

ILT Energia.



ELITE

Serie Elite - Modello NITRO

Generatori di Azoto

IL SISTEMA

Il Generatore di Azoto è un impianto in grado di produrre Azoto rendendo gli utilizzatori totalmente indipendenti da approvvigionamenti esterni.

Il generatore fornisce un flusso continuo di Azoto con una purezza costantemente monitorata da un analizzatore del residuo di Ossigeno con soglia di allarme regolabile. La produzione di Azoto allo stato gassoso è un processo semplice basato sulle caratteristiche del setaccio molecolare CMS (Carbon Molecular Sieve), il quale assorbe le molecole dell'Ossigeno presenti nell'aria e lascia passare quelle dell'Azoto.

SYSTEM

Nitrogen Generator is a plant able to produce the gas in order to allow users to be totally independent from external supplier.

This Generator supplies a Nitrogen continuous flow and an Oxygen analyzer check the gas purity with alarm level set by user. Gaseous Nitrogen production is a simple process based on CMS (Carbon Molecular Sieve) characteristics, which absorbs the Oxygen molecules from the air and lets pass thru the Nitrogen one.

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

Il Generatore di Azoto è composto, a seconda dei modelli, da 2 serie di contenitori (A e B), riempiti di setaccio molecolare CMS, che funzionano in modo alternato secondo la tecnica di separazione dell'aria denominata PSA (Pressure Swing Adsorbition).

La combinazione di tutte queste caratteristiche, unita alla strumentazione di controllo, permettono di offrire una soluzione ottimale per soddisfare completamente qualsiasi tipo di esigenza ottenendo, oltre al basso costo dell'Azoto, una notevole flessibilità di utilizzo.

SYSTEM CHARACTERISTICS

Nitrogen Generator is composed by 2 series of tanks (A and B), filled by molecular sieves, that work an alternative way following PSA (Pressure Swing Adsorbition) technology.

These overall characteristics and on board control instruments allow the system to satisfy every kind of request and supply low cost Nitrogen with maximum flexibility.

Versione Type	Serie Elite Elite series	Produzione Azoto in Nm ³ /h Nitrogen Production Nm ³ /h							Dimensioni Dimensions	Peso Weight
	Purezza gas %	95	98	99	99.5	99.9	99.95	99.99	cm	Kg
Cabinet	N 2	5.00	3.20	2.40	2.00	1.20	0.80	0.40	45 × 60 × 90	65
	N 3	7.50	4.80	3.60	3.00	1.80	1.20	0.60	45 × 60 × 90	75
	N 4	10.00	6.40	4.80	4.00	2.40	1.60	0.80	45 × 60 × 90	85
	N 5	12.50	8.00	6.00	5.00	3.00	2.00	1.00	45 × 60 × 90	100
	N 6	16.20	10.40	7.80	6.50	3.90	2.60	1.30	70 × 70 × 170	265
	N 8	21.20	13.60	10.20	8.50	5.10	3.40	1.70	70 × 70 × 170	315
	N 12	32.50	20.80	15.60	13.00	7.80	5.20	2.60	70 × 70 × 170	400
Skid	N 16	42.50	27.20	20.40	17.00	10.20	6.80	3.40	70 × 70 × 170	450
	N 25	63.00	40.50	30.50	25.50	15.00	10.20	5.10	70 × 133 × 170	550
	N 34	85.00	25.00	40.50	34.00	20.00	13.60	6.80	70 × 133 × 170	640
	N 40	106.0	68.00	51.00	42.50	25.50	17.00	8.50	70 × 133 × 170	730
Consumo Aria Nm ³ /h per ogni Nm ³ /h di Azoto prodotto Air multiplication factor		2.20	2.75	3.35	3.75	5.65	8.00	12.00		