

# UTILIZZO IN SICUREZZA DELL'OSSIGENO NELLE STRUTTURE SANITARIE

# EIGA

Nel mondo si è verificato un numero allarmante di incendi in strutture sanitarie, con numerosi decessi, dove l'ossigeno veniva usato per trattare i sintomi del COVID19. Alcune terapie utilizzano grandi quantità di ossigeno o vengono attuate in aree di strutture sanitarie non progettate per l'uso di ossigeno. Questi usi possono creare atmosfere contenenti più del 23,5% di ossigeno. Sebbene l'ossigeno stesso non bruci, le atmosfere arricchite di ossigeno possono aumentare la combustione di oggetti come vestiti e biancheria da letto. Anche i materiali ignifughi che normalmente non bruciano all'aria, come tende e camici, possono bruciare in un'atmosfera arricchita di ossigeno. Per evitare gli incidenti con l'ossigeno è importante comprenderne i rischi associati.

SL 11/21

**ECCO I CRITERI FONDAMENTALI CHE LE STRUTTURE SANITARIE POSSONO ADOTTARE PER RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDI CON OSSIGENO MEDICINALE:**



## FORNIRE FORMAZIONE SULL'UTILIZZO IN SICUREZZA DELL'OSSIGENO



- ⚠ IL PERSONALE CHE UTILIZZA OSSIGENO E GAS ARRICCHITI DI OSSIGENO DEVE ESSERE ADEGUATAMENTE ADDESTRATO E INFORMATO SULL'UTILIZZO IN SICUREZZA DELL'OSSIGENO
- ✓ IL PERSONALE CHE UTILIZZA APPARECCHIATURE CON OSSIGENO DEVE ESSERE ADEGUATAMENTE ADDESTRATO AL LORO FUNZIONAMENTO, COME INDICATO DAI FORNITORI DI GAS E APPARECCHIATURE MEDICHE



## RIMUOVERE LE POSSIBILI FONTI DI INNESCO



- ⚠ IN ATMOSFERE ARRICCHITE DI OSSIGENO, I MATERIALI POSSONO ESSERE FACILMENTE INNESCATI DA SORGENTI DI IGNIZIONE, COME ATTRITO, FIAMME LIBERE, APPARECCHIATURE CHIRURGICHE RISCALDATE O APPARECCHIATURE ELETTRICHE.
- ✓ NON CONSENTIRE FUMO, FIAMME, SCINTILLE O ALTRE FONTI DI INNESCO NELLE VICINANZE DELL'USO DI OSSIGENO. INFORMARE I PAZIENTI DEI RISCHI E DELLE "COSE DA FARE E DA NON FARE" DURANTE L'USO DI OSSIGENO.



## ISPEZIONARE E MANUTENERE LE APPARECCHIATURE ELETTRICHE



- ⚠ UN GUASTO DELL'APPARECCHIATURA ELETTRICA DURANTE L'USO DI OSSIGENO PUO' PROVOCARE UN INCENDIO.
- ✓ TUTTE LE APPARECCHIATURE ELETTRICHE UTILIZZATE NELLO STESSO AMBIENTE IN CUI VIENE UTILIZZATO L'OSSIGENO DEVONO ESSERE MANUTENUTE IN MODO APPROPRIATO PER GARANTIRNE IL CORRETTO FUNZIONAMENTO.



## UTILIZZARE ATTREZZATURE SICURE PER L'OSSIGENO



UTILIZZARE SOLO APPARECCHIATURE ADATTE ALL'OSSIGENO MEDICINALE.



ASSICURARSI CHE I COLLEGAMENTI A TUBI, REGOLATORI E ALTRE ATTREZZATURE SIANO CORRETTAMENTE SERRATI PER PREVENIRE LE PERDITE.



UTILIZZARE TUBI, CANNULE E MASCHERE IN BUONE CONDIZIONI.



VERIFICARE L'ATTREZZATURA PRIMA DI UTILIZZARLA PER L'IMPIEGO PREVISTO; QUALUNQUE APPARECCHIATURA CONTAMINATA, ROTTA, MALFUNZIONANTE O CHE PERDE, DEVE ESSERE SOSTITUITA O DESTINATA ALLA RIPARAZIONE O ALLA PULIZIA.



## EVITARE L'ACCUMULO DI OSSIGENO



- ⚠ L'ARRICCHIMENTO DI OSSIGENO DELLA STANZA E DEI MATERIALI, QUALI LENZUOLA E INDUMENTI, DOVE VIENE UTILIZZATO L'OSSIGENO, PUO' AUMENTARE IL RISCHIO DI INCENDIO.
- ✓ GARANTIRE UN'ADEGUATA VENTILAZIONE DELL'AMBIENTE.



## NON UTILIZZARE OLI E GRASSI CON LE APPARECCHIATURE PER L'OSSIGENO



- ⚠ OLI PER IL CORPO, BALSAMO PER LABBRA, LOZIONI PER LE MANI, CREME PER IL VISO, PRODOTTI PER CAPELLI, SPRAY E ALTRI ARTICOLI CONTENENTI OLI E GRASSI POSSONO BRUCIARE FACILMENTE.
- ✓ TENERE LE MANI LIBERE DA OLIO E GRASSO DURANTE LA MANIPOLAZIONE DI APPARECCHIATURE CON OSSIGENO. TENERE OLI E GRASSI LONTANO DA DOVE VIENE UTILIZZATO OSSIGENO.

## RISORSE DI SICUREZZA GRATUITE PER IL TUO TEAM

[WWW.EIGA.EU](http://WWW.EIGA.EU)

DOWNLOAD THIS POSTER AND OTHER FREE SAFETY RESOURCES VISIT EIGA'S O2 E-LEARNING PAGE TO ACCESS FREE COURSE

SI 41

Hazard of Oxygen-Enriched Atmospheres in Healthcare Facilities

SL 02

Safety Leaflet: Hazard! Oxygen Enrichment

DOC 04

Fire Hazards Of Oxygen And Oxygen-enriched Atmospheres

# EIGA

EUROPEAN INDUSTRIAL GASES ASSOCIATION

EIGA is a safety and technically oriented organisation representing the vast majority of European and also non-European companies producing and distributing industrial, medical and food gases.

FEDERCHIMICA  
ASSOGASTECNICI  
Associazione nazionale imprese gas tecnici,  
speciali e medicinali