

STADIO DI TURBOMACCHINA ASSIALE REVERSIBILE

Turbomacchina assiale reversibile

Descrizione

Configurazione di stadio assiale composto da pala rotorica e statorica intubati. Funzionamento reversibile ad elevata efficienza come macchina operatrice (ventilatore, pompa, elica) o motrice (turbina).

Applicazioni

- impianti di ventilazione
- impianti di innevamento artificiale
- impianti di pompaggio
- sistemi UAV con ventilatori assiali
- applicazioni automotive
- applicazioni propulsione ad elica per piccole imbarcazioni

Parole chiave

- Ventilatore
- Pompa
- Turbina assiale
- Energia rinnovabile
- Energy harvesting

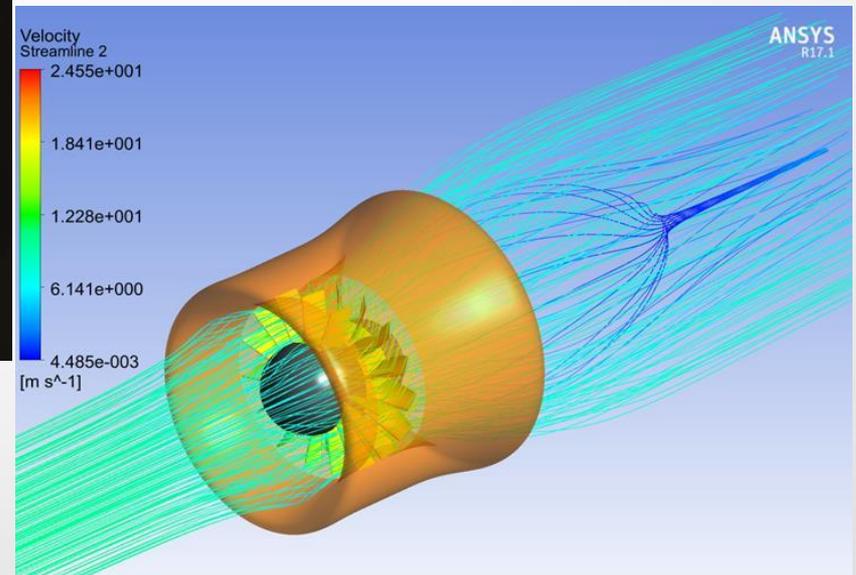
Vantaggi

- energy harvesting
- aumento valore produzione grazie alla doppia funzionalità
- nuovi mercati ove impiegare la macchina reversibile al posto di due convenzionali
- impiego senza limiti di aree geografiche, senza richiedere sul luogo d'installazione specifiche competenze ed infrastrutture tecnologiche.



Università
di Genova

NUMERO DI PRIORITA'
102020000012710



Università degli Studi di Genova
Area ricerca e trasferimento tecnologico
Servizio rapporti con imprese e territorio
Settore valorizzazione della ricerca e trasferimento tecnologico
0102095922 brevetti@unige.it