



SERVICE SCHEDULE FOR GAS EQUIPMENT USED IN WELDING, CUTTING AND ALLIED PROCESSES

SUMMARY OF PERIODIC INSPECTIONS IN ACCORDANCE WITH UNI 11627

REFER TO THIS STANDARD FOR THE COMPLETE AND DETAILED DESCRIPTION OF THE CHECKS TO PERFORM

BEFORE EACH USE

GENERAL VISUAL INSPECTION (SUITABILITY OF THE EQUIPMENT FOR THE INTENDED USE, NO DAMAGE, NO GREASY OR OILY RESIDUES, PROPER WORKING OF PRESSURE REDUCERS AND GAUGES, ETC.);

LEAK TESTS AT THE WORKING PRESSURE OF ALL JOINTS.

ANNUALLY

AND AT EACH CHANGE OF THE CYLINDER OR EQUIPMENT

FOLLOW THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS FOR EACH DEVICE OR EQUIPMENT

	ITEM						
	1	2	3	4	5	6	7
	PRESSURE REGULATORS	PRESSURE GAUGES	SAFETY DEVICES	HOSE CONNECTIONS	HOSES	QUICK ACTION COUPLINGS	OXYGUEL TORCH
INTEGRITY OF THREADS, SEATS, GASKETS, CONNECTIONS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ABSENCE OF GREASE OR OILY RESIDUES	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MATCHING OF MARKING AND/OR COLOR WITH THE TYPE OF GAS USED AND FLOW DIRECTION	✓	✓	✓		✓		
PRESENCE AND PROPER INSTALLATION OF SAFETY DEVICES			✓				
ABSENCE OF RIPS, BULGES, CRACKS AND DAMAGES					✓		
CORRECT OPERATION OF SHUT-OFF SYSTEMS AND VALVES (INCLUDING BACKFLOW)	✓		✓			✓	✓
INTEGRITY AND PROPER OPERATION OF THE NOZZLE							✓
LEAK TEST OF JOINT AT THE MAXIMUM OPERATING PRESSURE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

REPLACEMENT OR FULL OVERHAUL

TO BE CARRIED-OUT BY THE MANUFACTURER OR AUTHORIZED REPAIRERS

YEARS

RECOMMENDED MAXIMUM INTERVALS (AT NORMAL OPERATING CONDITIONS)

5 5 3 5 3 5 5



1 Riduttori di pressione

2 Manometri
(EN837-1)

3 Dispositivi di sicurezza
(EN 730-1)

5 Tubi flessibili
(EN3821)

7 Cannello ossigas
(EN 5172)

4 Raccordi per tubi
(EN 560)

6 Innesti rapidi con valvola di blocco
(EN 561)

PROGRAMMA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE A GAS PER SALDATURA, RISCALDO E TAGLIO

SINTESI DELLE
ISPEZIONI PERIODICHE
SECONDO LA UNI 11627

FARE RIFERIMENTO A
QUESTA NORMA PER LA
DESCRIZIONE COMPLETA
E DETTAGLIATA DEI
CONTROLLI DA EFFETTUARE

PRIMA DI OGNI UTILIZZO

ESAME VISIVO GENERALE (VERIFICA APPROPRIATEZZA DELL'ATTREZZATURA PER L'USO PREVISTO, ASSENZA DI DANNEGGIAMENTI, ASSENZA DI GRASSI O RESIDUI OLEOSI, CORRETTO FUNZIONAMENTO RIDUTTORI E MANOMETRI, ECC.);

PROVA DI TENUTA ALLA PRESSIONE DI ESERCIZIO DI TUTTE LE GIUNZIONI.

ANNUALMENTE

E AD OGNI SOSTITUZIONE DI BOMBOLA O ATTREZZATURA

SEGUIRE TUTTE LE INDICAZIONI DEL FABBRICANTE PER LA SINGOLA ATTREZZATURA

	ATTREZZATURA						
	1	2	3	4	5	6	7
	RIDUTTORI DI PRESSIONE	MANOMETRI	DISPOSITIVI DI SICUREZZA	RACCORDI PER TUBI	TUBI FLESSIBILI	INNESTI RAPIDI	CANNELLO OSSIGAS
INTEGRITÀ FILETTATURE, SEDI DI TENUTA, GUARNIZIONI, RACCORDI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ASSENZA DI GRASSI O RESIDUI OLEOSI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CORRISPONDENZA DI MARCATURA E COLORE CON IL GAS IN USO E LA DIREZIONE DEL FLUSSO	✓	✓	✓		✓		
PRESENZA E CORRETTA INSTALLAZIONE DEI DISPOSITIVI DI SICUREZZA			✓				
ASSENZA DI STRAPPI, RIGONFIAMENTI, DANNI E CREPE					✓		
CORRETTO FUNZIONAMENTO DELLE VALVOLE E DI TUTTI I SISTEMI DI CHIUSURA	✓		✓			✓	✓
INTEGRITÀ ED EFFICIENZA DEGLI UGELLI							✓
PROVA DI TENUTA DELLE GIUNZIONI ALLA PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

SOSTITUZIONE O REVISIONE COMPLETA

DA ESEGUIRE A CURA DEL FABBRICANTE O DI RIPARATORI AUTORIZZATI

ANNI

INTERVALLI MASSIMI RACCOMANDATI (IN ASSENZA DI MALFUNZIONAMENTI O INCIDENTI)

5 5 3 5 3 5 5