

CONSEGNA IN SICUREZZA BOMBOLE OSSIGENO TERAPEUTICO

PROCEDURA DI SICUREZZA

Codice identificazione file:
PRO REV 00_Consegna ossigeno

Data:
08.04.2026

Pagina 1 di 9

SOMMARIO

1.	RIFERIMENTI NORMATIVI.....	2
2.	SCOPO	2
3.	CAMPO E LUOGO DI APPLICAZIONE	2
4.	RESPONSABILITÀ.....	2
5.	NOZIONI DI CARATTERE GENERALE	3
6.	NOTE PRELIMINARI	3
7.	ISTRUZIONI PREVENTIVE	4
8.	PRESCRIZIONI OPERATIVE	5
9.	PRESCRIZIONI TECNICHE	6
10.	RACCOMANDAZIONI E/O MISURE DI EMERGENZA.....	7
	LISTA DI DISTRIBUZIONE	8

REV	DATA	MODIFICA	DATORE DI LAVORO	RSPP
00	08.04.2026	Prima emissione		



RSA DORIA

Via Struppa, 150 D – 16165 Genova

CONSEGNA IN SICUREZZA BOMBOLE OSSIGENO TERAPEUTICO

PROCEDURA DI SICUREZZA

Codice identificazione file:
PRO REV 00_Consegna ossigeno

Data:
08.04.2026

Pagina 2 di 9

1. RIFERIMENTI NORMATIVI

- Normativa ADR (trasporto merci pericolose)
- D.lgs. 81/2008 (sicurezza sul lavoro)
- Linee guida per gas medicinali

2. SCOPO

Si rende pertanto necessaria la stesura della presente procedura di sicurezza per fornire indicazioni operative per consegna e il ritiro di bombole di ossigeno.

3. CAMPO E LUOGO DI APPLICAZIONE

La procedura in oggetto si applica alla consegna e ritiro di bombole nei luoghi di pertinenza della RSA DORIA Via Struppa, 150D -16165 Genova.

4. RESPONSABILITÀ

Responsabilità di applicazione

La responsabilità relativa all'applicazione della presente procedura di sicurezza è compito di tutti i destinatari, ciascuno per le proprie competenze, mentre la responsabilità relativa alla vigilanza sull'applicazione è compito dei preposti.

È fatto obbligo, a qualsiasi destinatario della presente procedura, attenersi scrupolosamente a quanto indicato, consultando eventualmente il preposto o il Servizio di Prevenzione Protezione Aziendale qualora le indicazioni di sicurezza non possano essere applicate per problemi particolari o siano ritenute insufficienti.

Responsabilità di redazione

La responsabilità dell'aggiornamento della presente procedura è a carico del Servizio di Prevenzione e Protezione Aziendale



CONSEGNA IN SICUREZZA BOMBOLE OSSIGENO TERAPEUTICO

PROCEDURA DI SICUREZZA

Codice identificazione file:
PRO REV 00_Consegna ossigeno

Data:
08.04.2026

Pagina 3 di 9

5. NOZIONI DI CARATTERE GENERALE

Le bombole consegnate sono le seguenti:

Le bombole di Ossigeno Terapeutico contengono OSSIGENO LIQUIDO REFRIGERATO che risulta etichettato come segue:

H270–Può provocare o aggravare un incendio; COMBURENTE.

H281–Contiene gas refrigerato; può provocare ustioni o lesioni criogeniche.

P220–Tenere lontano da sostanze combustibili.

P282–Utilizzare guanti isolanti/schermo facciale/occhiali protettivi.

P244–Mantenere valvole e raccordi liberi da olio e grasso.

P336+P315–Sgelare le parti congelate usando acqua tiepida. Non sfregare la parte interessata. Consultare immediatamente un medico.

P370+P376–In caso di incendio: bloccare la perdita se non c'è pericolo.

P403–Conservare in luogo ben ventilato.

Non fumare durante l'impiego. Non svuotare completamente il recipiente.

Proteggere da una prolungata esposizione e a raggi solari.

Sono disponibili in sede le schede di sicurezza relative al contenuto.



6. NOTE PRELIMINARI

La consegna e ritiro delle bombole di ossigeno in oggetto avviene esclusivamente nei magazzini della sede e non coinvolge altre zone.

