



**Mondial Costruzioni S.p.A.**

Via Appia Antica - 00179 Roma (Roma)

Tel.: +39 (06) 000.111.222 - Fax: +39 (06) 000.111.222

Internet: [www.mondialcostruzioni.edilsitus.com](http://www.mondialcostruzioni.edilsitus.com) - E-Mail: [info@mondialcostruzioni.edilsitus.com](mailto:info@mondialcostruzioni.edilsitus.com)

## DOCUMENTO SULLA PROTEZIONE CONTRO LE ESPLOSIONI

(Art. 294 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. - D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

**LUOGO e DATA:** 08/11/2017

**REVISIONE:** R1

**MOTIVAZIONE:** PRIMA EMISSIONE

**IL DATORE DI LAVORO**

\_\_\_\_\_  
(Luca Geometrico)

*in collaborazione con*

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE**

\_\_\_\_\_  
(Antonio Preventino)

*per consultazione*

**IL RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA**

\_\_\_\_\_  
(Pietro Sicurino)

# RISCHI DI ESPLOSIONE

(Art. 294, comma 2, lettere a) e b) , D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)

La metodologia seguita per la valutazione del rischio da atmosfere esplosive, ha tenuto conto del contenuto specifico del D.Lgs del 9 aprile 2008, n. 81 (in particolare del Titolo XI) e delle norme tecniche armonizzate.

Di seguito si riporta l'esito della valutazione per ogni attività del processo produttivo aziendale a rischio esplosione, per maggiori dettagli relativi alla valutazione del rischio e alla misure preventive e protettive adottate si rimanda ai documenti **D.V.R.** e **Valutazione del rischio atmosfere esplosive**.

Processo: Magazzino e officina

Manutenzione meccanica

---

## Luoghi di lavoro utilizzati:

- Officina [Luogo: Sede legale e operativa - Tavola: Piano terra].

**Esito della valutazione:** Rischio da esposizione ad atmosfere esplosive BASSO.

# CLASSIFICAZIONE DEI LUOGHI DI LAVORO

(Art. 294, comma 2, lettere c) e d) , D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)

Presupposto necessario e fondamentale per il controllo dei luoghi di lavoro a rischio di atmosfere esplosive è l'individuazione delle zone con probabile formazione di un atmosfera esplosiva. I principali parametri che sono stati osservati per l'individuazione e la classificazione delle zone con pericolo d'esplosione sono:

- presenza e tipologia delle sostanze infiammabili o polveri combustibili;
- tipologia dell'ambiente;
- sorgenti di emissione (grado e tipologia);
- ventilazione dell'ambiente;
- controllo dell'emissione;
- determinazione della zona.

Di seguito, sono riportate le tavole dei luoghi di lavoro dove si trovano zone con pericolo di esplosione. Ogni luogo di lavoro è individuato con i dati anagrafici e con una breve descrizione delle caratteristiche generali e strutturali.

Per ogni tavola le zone sono dettagliatamente ed esaurientemente descritte con tutti gli elementi necessari per una corretta valutazione dei rischi. In particolare per ogni zona si individua l'ambiente di lavoro della sorgente di emissione, la sorgente di emissione, il tipo di sostanza, la classificazione della zona e l'estensione.

