



# ***DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENTI***

*Art. 26 D.Lgs. 9 Aprile 2008 n° 81 e s.m.i.*

Committente

**BLUMATICA S.r.l.: Dott. Riccardo CICIRIELLO**

Contratto

**DUVRI Elettricista**

Data

27/08/2014



## ANAGRAFICA COMMITTENTE

Committente	
Ragione sociale	BLUMATICA S.r.l.
Indirizzo	VIA IRNO, SNC
Comune	PONTECAGNANO FAIANO
Provincia	SA
Sede	PONTECAGNANO FAIANO
Telefono	089848601
Fax	089848600
nella persona di	
Nominativo	Dott. Riccardo CICIRIELLO
Indirizzo	VIA CRISTOFORO COLOMBO, 45
Città	SALERNO
Provincia	SA
Telefono / Fax	089848601 / 089848600
Partita IVA	05621064215
Codice fiscale	

## RELAZIONE INTRODUTTIVA

---

Il presente documento unico di valutazione dei rischi (di seguito denominato DUVRI) è stato redatto dalla stazione appaltante in fase di istruzione della gara d'appalto in ottemperanza al dettato dell'art. 26, comma 3 del D.Lgs. 81/08.

L'art. 26, comma 1 lettera b, del D.Lgs. 81/08 impone al Datore di lavoro committente di fornire alle Aziende appaltatrici o ai Lavoratori autonomi dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività.

Il comma 3 del D.Lgs. 81/08, inoltre, impone al Datore di lavoro committente di promuovere la cooperazione ed il coordinamento di cui al comma 2, elaborando un **unico documento di valutazione dei rischi da interferenze** che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze.

Il DUVRI ha i seguenti obiettivi:

- promuovere la cooperazione ed il coordinamento previsto al comma 2 dell'art. 26 del D.Lgs. 81/08;
- cooperare all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto;
- coordinare gli interventi di prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori e informare reciprocamente il committente e l'esecutore in merito a tali misure.

La valutazione dei rischi interferenti ha richiesto l'analisi dei luoghi di lavoro e delle situazioni in cui i lavoratori delle aziende appaltatrici vengono a trovarsi nello svolgimento delle attività appaltate, ed è finalizzata all'individuazione e all'attuazione di misure di prevenzione e di provvedimenti da attuare.

Tale valutazione, pertanto, è legata sia al tipo di attività lavorativa svolta sia a situazioni determinate da altri elementi quali ambiente di lavoro, strutture ed impianti utilizzati, materiali e prodotti coinvolti nei processi, sia alle attività appaltate.

A tale scopo sono stati analizzati:

- i rischi immessi dalle lavorazioni dell'appaltatore;
- i rischi esistenti nel luogo di lavoro del committente, ove è previsto che debba operare l'appaltatore, ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'appaltatore;
- i rischi derivanti da modalità di esecuzione particolari (che comportano rischi ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività appaltata), richieste esplicitamente dal committente;
- i rischi derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte ad opera di appaltatori diversi.

## VALIDITA' DEL DUVRI

Il presente DUVRI costituisce parte integrante del contratto di appalto ed ha validità immediata dalla sottoscrizione del contratto stesso.

## DEFINIZIONI

**Appaltatore:** soggetto che assume in appalto un lavoro o un servizio.

**Appalti pubblici di forniture:** appalti pubblici diversi da quelli di lavori o di servizi, aventi per oggetto l'acquisto, la locazione finanziaria, la locazione o l'acquisto a riscatto, con o senza opzione per l'acquisto, di prodotti (art. 3 comma 9 D.Lgs. 163/2006).

**Appalti pubblici di servizi:** appalti pubblici diversi dagli appalti pubblici di lavori o di forniture, aventi per oggetto la prestazione dei servizi di cui all'allegato II del D.Lgs.163/2006 (art. 3 comma 10 D.Lgs. 163/2006).

**Committente:** soggetto che affida a un'altra parte (appaltatore) il compimento di un'opera o di un servizio, di seguito identificato come Stazione Appaltante.

**Concessione di servizi:** contratto che presenta le stesse caratteristiche di un appalto pubblico di servizi, ad eccezione del fatto che il corrispettivo della fornitura di servizi consiste unicamente nel diritto di gestire i servizi o in tale diritto accompagnato da un prezzo, in conformità all'articolo 30 del D.Lgs. 163/2006 (art. 3 comma 12 D.Lgs.163/2006).

