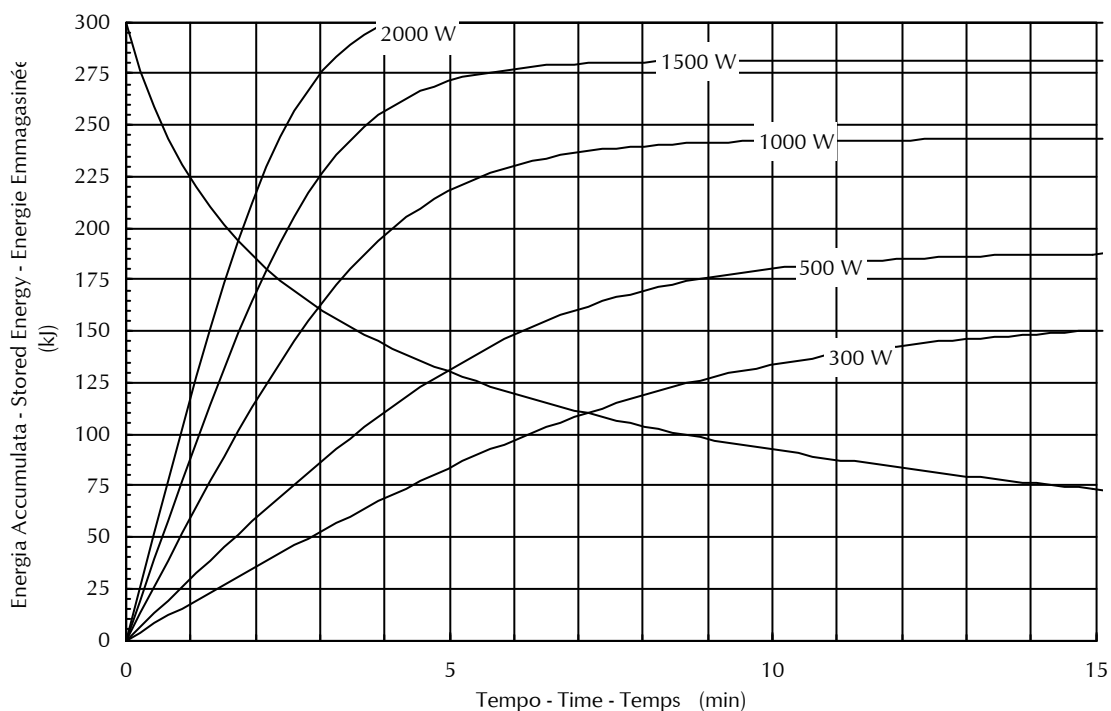
% de chaleur max. accumulée dans l'anode

