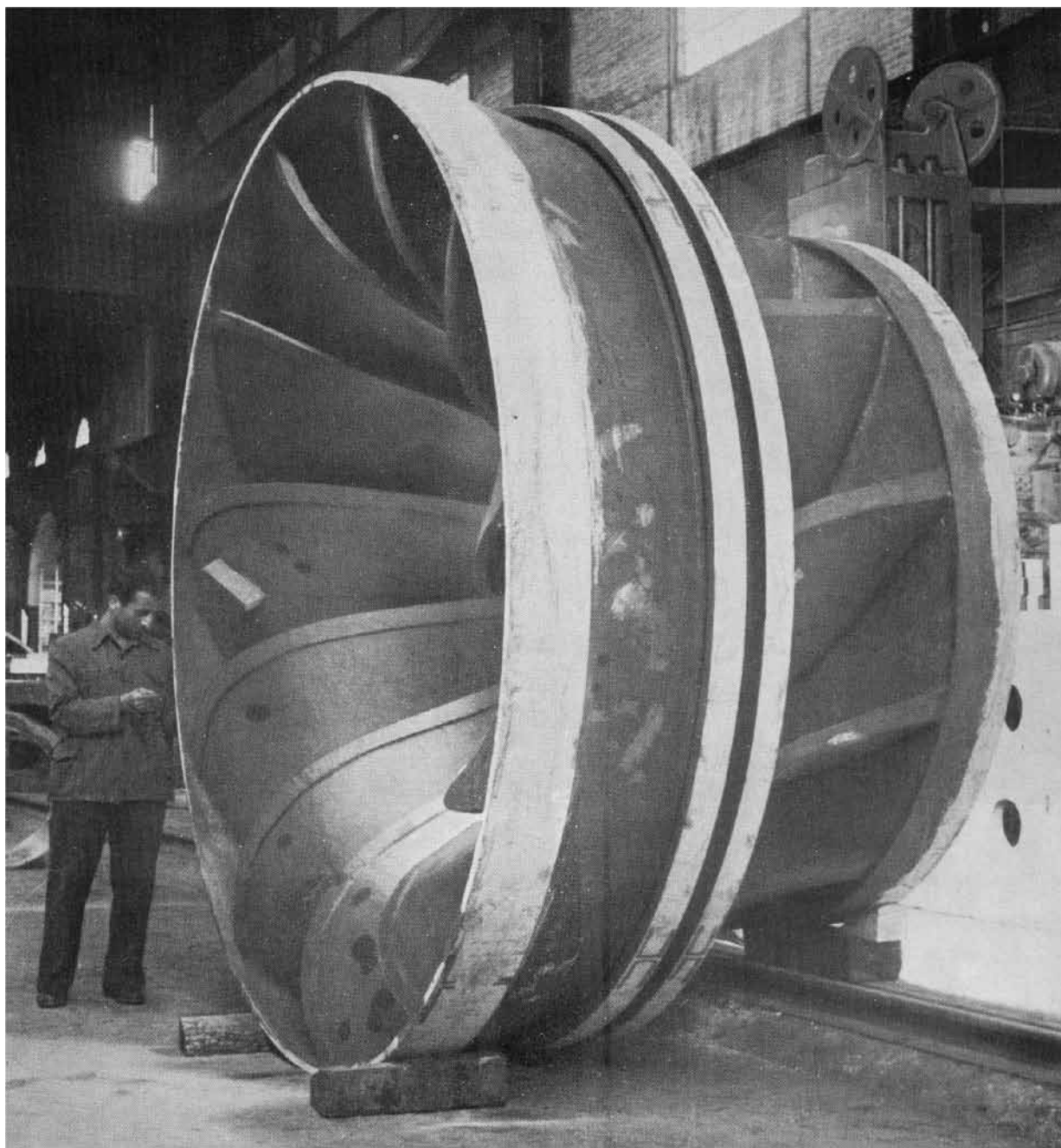


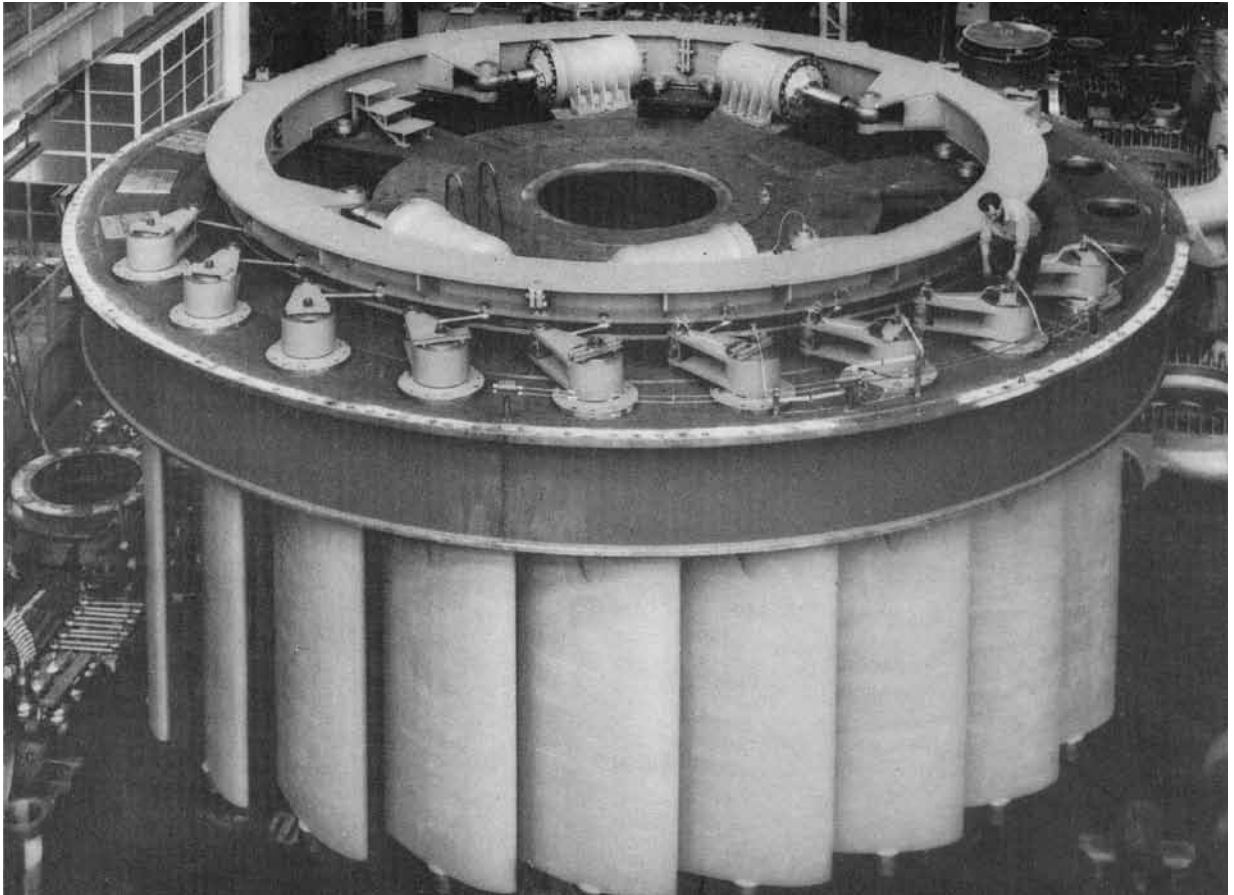
## Tavole fotografiche



