SI PRECISA CHE IL PRESENTE ELENCO E' STATO PREDISPOSTO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO

1. RIPRISTINO TENUTA AI GAS DELLE CELLE

DESCRIZIONE FORNITURA:

Trattasi di fornire, materiali e manodopera necessari per:

RESINATURA E COLLAUDO 12 CELLE FRIGO

N. CELLE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Volume
	mt.	mt.	mt.	mc.
2	6	6,46	8,2	317
2	7	6,46	8,2	370
2	12,8	7	8,2	734
1	12,8	6,9	8,2	724
2	12,8	8	8,2	839
3	12,8	7	8,2	734

2. RINNOVAMENTO IMPIANTO PER ATMOSFERA CONTROLLATA

N1 ASSORBITORI DI ANIDRIDE CARBONICA inclusi di

di protezione di sicurezza dei tubi

1 touch screen che permette di impostare i tempi di lavoro della macchina sulle celle collegate ed operare con la macchina direttamente in locale in caso di anomalie del sistema computerizzato per l'utilizzo dell'assorbitore e visualizzazione anomalie.

Software che gestisca automaticamente il funzionamento della macchina per l'assorbimento dell'anidride carbonica e per la eventuale iniezione in cella di aria atmosferica per ripristinare i valori di ossigeno

MATERIALI PER COLLEGAMENTO tra assorbitore e celle

Il collegamento dell'assorbitore alle celle viene effettuato mediante tubazioni in P.V.C. di opportuno diametro.

Per il passaggio delle tubazioni attraverso le pareti delle celle sono previsti spezzoni specifici provvisti di piastra, adatti alla tenuta dei gas.

N. 7 VALVOLE DI SICUREZZA A SIFONE

Dette valvole consentono di limitare le piccole variazioni di pressione positive e negative (10÷20 mm. di colonna d'acqua) che si possono creare durante il periodo di conservazione, entro valori tollerabili dalla struttura, in funzione dei valori di taratura fissati dall'Operatore.

N. 7 MANOMETRI

Detto manometro consente di misurare la pressione differenziale, espressa in millimetri di colonna d'acqua, tra la cella e l'ambiente esterno.

Il manometro è previsto già premontato sulla valvola di sicurezza idraulica, con collegamento alla cella tramite uno spezzone del diametro di 10 mm.

N. 7 VALVOLE DI SICUREZZA A FLAP

Dette valvole consentono di limitare le piccole variazioni di pressione positive e negative (10÷20 mm. di colonna d'acqua) che si possono creare durante il periodo di conservazione.

N. 7 MANOMETRI

Detto manometro consente di misurare la pressione differenziale, espressa in millimetri di colonna d'acqua, tra la cella e l'ambiente esterno.

LINEA DI DISTRIBUZIONE ARIA COMPRESSA:

tubazioni

giunzioni delle tubazioni

un regolatore di pressione corredato di manometro.

N. 7 POLMONI DI COMPENSAZIONE di volume pari al 5‰ del volume della cella,

NR. 1 GENERATORE AZOTO completo di:

- -di carboni attivi (setacci molecolari)
- Silenziatore progettato secondo standard internazionali
- Set di valvole elettropneumatiche e regolatori di flusso
- Cablaggi, strumentazioni e tubazioni interne alla macchina
- Set di valvole di sicurezza tarate per un appropriato livello di pressione
- Serbatoio per stoccaggio aria compressa
- Serbatoio per stoccaggio Azoto

N. 1 CENTRALE DI COMPRESSIONE ARIA A 10 BAR Con Essiccatore incorporato

MATERIALI PER MONTAGGIO E RELATIVE TUBAZIONI PER COLLEGAMENTO ALLE CELLE

N.1 SISTEMA COMPUTERIZZATO DI ANALISI E CONTROLLO DELL'IMPIANTO

N.1 ANALIZZATORE DI GAS CO2

N.1 ANALIZZATORE DI GAS O2

N. 1 APPARECCHIATURA PER CONTROLLO ED ELABORAZIONE DATI ANALISI

SOFWARE PER GESTIONE AUTOMATICA DELL'IMPIANTO

- 1 POMPA A MEMBRANA per il prelievo dei campioni di gas dalle celle
- 1 FILTRO
- 1 COLLETTORE provvisto di elettrovalvole (1 per cella)
- 2 ELETTROVALVOLE per autocalibrazione

KIT DI TARATURA COSTITUITO DA:

N 1 BOMBOLA (miscela N2+CO2), completa di riduttore per autocalibrazione

SONO A CARICO DELL'OPERATORE ECONOMICO AGGIUDICATARIO LA RIMOZIONE DELL'IMPIANTO ESISTENTE, IL TRASPORTO E LA POSA DEL NUOVO IMPIANTO COMPRESE OPERE MURARIE E IMPIANTISTICHE, IL COLLAUDO FUNZIONALE, I DISEGNI COME COSTRUITO, LA REDAZIONE DEGLI SCHEMI ELETTRICI E LA CERTIFICAZIONE PREVISTA PER LEGGE.