**Contratto misto:** contratto avente per oggetto: lavori e forniture; lavori e servizi; lavori, servizi e forniture; servizi e forniture (art. 14 comma 1 D.Lgs. 163/2006).

**Datore di lavoro:** il soggetto titolare del rapporto di lavoro con il lavoratore o, comunque, il soggetto che, secondo il tipo e l'assetto dell'organizzazione nel cui ambito il lavoratore presta la propria attività, ha la responsabilità dell'organizzazione stessa o dell'unità produttiva in quanto esercita i poteri decisionali e di spesa. Nelle pubbliche amministrazioni di cui all'articolo 1, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, per datore di lavoro si intende il dirigente al quale spettano i poteri di gestione, ovvero il funzionario non avente qualifica dirigenziale, nei soli casi in cui quest'ultimo sia preposto ad un ufficio avente autonomia gestionale, individuato dall'organo di vertice delle singole amministrazioni tenendo conto dell'ubicazione e dell'ambito funzionale degli uffici nei quali viene svolta l'attività, e dotato di autonomi poteri decisionali e di spesa. In caso di omessa individuazione, o di individuazione non conforme ai criteri sopra indicati, il datore di lavoro coincide con l'organo di vertice medesimo.

**Datore di lavoro committente:** soggetto titolare degli obblighi di cui all'art. 26 del D.Lgs. 81/2008.

**Luoghi di lavoro:** luoghi destinati a contenere i posti di lavoro, ubicati all'interno dell'azienda ovvero dell'unità produttiva, nonché ogni altro luogo nell'area della medesima azienda ovvero unità produttiva comunque accessibile al lavoratore per il proprio lavoro.

**DUVRI:** Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti, da allegare al contratto d'appalto, che indica le misure adottate per eliminare o ridurre i rischi da interferenze, di cui all'art.26 comma 3 del D.Lgs. 81/2008.

## DATI GENERALI CONTRATTO

<b>Denominazione</b>	DUVRI Elettricista
<b>Oggetto del contratto</b>	Appalto lavori di adeguamento impianti elettrici interni ....

### IMPRESE E LAVORATORI AUTONOMI

#### Elettricista

<b>Partita IVA</b>	02306584241
<b>Indirizzo</b>	VIA ROMA, 54, MILANO (MI) 20100
<b>Telefono</b>	0625456874
<b>Datore di lavoro</b>	VERDI GIUSEPPE
<b>Indirizzo</b>	VIA ITALIA, 1, MILANO (MI) 20100
<b>Telefono</b>	089848601

### ATTIVITA' E LAVORAZIONI OGGETTO DEL D.U.V.R.I.

Attività	Durata	Inizio	fine
<b>IMPIANTI INTERNI</b>			
Impianto di riscaldamento autonomo	9 g	25/08/2014	02/09/2014
Impianto igienico sanitario	9 g	25/08/2014	02/09/2014
Intervento non strutturale impianto elettrico interno	14 g	20/08/2014	02/09/2014

## ORGANIZZAZIONE SITO E RISCHI PRESENTI

### Organizzazione del sito

#### Obblighi generali dell'appalto

Oltre alle misure di prevenzione e protezione per i rischi interferenti, espressamente indicate nella sezione specifica del presente documento, durante lo svolgimento delle attività lavorative da parte dell'appaltatore, dovranno essere sempre osservate le seguenti misure.

#### DI ORDINE GENERALE

##### Appaltatori

- E' vietato l'utilizzo di qualsiasi attrezzatura o sostanza di proprietà di altre imprese o lavoratori autonomi se non espressamente autorizzato in forma scritta. Il personale dell'appaltatore è tenuto ad utilizzare esclusivamente il proprio materiale (macchine, attrezzature, utensili) che deve essere rispondente alle norme antinfortunistiche ed adeguatamente identificato. L'uso di tale materiale deve essere consentito solo a personale addetto ed adeguatamente addestrato.
- Le attrezzature proprie utilizzate devono essere conformi alle norme in vigore e tutte le sostanze eventualmente utilizzate devono essere accompagnate dalla relative schede di sicurezza aggiornate.
- Nell'ambito dello svolgimento delle attività, il personale dell'appaltatore deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro. I lavoratori sono tenuti ad esporre detta tessera di riconoscimento.
- Prima dell'inizio dei lavori di contratto, l'appaltatore comunica i nominativi del personale impiegato per il compimento di quanto previsto nel contratto d'appalto stesso, dichiarando di avere impartito ai lavoratori la formazione specifica prevista nel presente documento.