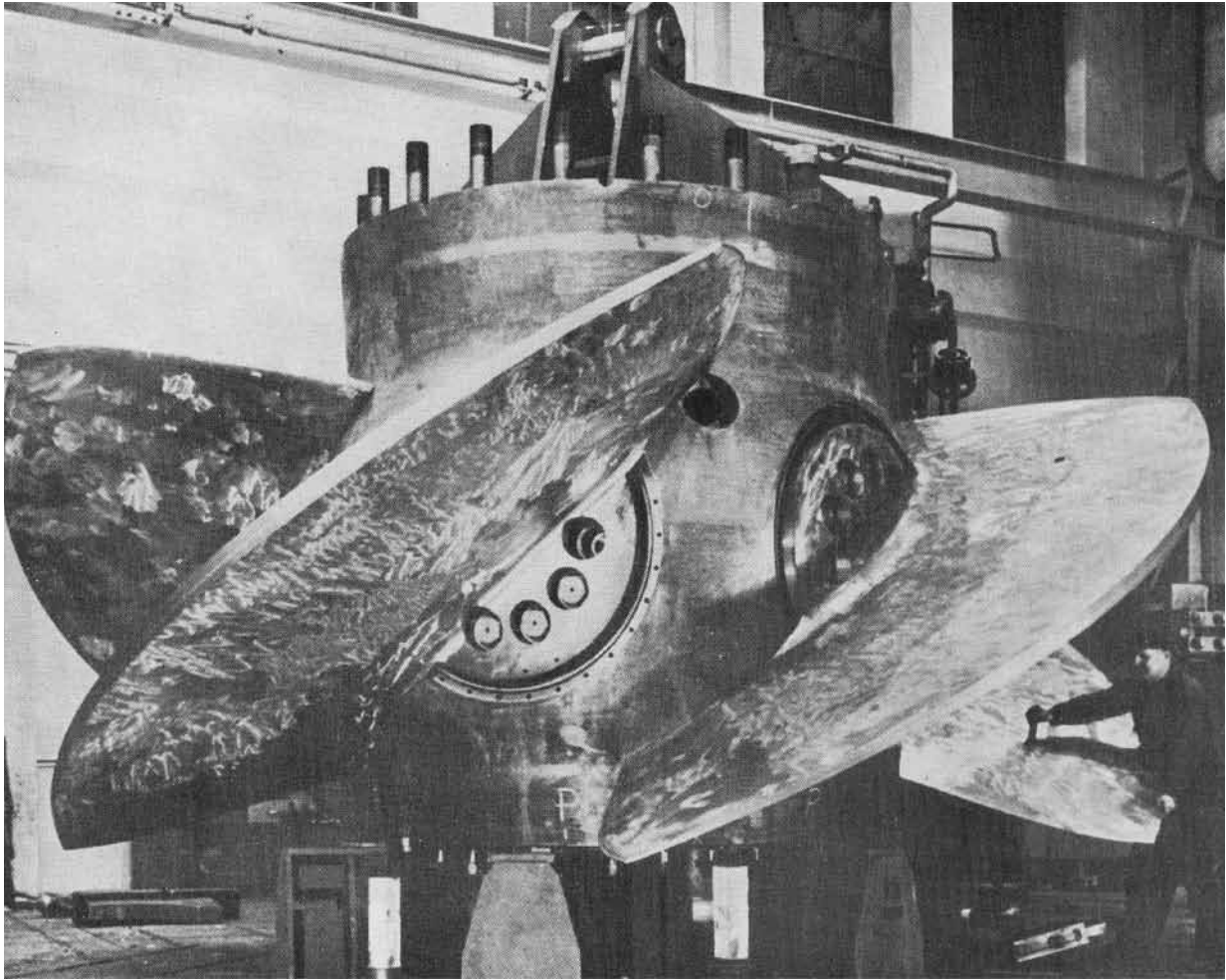
**1** Girante di turbina Francis [Terni S.p.A.-Terni] per basse cadute come si può facilmente dedurre dalla minor dimensione del diametro di entrata rispetto a quello di uscita. Nella foto, la bocca di scarico è rivolta verso l'operatore.