33%

**Dimensioni - Dimension - Dimensions**

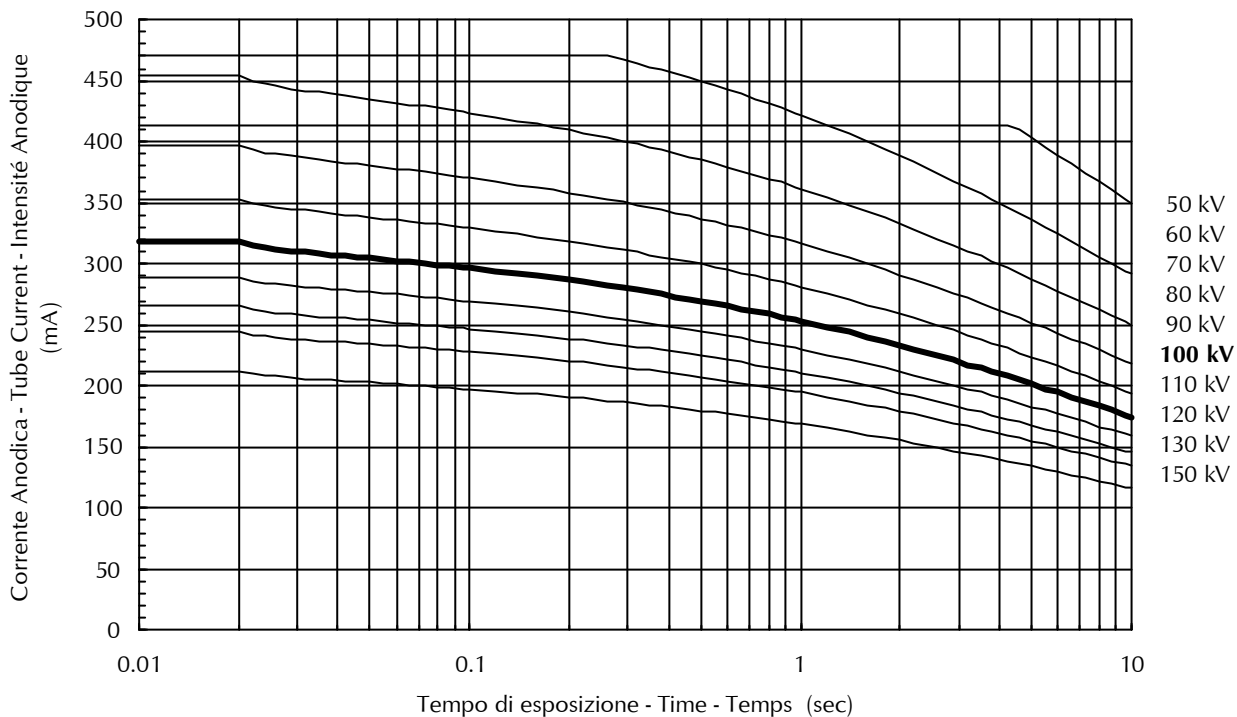


**Curve di riscaldamento e raffreddamento dell'anodo  
 Anode heating and cooling curves  
 Courbes d'échauffement et de refroidissement de l'anode**



