



**DISTRUTTORE DI OZONO TIPO DOCAT
VENT OZONE DESTROYER TYPE DOCAT**



Il gas che fuoriesce dal sistema di contatto deve essere liberato da ogni rimanente traccia di ozono nell'impianto di distruzione dell'ozono. La sua eliminazione si basa sul principio della decomposizione termocatalitica. Poiché la reazione di decomposizione procede ottimamente solo a partire da una certa temperatura, il gas deve essere riscaldato.

L'impianto consiste nelle seguenti parti:

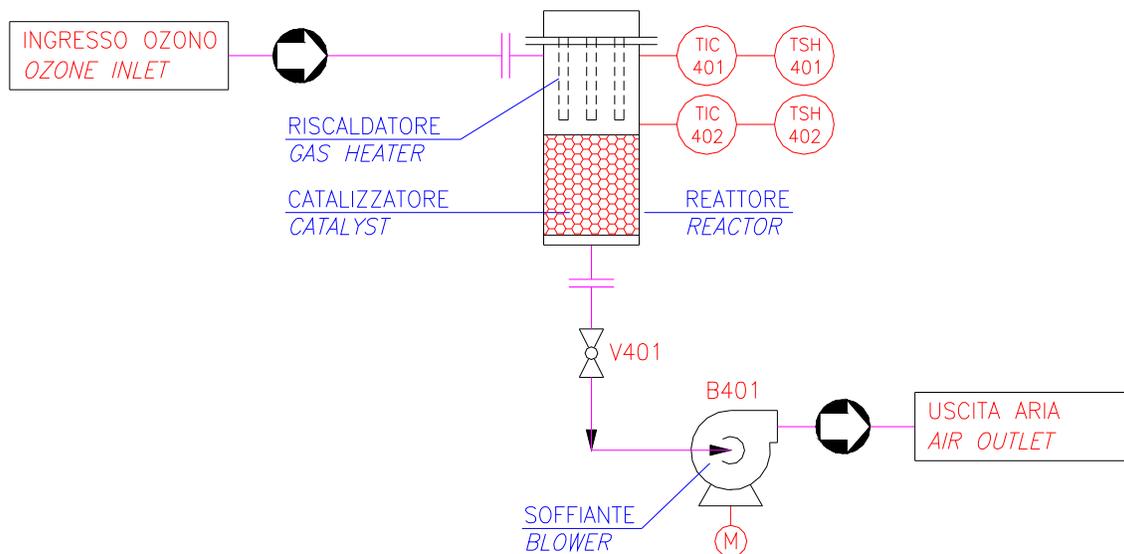
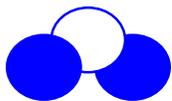
- riscaldatore del gas
- reattore con il catalizzatore
- centralina di controllo.

The gas leaving the ozone contact system will be freed from any possible remaining traces of ozone in the vent ozone destruction plant. The destruction of ozone is based upon the principle of thermocatalytic decomposition.

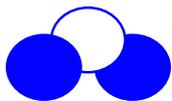
As the reaction only proceeds optimally above a minimum temperature, heating of the gas is necessary.

The plant consist of following parts:

- *gas heater*
- *reactor with catalyst*
- *controls.*



		RESISTENZA/ RESISTANCE			
TYPE	Flusso Flow Nm ³ /h	Potenza installata Installed power (KW)	Potenza assorbita Absorbed power. (KW)	Potenza soffiante Blower power	DIMENSIONI DIMENSIONS
DOCAT 50	50	1.73	1.0	0.37	850x420x1500
DOCAT 70	70	1.73	1.4	0.37	740x535x1500
DOCAT 110	110	2.43	2.2	0.75	870x540x1610
DOCAT 160	160	3.81	3.2	1.5	900x570x1610
DOCAT 240	240	5.55	4.8	2.2	1050x650x1690
DOCAT 320	320	8.32	6.4	2.2	1250x710x1853
DOCAT 400	400	10.40	8.0	2.2	1200x750x1853
DOCAT 500	500	11.09	10	3	1150x800x1853



Dati tecnici
Technical data

Condizioni gas in ingresso / Gas condition IN	
pressione pressure	temperatura Temperature
0 bar	> 20 °C

Condizioni gas in uscita / Gas condition OUT	
temperatura di esercizio working temperature	concentrazione di ozono ozone concentration
< 60 °C	0.1 ppm

Riscaldatore gas / Gas heater	
tipo / type	elettrico / electric
pressione di progetto / design pressure	1 bar.a
temperatura di progetto / design temperature	60 °C

Materiali	
soffiante / blower	Alluminio/Aluminum
reattore / reactor	AISI 316
resistenza / resistance	AISI 316
skid / skid	AISI 304

Accessori ausiliari / Ancillary equipments	
Analizzatore di ozono in fase gas Ozone ambient analyzer	range: 0 – 2 ppm