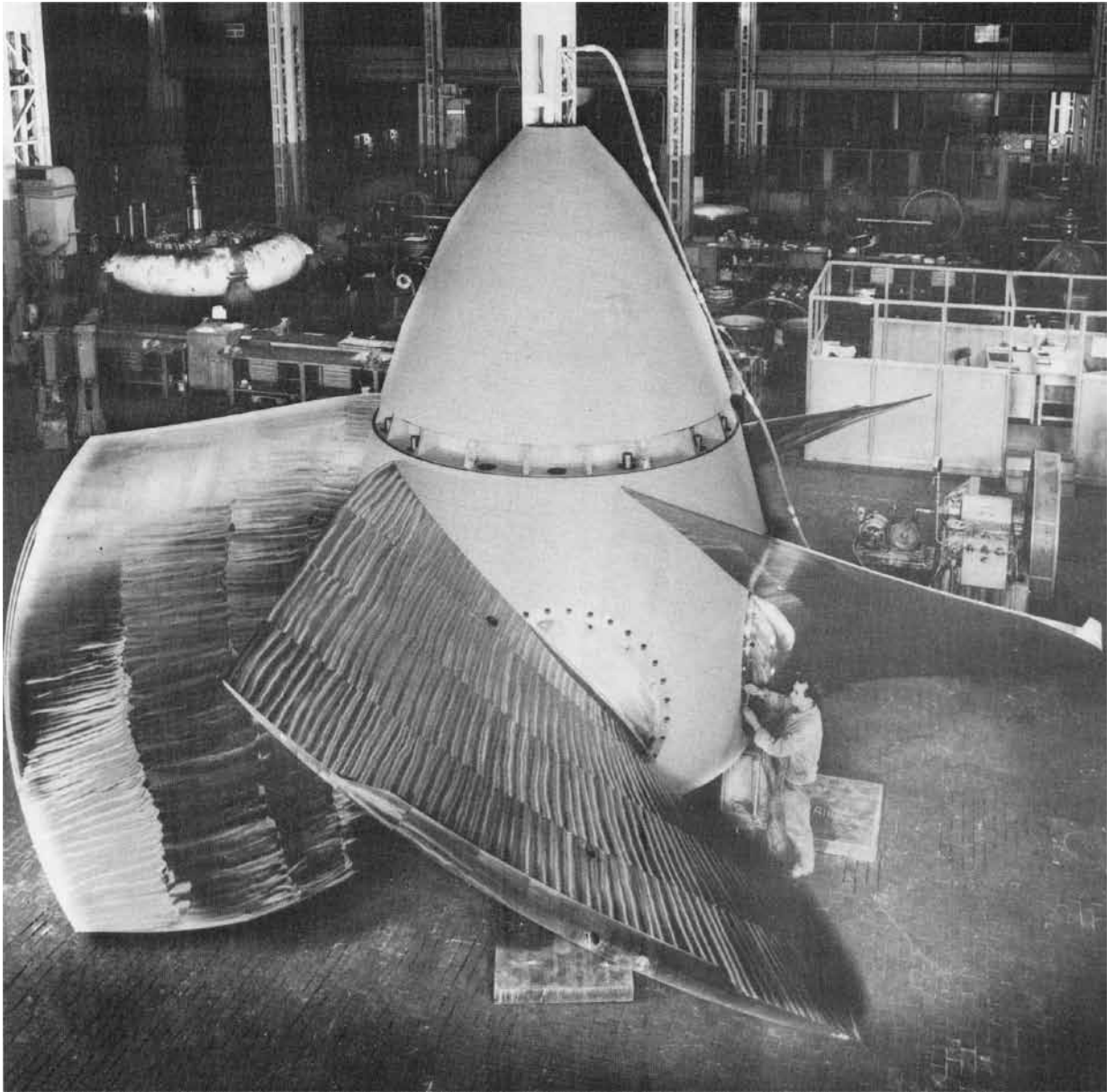
**2** Un'altra girante per turbina tipo Francis adatta per utilizzare cadute relativamente basse; la girante ha un diametro di 4,20 m e un peso di 34 tonnellate. Sono chiaramente visibili i condotti a sezione variabile ricavati entro la palettatura mobile (Riva-Calzoni S.p.A.-Milano).