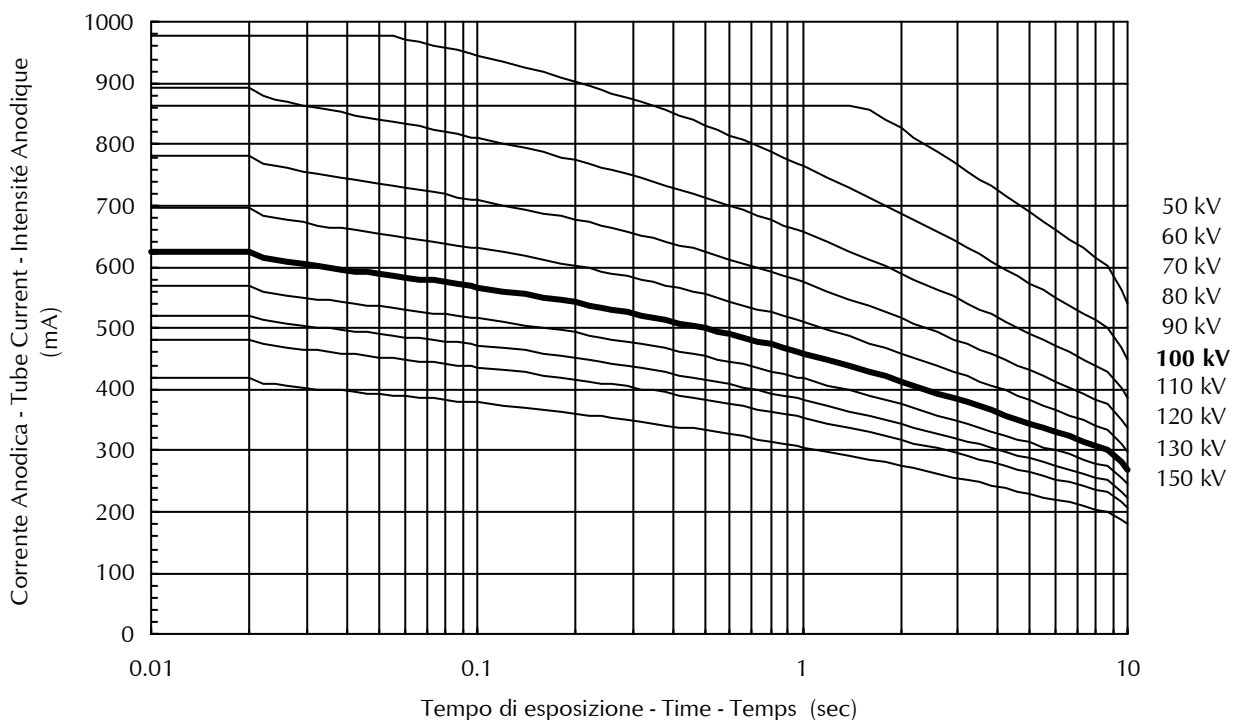
## CURVE DI CARICO SINGOLO - SINGLE LOAD RATING - ABAQUE DE CHARGE UNIQUE

▣ 1.0 - 1 ~ - 3000 min<sup>-1</sup>



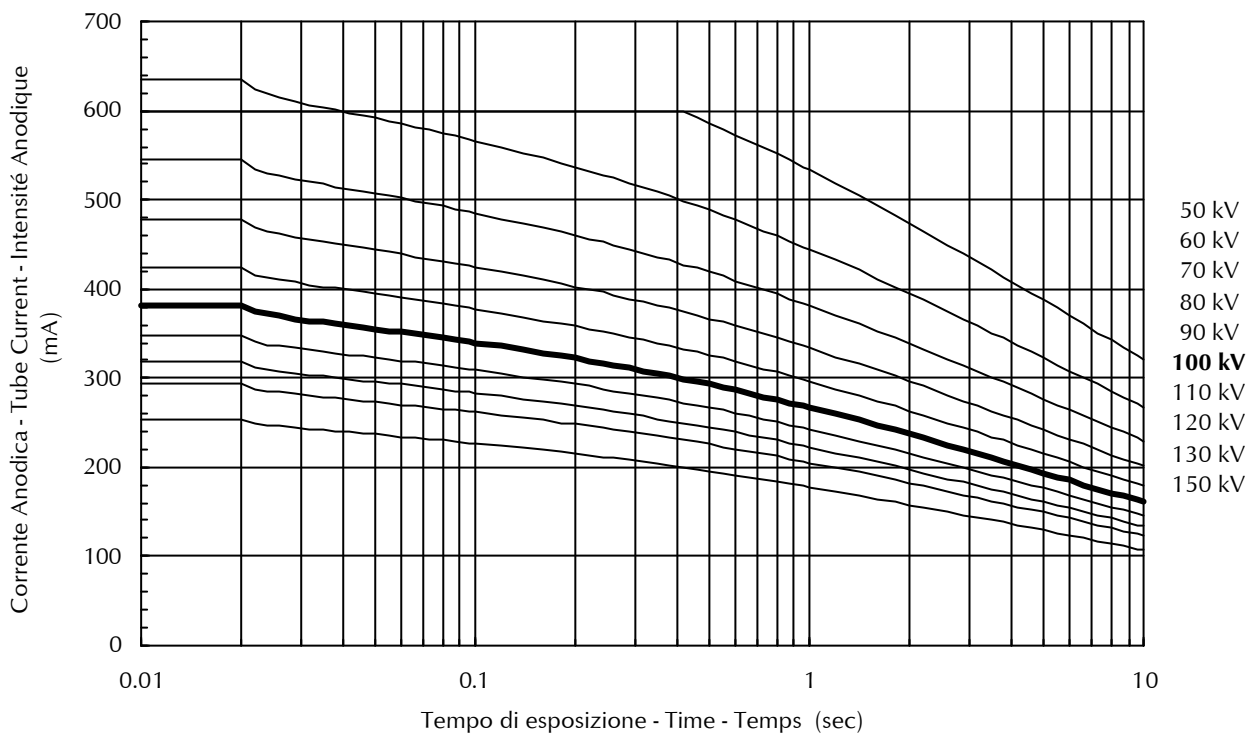
## CURVE DI CARICO SINGOLO - SINGLE LOAD RATING - ABAQUE DE CHARGE UNIQUE

■ 2.0 - 1 ~ - 3000 min<sup>-1</sup>



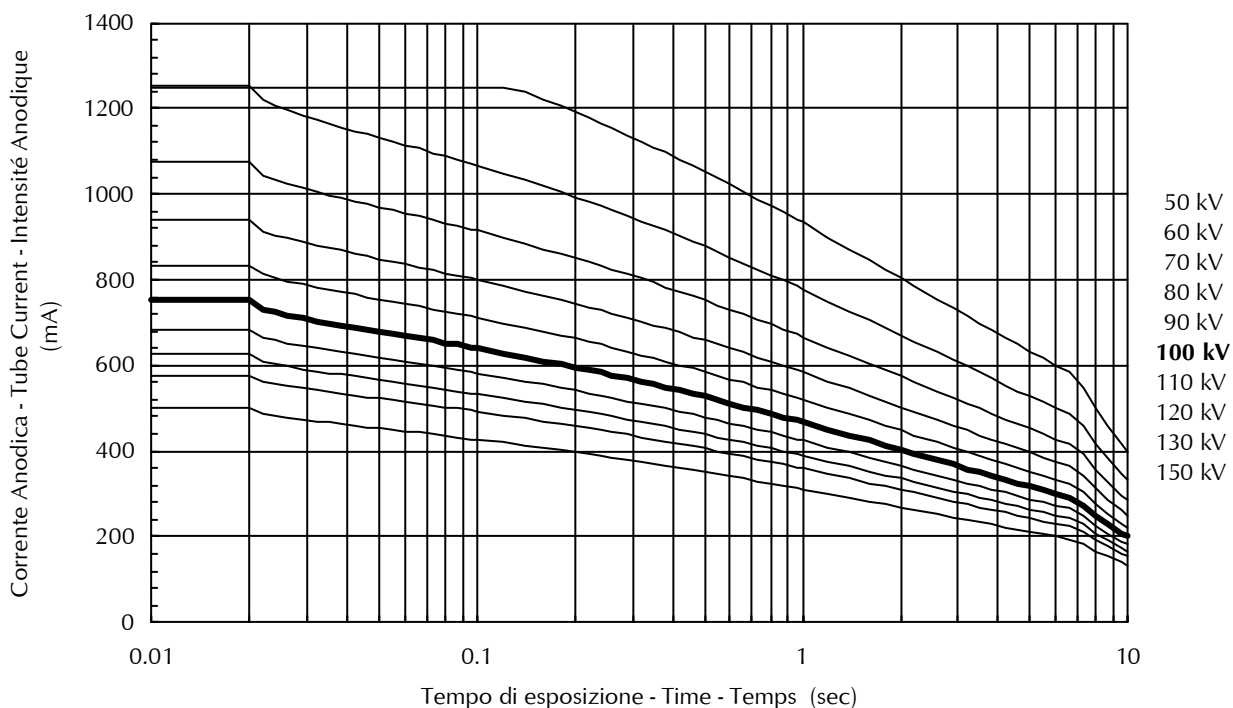
## CURVE DI CARICO SINGOLO - SINGLE LOAD RATING - ABAQUE DE CHARGE UNIQUE

▣ 1.0 - 3 ~ - 3000 min<sup>-1</sup>