Al fine di evitare o ridurre i rischi connessi alla consegna di tali bombole, si ricorda che nella struttura:

- è vietato fumare;
- è fatto obbligo di attenersi a tutte le indicazioni segnaletiche (divieti, pericoli, obblighi, dispositivi di emergenza, evacuazione e salvataggio) contenute nei cartelli indicatori e negli avvisi dati con segnali visivi e/o acustici;
- è vietato accedere senza precisa autorizzazione a zone diverse da quelle interessate ai lavori;
- è vietato trattenersi negli ambienti di lavoro al di fuori dell'orario stabilito con il Committente;
- è vietato compiere, di propria iniziativa, manovre o operazioni che non siano di propria competenza e che possono perciò compromettere anche la sicurezza di altre persone;
- è vietato ingombrare passaggi, corridoi e uscite di sicurezza con materiali di qualsiasi natura;



RSA DORIA

Via Struppa, 150 D – 16165 Genova

CONSEGNA IN SICUREZZA BOMBOLE OSSIGENO TERAPEUTICO

PROCEDURA DI SICUREZZA

Codice identificazione file:
PRO REV 00_Consegna ossigeno

Data:
08.04.2026

Pagina 4 di 9

- è vietato sostare con autoveicoli al di fuori delle aree adibite a parcheggio, fatto salvo per il tempo strettamente necessario al carico/scarico del materiale.
- è vietato conservare ed assumere cibi e bevande;
- il personale deve:
 - rispettare le elementari norme igieniche (ad es. lavarsi le mani alla fine del lavoro e non portare oggetti alla bocca);
 - indossare, ove previsto, i dispositivi di protezione individuale (DP1): guanti, occhiali, otoprotettori, mascherine, ecc.;
 - attenersi alle istruzioni fissate per ogni laboratorio dal Responsabile dello stesso;
- il personale non deve:
 - entrare nei locali se non espressamente autorizzato, soffermandosi nelle aree affidate esclusivamente per il tempo necessario all'intervento;
 - fare operazioni (es. travasi di materiale) per le quali non sia autorizzato.

7. ISTRUZIONI PREVENTIVE

Accesso del fornitore

- Registrazione all'ingresso
- Verifica autorizzazione
- Percorso definito fino al punto di consegna

Preparazione area

- Identificare area dedicata (ventilata e segnalata)
- Verificare:
 - assenza di fiamme libere
 - assenza materiali infiammabili
 - Segnalare "OSSIGENO – COMBURENTE"

Aspetti generali

- Le vie di esodo devono essere sgombre da materiale in genere, da assembramenti di persone e da ostacoli di qualsiasi genere.
- Ogni lavorazione o svolgimento di servizio deve prevedere:
 - un pianificato smaltimento presso discariche autorizzate;
 - procedure corrette per la rimozione di residui e rifiuti nei tempi tecnici strettamente necessari;
 - la delimitazione e segnalazione delle aree di lavoro e dei percorsi di transito necessari per le lavorazioni;
 - la delimitazione e segnalazione delle aree per il deposito temporaneo;
 - il contenimento degli impatti visivi e della produzione di cattivi odori.



CONSEGNA IN SICUREZZA BOMBOLE OSSIGENO TERAPEUTICO

PROCEDURA DI SICUREZZA

Codice identificazione file:
PRO REV 00_Consegna ossigeno

Data:
08.04.2026

Pagina 5 di 9

- In caso di sopravvenuto rischio non previsto e di tipo transitorio, l'impresa esterna dovrà provvedere immediatamente per l'adozione di idonee misure di sicurezza o apposizione di idonea segnaletica.
- L'impresa ha effettuato la valutazione dei rischi residui che non possono essere evitati con altri mezzi. A seguito di tale analisi sono stati messi a disposizione degli addetti idonei D.P.I. ed è stato fatto obbligo d'uso;
- Il personale della ditta appaltatrice dovrà essere dotato dei D.P.I. eventualmente previsti per lo svolgimento della propria mansione;
- Sarà cura della stessa ditta vigilare sull'effettivo utilizzo dei D.P.I. da parte del proprio personale.