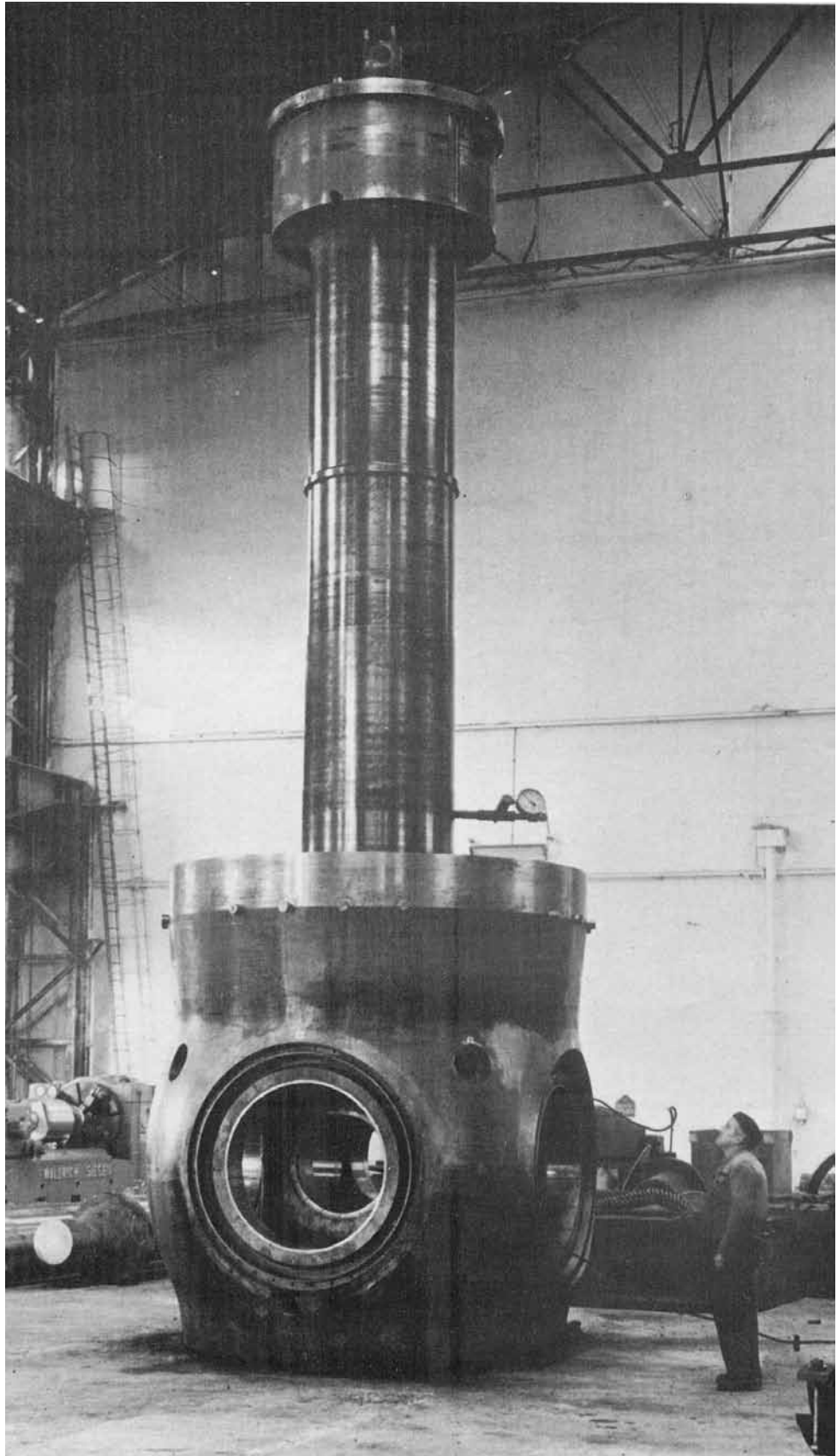
**3** Un colossale distributore per turbina Francis in fase di montaggio; dal raffronto con l'operatore sono facilmente rilevabili le dimensioni delle pale che, nel loro insieme, generano i condotti attraverso i quali il fluido perviene alla girante. Si vede molto chiaramente anche il sistema di regolazione (del tipo ad anello esterno) azionato mediante i due cilindri idraulici che appaiono nella parte alta della foto (Riva-Calzoni S.p.A. - Milano).