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

■ 2.0 - 3 ~ - 3000 min<sup>-1</sup>







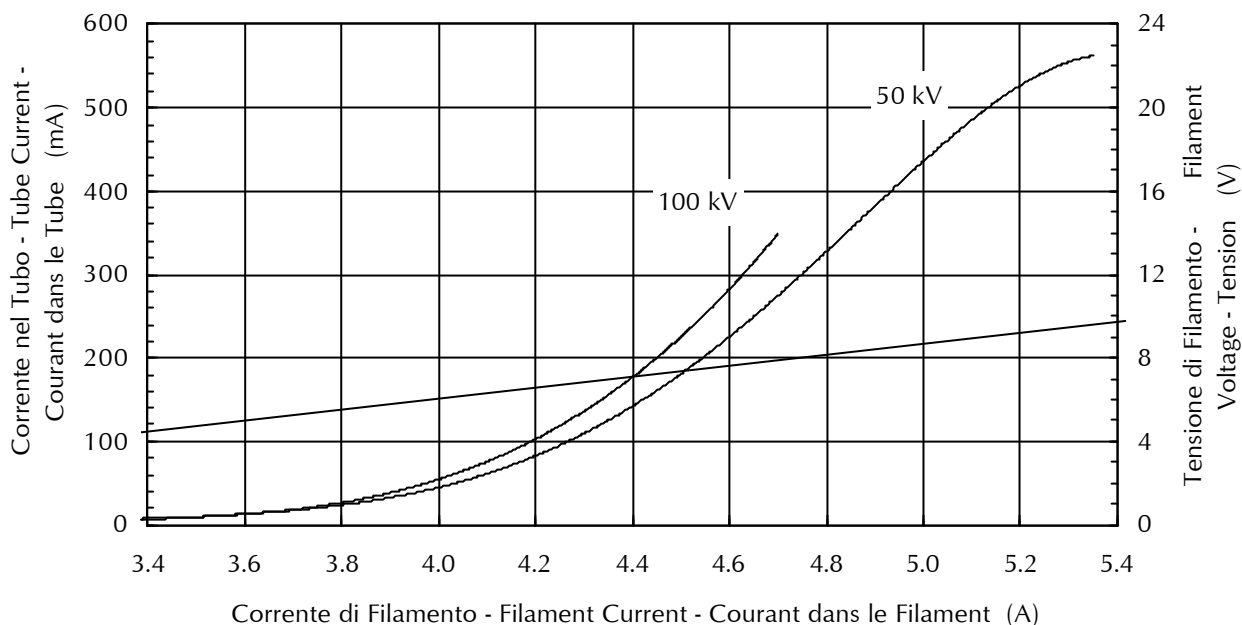






**Caratteristica di emissione del catodo**  
**Cathode emission characteristic**  
**Caractéristique d'émission de la cathode**

▣ 1.0 - 3 ~ - ( $\pm 0.2$  A)



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

■ 2.0 - 3 ~ - ( $\pm 0.2$  A)