## Sede legale e operativa

---

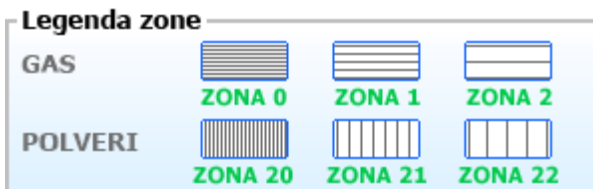
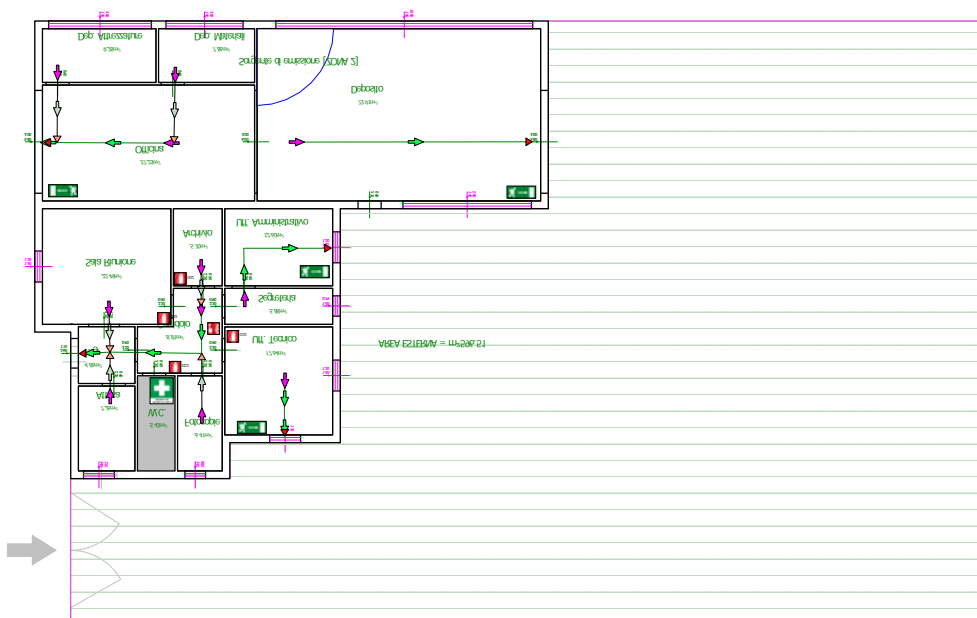
La sede Aziendale si sviluppa per un piano fuori terra, la distribuzione planimetrica prevede una zona uffici e in adiacenza dei locali adibiti ad officina e piccolo magazzino.

<b>Indirizzo:</b>	Via Appia Antica
<b>Città:</b>	Roma
<b>CAP:</b>	00179
<b>Telefono / Fax:</b>	+39 (06) 000.111.222      +39 (06) 000.111.222
<b>Internet:</b>	www.mondialcostruzioni.edilsitus.com
<b>E-mail:</b>	info@mondialcostruzioni.edilsitus.com

Piano terra

---

Nella tavola seguente è presente 1 Zona con pericolo di esplosione.



**Elenco delle zone:**

1) Sorgente di emissione

Sorgente di emissione

Tipo di sostanza Gas, vapori e nebbie  
 Classificazione della ZONA 2  
 Superficie della zona 7.02 m<sup>2</sup>

## ATTREZZATURE DI LAVORO

(Art. 294, comma 2, lettere e) e f) , D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)

Di seguito si riporta l'elenco delle macchine, impianti, attrezzature, utensili e apparecchi impiegati nelle attività del processo produttivo aziendale a rischio esplosione. Si precisa che le attrezzature di lavoro, compresi i dispositivi di allarme, sono concepiti, impiegati e mantenuti in efficienza tenendo nel debito conto la sicurezza e che, ai sensi del Titolo III del D.Lgs. del 9 aprile 2010, n.81, sono stati adottati tutti gli accorgimenti per l'impiego sicuro di attrezzature di lavoro. Per maggiori dettagli relativi all' impiego delle attrezzature misure si rimanda al **D.V.R.** (di cui questo documento è parte integrante) o alla documentazione specifica delle attrezzature disponibile in azienda.

Processo: Magazzino e officina

Manutenzione meccanica

**Luoghi di lavoro utilizzati:**

- Officina [Luogo: Sede legale e operativa - Tavola: Piano terra].

**Macchine e impianti:****Attrezzature, utensili e apparecchi::**

- Trapano;
- Mole;
- Avvitatore;
- Attrezzatura per saldatura elettrica;
- Attrezzatura per saldatura ossiacetilenica.

Il presente documento è stato redatto conformemente all'art. 29 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 e s.m.i..

Roma, 08/11/2017

Firma

---