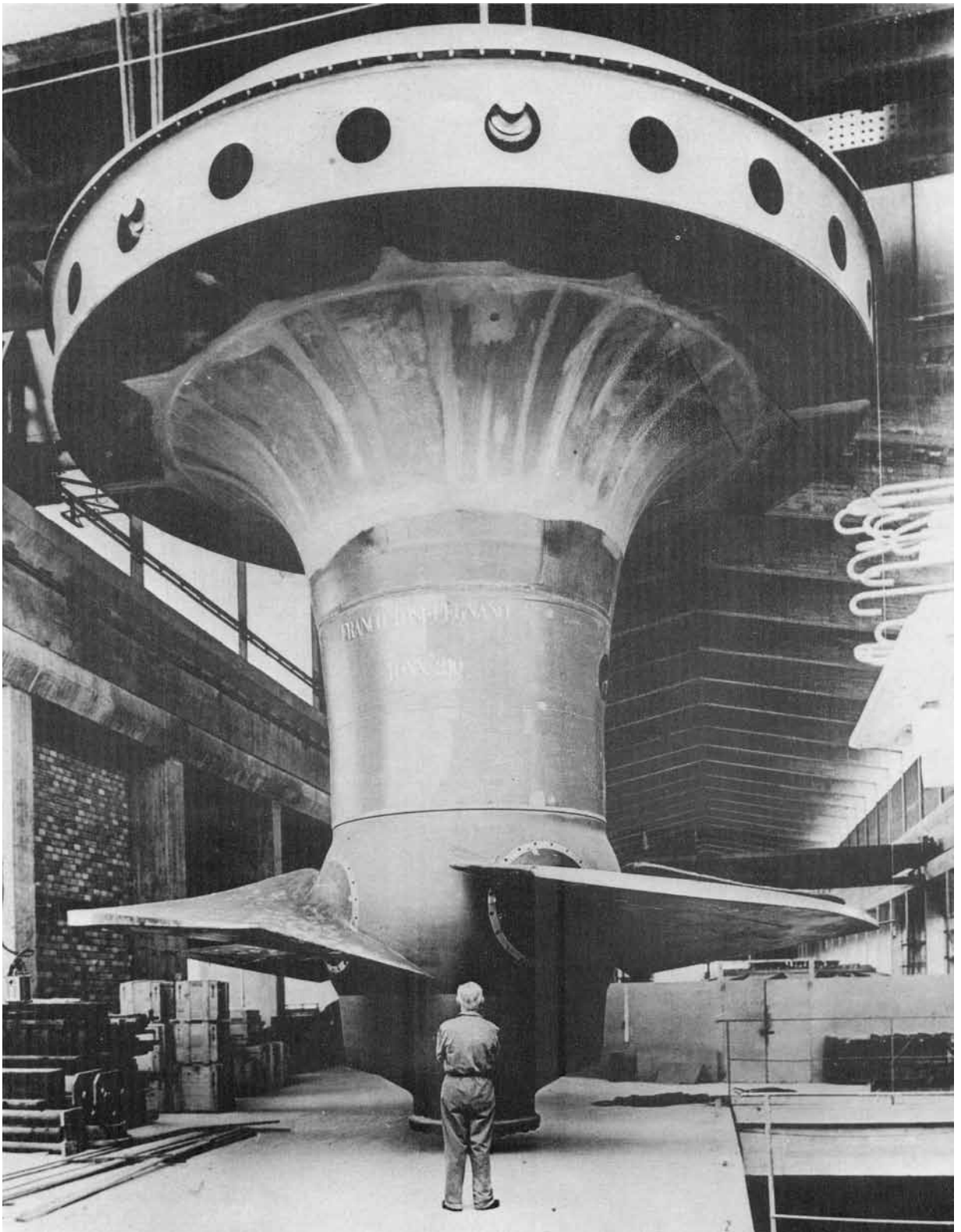
**4** Una girante per turbina Kaplan, adatta per utilizzare salti molto modesti. Ogni pala è collegata al mozzo con uno snodo (visibile nella foto) che permette di variarne l'angolazione per conseguire il massimo rendimento idraulico in ogni condizione di funzionamento (Terni S.p.A. – Terni).



**5** Girante per turbina Kaplan completa di ogiva superiore, in fase di rifinitura; diametro esterno della palettatura 8,40 m (Riva-Calzoni S.p.A. – Milano).



**6** Complesso per turbina Kaplan costituito dall'albero e dal mozzo al quale verranno in seguito applicate le pale la cui angolazione è suscettibile di regolazione continua (Terni S.p.A. - Terni).



**7** Un'altra girante per turbina Kaplan completa di coperchio superiore; la macchina in questione è atta ad erogare una potenza di 12 500 kW (Franco Tosi S.p.A. – Legnano).