8. PRESCRIZIONI OPERATIVE

- La ditta affidataria gestirà il servizio con organizzazione propria di mezzi e materiali, a proprio rischio nel rispetto delle condizioni poste dall'Amministrazione Comunale e delle norme igieniche e di sicurezza vigenti e future che potranno essere emanate.
- Sono a totale carico della ditta affidataria:
 - Le segnalazioni diurne e notturne mediante appositi cartelli nelle zone interessate dai lavori.
 - L'osservanza di tutte le norme del Codice della Strada e successive modificazioni.
 - L'impianto, la manutenzione e la sorveglianza del cantiere di lavoro, con il personale necessario comprese eventuali recinzioni.
 - L'adozione di tutte quelle norme e cautele necessarie per garantire la vita e l'incolumità degli operai, delle persone addette ai lavori e dei terzi, nonché per evitare danni ai beni pubblici e privati; a tal fine l'impresa dovrà dotare il personale dipendente di tutti i mezzi necessari per il rispetto delle norme antinfortunistiche e controllerà la continua efficienza ed il regolare uso di questi mezzi. Ogni più ampia responsabilità in caso di infortunio ricadrà pertanto sulla Ditta affidataria, restando sollevata la stazione appaltante ed il personale incaricato.
 - La riparazione dei danni di qualsiasi genere causati durante l'esecuzione dei lavori, dipendenti anche da cause di forza maggiore.
 - Il risarcimento degli eventuali danni che, in dipendenza del modo di esecuzione, fossero arrecati a proprietà pubbliche o private od a persone, restando libera ed indenne l'Amministrazione ed il suo personale.
- Saranno a totale carico della Ditta affidataria tutti gli oneri relativi allo smaltimento dei rifiuti prodotti compreso il costo di conferimento alla discarica.
- Durante l'esecuzione del presente appalto, la Ditta affidataria si obbliga ad applicare integralmente, nei confronti dei lavoratori dipendenti occupati, tutte le norme contenute nel Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro e negli accordi integrativi dello stesso ed a provvedere alla regolare assicurazione dei lavoratori stessi per gli infortuni sul lavoro all'INAIL ed INPS, nonché a tutti gli altri versamenti obbligatori.



CONSEGNA IN SICUREZZA BOMBOLE OSSIGENO TERAPEUTICO

PROCEDURA DI SICUREZZA

Codice identificazione file:

PRO REV 00_Consegna ossigeno

Data:
08.04.2026

Pagina 6 di 9

9. PRESCRIZIONI TECNICHE

- La ditta appaltatrice è tenuta a segnalare alla stazione appaltante e per essa al responsabile del contratto ed al referente di sede, l'eventuale esigenza di utilizzo di nuove imprese o lavoratori autonomi.
- Le lavorazioni di queste ultime potranno avere inizio solamente dopo la verifica tecnico amministrativa.
- Nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto o subappalto, il personale occupato dall'impresa appaltatrice o subappaltatrice deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro (art. 26, comma 8, D. Lgs. 9 aprile 2008, n.81).
- È vietato fumare nelle aree di intervento.
- È vietato portare sul luogo di lavoro e utilizzare attrezzature e sostanze non espressamente autorizzate dalla committenza presso la sede ove si svolge il lavoro, le attrezzature comunque devono essere conformi alle norme in vigore e le sostanze devono essere accompagnate dalle relative schede di sicurezza aggiornate.
- È necessario coordinare la propria attività con la committenza e altre imprese presso la Sede ove si svolge il lavoro per:
 - normale attività;
 - comportamento in caso di emergenza ed evacuazione in caso di percezione di un potenziale pericolo, avvertendo immediatamente gli addetti all'emergenza.



CONSEGNA IN SICUREZZA BOMBOLE OSSIGENO TERAPEUTICO

PROCEDURA DI SICUREZZA

Codice identificazione file:
PRO REV 00_Consegna ossigeno

Data:
08.04.2026

Pagina 7 di 9

10. RACCOMANDAZIONI E/O MISURE DI EMERGENZA

In caso di perdita:

- Allontanare persone
- Aerare ambiente
- Non azionare interruttori elettrici

In caso di incendio:

- Agire secondo Piano di Emergenza
- Allertare emergenza (112)
- Utilizzare estintori idonei
- Se possibile, allontanare bombole

NON UTILIZZARE E NON SCARICARE OSSIGENO IN VICINANZA DI FIAMME LIBERE, SORGENTI DI COMBUSTIONE O DI MATERIALI FACILMENTE INFIAMMABILI



NON TENTARE DI SVITARE, NEMMENO CON L'AUSILIO DI UNA CHIAVE, ALCUN COMPONENTE O PARTE DELLA BOMBOLA

NESSUNA PARTE DEL RIDUTTORE DEVE ESSERE LUBRIFICATA. I LUBRIFICANTI, A CONTATTO CON OSSIGENO IN PRESSIONE, POSSONO DAR LUOGO A COMBUSTIONI E AD ESPLOSIONI



UN'APERTURA RAPIDA DELLA VALVOLA DELLA BOMBOLA PUO' PROVOCARE UN BRUSCO AUMENTO DELLA TEMPERATURA ALL'INTERNO DEL RIDUTTORE CON DANNO ALLE PARTI INTERNE E POSSIBILITA' DI INCENDIO DEI COMPONENTI METALLICI

Nel caso si verificasse una fuoriuscita di ossigeno liquido avvertire la Direzione.



RSA DORIA

Via Struppa, 150 D – 16165 Genova

