



## LA PRODUZIONE ELETTRICA

Il lavoro elettrico prodotto dalle due turbine (GAIA WIND e JIMP20) installate presso il Campo Eolico Sperimentale di Trento è dipeso da vari fattori. Le considerazioni in merito possono essere principalmente raggruppate in due categorie: la prima legata ai fermi macchina (in seguito a guasti, manutenzione, ecc.), la seconda legata alle diverse caratteristiche costruttive. Entrambe le turbine hanno presentato guasti importanti, non previsti nei primi anni di esercizio. Ciò ha portato ad alcuni mesi di mancata produzione sia per la turbina JIMP20 (ferma definitivamente da fine aprile 2009) che per la GAIA WIND.

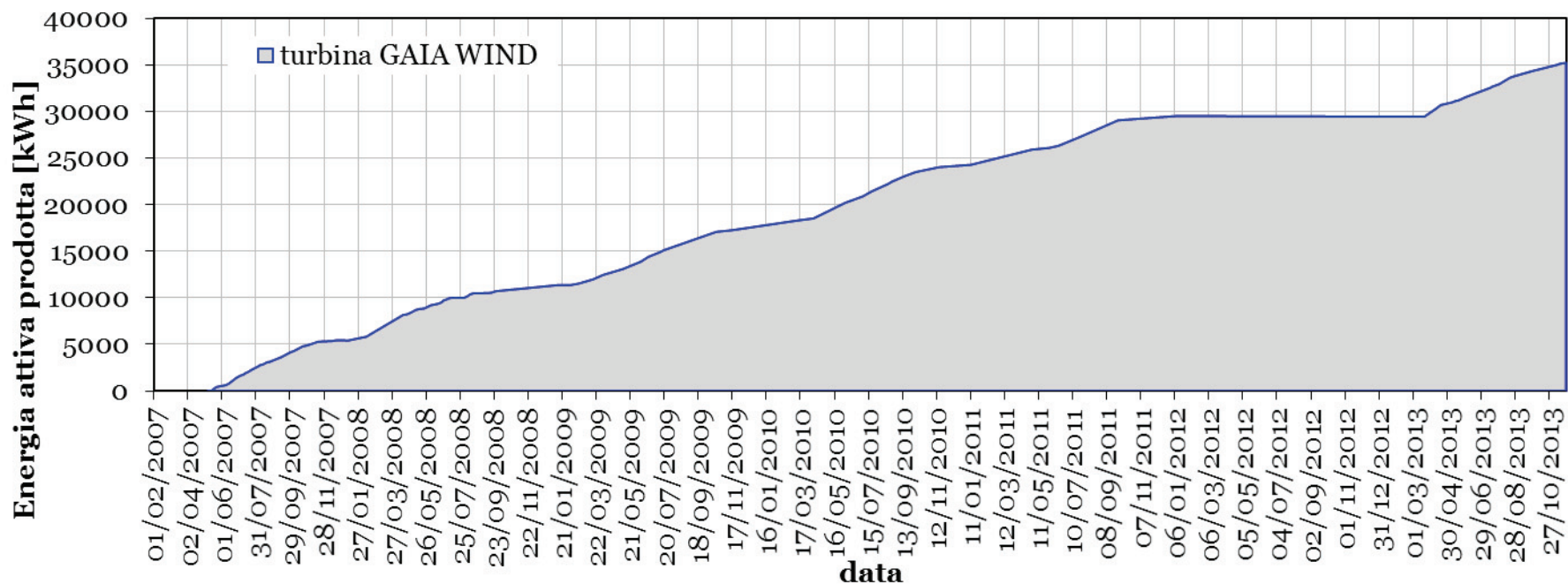


Figura 1 –Produzione cumulata per l'aerogeneratore GAIA-WIND (2007-2013).

Per maggiori informazioni

Laboratorio di Macchine  
Università degli Studi di Trento - Via Mesiano, 77 - 38123 Trento, Italy  
Tel. +39 0461/282553, Fax +39 0461/282599 - e-mail: eolicotrento@ing.unitn.it

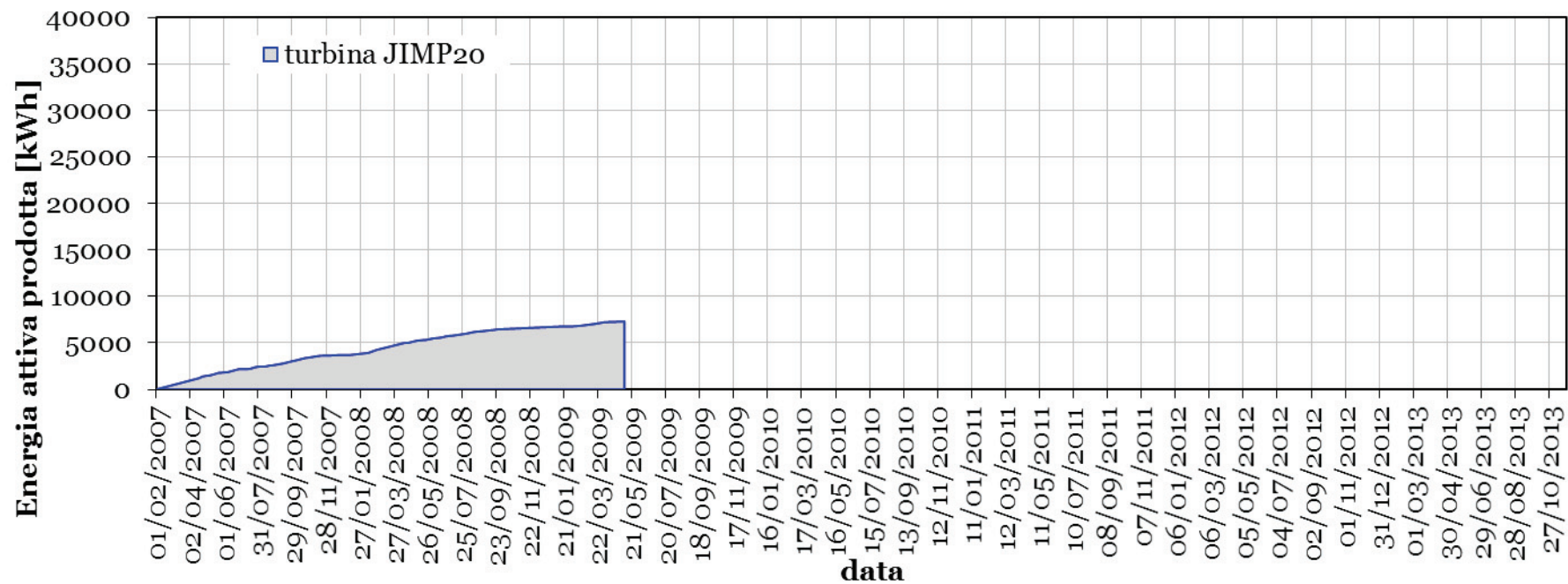


Figura 2 –Produzione cumulata per l'aerogeneratore JIMP20 (2007-2009).

Per maggiori informazioni

Laboratorio di Macchine  
Università degli Studi di Trento - Via Mesiano, 77 - 38123 Trento, Italy  
Tel. +39 0461/282553, Fax +39 0461/282599 - e-mail: [elicotrento@ing.unitn.it](mailto:elicotrento@ing.unitn.it)