



Gennaro Sicilia – AEROMECCANICA STRANICH SPA

LOMBARDY ENERGY & CLEANTECH DAY 2018

17 aprile 2018



AEROMECCANICA STRANICH SPA

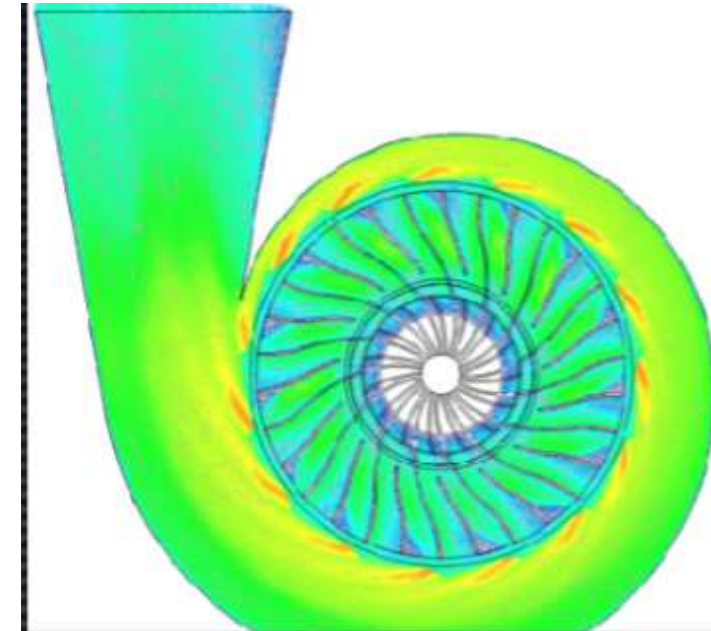
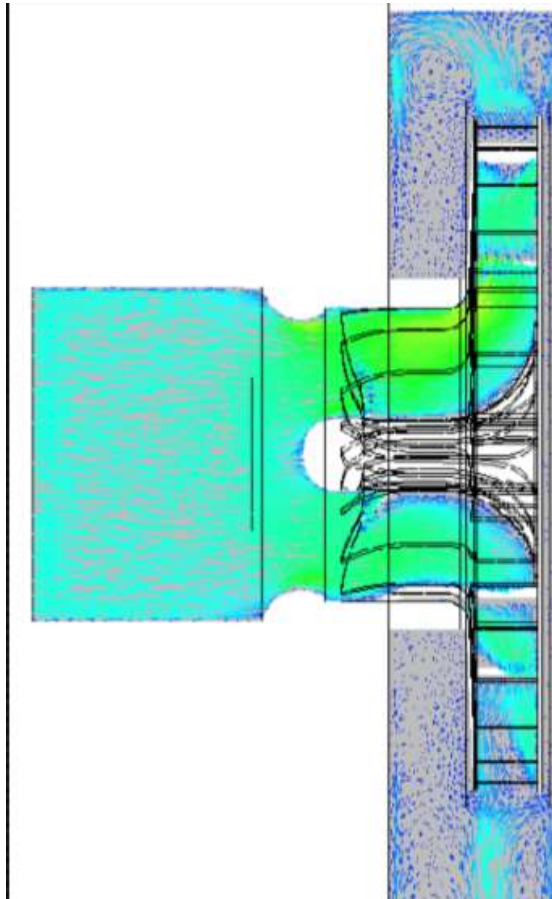
- Dal 1928 Progetta, Costruisce ed Installa ventilatori per servizio pesante e per varie tipologie di applicazioni.
AS-Duscon si occupa anche di ambiente : trattamento inquinanti gassosi e polverosi.
- La nostra missione è quella di costante focus sul Cliente:
 - Esigenze/aspettative;
 - Nuove soluzioni tecniche;
 - Prodotti innovativi;



Turbofan: HP – BDC series

- Elevate prestazioni aerauliche;
- Elevati rendimenti aeraulici > 80% statico;
- Soluzioni compatte (possibilità di replicare macchine doppio-stadio);
- Componente della girante coperto da domanda di brevetto Italiano ed Europeo;

ANALISI FLUIDODINAMICA





EUROPEAN COMMISSION
Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises
Director



GRANT AGREEMENT

NUMBER — 807366 — Stranich F3000

This **Agreement** ('the Agreement') is **between** the following parties:

on the one part,

the **Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises (EASME)** ('the Agency'), under the powers delegated by the European Commission ('the Commission'), represented for the purposes of signature of this Agreement by Head of Unit, Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises, OPERATIONS, H2020 SME, Bernd REICHERT,

and

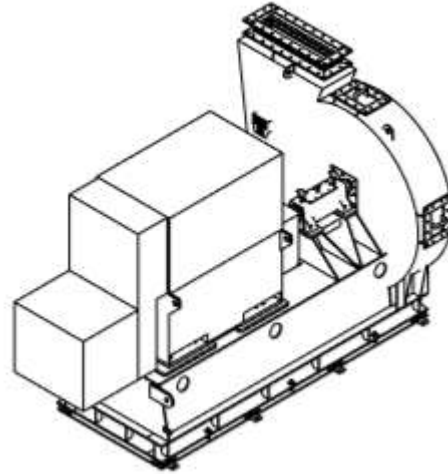
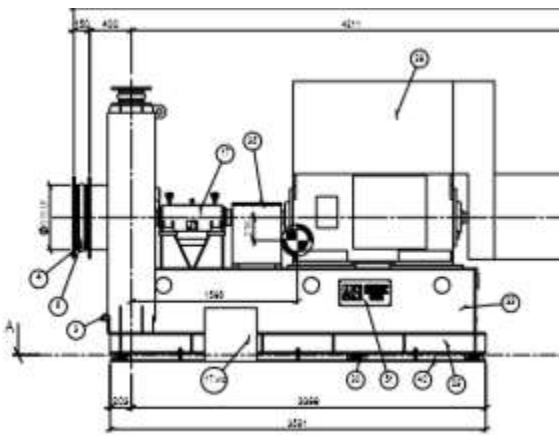
on the other part,

'the beneficiary':

AEROMECCANICA STRANICH SPA (STRANICH), established in VIA PONCHIELLI 7, MILANO 20129, Italy, VAT number: IT12731770157, represented for the purposes of signing the Agreement by Gennaro SICILIA

- Vincitrice della Fase 1;
- Durata 4 mesi ;
- Finanziamento 50.000,00 €;
- Realizzazione Studio di Fattibilità progetto Stranich F3000 (TRL6);
- Presentazione domanda per la Fase 2;





CASO DI SUCCESSO – Job 17179

Operating Condition		Design	Op. point 1	Op. point 2	Op. point 3	Op. point 4
Inlet temperature	T°	°C	20	20	20	20
Molecular weight		kg/kmol	28,96	28,96	28,96	28,96
Inlet density @ T°		kg/m ³	1,150	1,150	1,150	1,150
Mass Flow REQUESTED		kg/h	50.500	44.660	43.050	42.490
Volumetric Flow @ T°		m ³ /h	43.913	38.835	37.435	36.948
Static pressure at inlet @ T°		mmwc	0	0	0	0
Static pressure at outlet @ T°		mmwc	4.800	2.162	3.181	3.616
Static differential pressure @ T°		mmwc	4.800	2.162	3.181	3.616
Fan Speed		rpm	3.809	2.634	3.106	3.305
Fan Static Efficiency		%	83,9%	80,2%	85,1%	82,5%
Fan TOTAL Efficiency		%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Absorbed Power @ T°		kW	684	285	381	441



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Ing. Gennaro Sicilia

Direttore Generale

AEROMECCANICA STRANICH SpA