##### Committente ed Appaltatori

- Si provvede alla immediata comunicazione di rischi non previsti nel presente DUVRI e che si manifestino in situazioni particolari o transitorie.

#### Utilizzo carrelli e automezzi



Per quanto attiene l'utilizzo di automezzi o carrelli all'interno del cantiere, gli appaltatori devono attenersi rigorosamente alle prescrizioni e divieti di seguito riportate.

#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE ED ESECUTIVE

- La velocità dei mezzi dovrà essere sempre inferiore a 10 km/h
- In caso di soste prolungate con automezzi, è obbligatorio spegnere il motore
- E' obbligatorio parcheggiare unicamente negli appositi spazi
- I carrelli elevatori non devono essere utilizzati per il trasporto e il sollevamento di persone

- I carrelli elevatori devono essere provvisti di appropriato dispositivo acustico e luminoso di segnalazione e di avvertimento, nonché di illuminazione

## Piano di emergenza del cantiere

All'interno del cantiere sono sempre presenti gli addetti al primo soccorso, alla prevenzione incendi ed alla evacuazione. E' esposta, inoltre, una tabella ben visibile riportante i seguenti numeri telefonici:

- Vigili del Fuoco
- Pronto soccorso
- Ospedale
- Vigili Urbani
- Carabinieri
- Polizia

In situazione di emergenza (incendio, infortunio, calamità), il lavoratore chiama l'addetto all'emergenza che si attiva secondo le indicazioni sotto riportate. Solo in assenza dell'addetto all'emergenza, al lavoratore è consentito attivare la procedura sotto elencata.

## CHIAMATA SOCCORSI ESTERNI

### IN CASO DI INCENDIO



- Chiamare i vigili del fuoco telefonando al 115.
- Rispondere con calma alle domande dell'operatore dei vigili del fuoco che richiederà: indirizzo e telefono dell'azienda, informazioni sull'incendio.
- Non interrompere la comunicazione finché non lo decide l'operatore.
- Attendere i soccorsi esterni al di fuori dell'azienda.

### IN CASO DI EMERGENZA SANITARIA (INFORTUNIO O MALORE)



- Chiamare il SOCCORSO PUBBLICO componendo il numero telefonico 118.
- Rispondere con calma alle domande dell'operatore che richiederà: cognome e nome, indirizzo, n. telefonico ed eventuale percorso per arrivarci, tipo di incidente: descrizione sintetica della situazione, numero dei feriti, ecc.
- Conclusa la telefonata, lasciare libero il telefono: potrebbe essere necessario richiamarvi.

### REGOLE COMPORTAMENTALI

- Seguire i consigli dell'operatore della Centrale Operativa 118.
- Osservare bene quanto sta accadendo per poterlo riferire.
- Prestare attenzione ad eventuali fonti di pericolo (rischio di incendio, etc.).
- Incoraggiare e rassicurare l'infortunato.
- Inviare, se del caso, una persona ad attendere l'ambulanza in un luogo facilmente individuabile.

- Assicurarsi che il percorso per l'accesso della lettiga sia libero da ostacoli.

## Impianti e attrezzature presenti

### Impianto elettrico

L'impianto elettrico di cantiere è da considerarsi sempre sotto tensione anche in caso di interruzione temporanea, l'approvvigionamento dell'energia elettrica dovrà avvenire per mezzo di un quadro di derivazione installato il più vicino possibile alle zone di intervento.



L'allacciamento delle ditte esecutrici e lavoratori autonomi è subordinata alle seguenti condizioni:

- fornitura tramite allacciamento al quadro dotato come minimo di interruttore di linea e interruttore differenziale;
- esecuzione dell'impianto elettrico del Subappaltatore in conformità alle norme di buona tecnica ed eseguite a regola d'arte;
- dichiarazione di conformità.



I quadri elettrici di distribuzione vengono collocati in posizione che ne consentano l'agevole manovra, facilitata dall'indicazione dei circuiti derivati, le apparecchiature di comando ed i dispositivi di protezione a tempo inverso e/o differenziali vengono collocati in apposite cassette stagne aventi un grado di protezione meccanica confacente ed adeguato all'installazione prevista.

### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE ED ESECUTIVE

- L'appaltatore deve utilizzare l'impianto elettrico secondo quanto imposto dalla buona tecnica e dalla regola dell'arte; non fare uso di cavi giuntati o che presentino lesioni o abrasioni vistose. E' ammesso l'uso di prese per uso domestico e similari quando l'ambiente di lavoro e l'attività in essere non presentano rischi nei confronti di presenza di acqua, polveri ed urti, contrariamente devono utilizzarsi prese a spina del tipo industriale, conformi alle norme EN 60309
- Le prese a spina, oltre all'interblocco meccanico, devono essere protette da interruttori differenziali con I<sub>dn</sub> inferiore a 30 mA
- Non collegare utilizzatori con assorbimento superiore alla portata delle prese e comunque non superiore a 16A monofase
- Utilizzare, qualora le caratteristiche dell'impianto esistente non fossero pienamente rispondenti alla normativa, previa autorizzazione del Committente, dei "quadretti volanti di cantiere", dotati delle opportune protezioni necessarie alla salvaguardia dell'utente

- Non utilizzare prodotti e mezzi che possano ingenerare cortocircuito o deterioramento dei dispositivi elettrici
- Interruzioni dell'energia elettrica andranno sempre concordate con la Committenza. Le manovre di erogazione/interruzione saranno eseguite successivamente all'accertamento che le stesse non generino condizioni di pericolo e/o danni per disservizio

## Rischi presenti

### Rischi presenti nel cantiere

I luoghi in cui l'appaltatore dovrà operare è caratterizzato dalla presenza dei rischi riconducibili alle attività del committente. Tali rischi sono di seguito elencati comprensivi delle prescrizioni che tutti gli operatori dovranno osservare.

#### RISCHI PRESENTI

- Scivolamenti
- Elettrocuzione
- Caduta di materiale dall'alto
- Crolli e cedimenti strutturali
- Investimento

#### Scivolamenti

- Evitare di lasciare eventuali oggetti in prossimità delle zone di lavoro lasciando liberi accessi, passaggi e vie di fuga; se ciò non fosse possibile segnalare opportunamente un percorso alternativo concordandolo col Committente
- Non rimuovere le segnalazioni di pericolo presenti nel luogo
- Indossare calzature di sicurezza

#### Elettrocuzione

- Non collegare utilizzatori con assorbimento superiore alla portata delle prese e comunque non superiore a 16A monofase
- L'appaltatore utilizzare componenti (cavi, spine, prese, adattatori etc.) e apparecchi elettrici rispondenti alla regola dell'arte (marchio CE o altro tipo di certificazione) ed in buono stato di conservazione
- Prima di allacciarsi alla rete elettrica verificare l' idoneità della presa
- Utilizzare esclusivamente apparecchiature omologate (IMQ, CE ecc.) e preferibilmente del tipo a doppio isolamento
- Non effettuare di propria iniziativa modifiche agli impianti

#### Caduta di materiale dall'alto

- Non rimuovere le segnalazioni di pericolo presenti nel luogo
- E' vietato l'accesso alle zone interessate senza le dotazioni di protezione prescritte

#### Investimento

- L'appaltatore e tutto il personale dovrà indossare indumenti ad alta visibilità per tutto il tempo di permanenza in cantiere
- L'appaltatore e il personale non dovrà accedere alle zone interdette dal committente e dovrà rispettare i percorsi pedonali dedicati

#### **SEGNALETICA PREVISTA**



**P023 - Vietato ostruire il passaggio**  
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010



**Vietato l'accesso alle persone non autorizzate**  
Rif. norm.: D.Lgs.81; UNI 7543; UNI 7544-11

## VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA

Riepilogo delle interferenze					
Interferenza	Zona interessata	Num lavorazioni	Inizio	Fine	Durata
Interferenza n. 1	Zona B - Interno fabbricato	3	25/08/2014	02/09/2014	9. g

### ANALISI DELLE INTERFERENZE

Per ogni interferenza sono di seguito indicate le prescrizioni da attuare per lo sfasamento temporale e spaziale e, qualora esse non siano state ritenute sufficienti ad eliminare i rischi, sono indicate anche le misure preventive e protettive che dovranno essere osservate.

#### INTERFERENZA N. 1

Periodo: Dal 25/08/2014 al 02/09/2014  
Giorni continuativi: 9 giorni  
Zona di lavoro: Zona B - Interno fabbricato  
Stato interferenza: Coordinamento definito

#### RISCHI INTERFERENTI:

- Caduta di materiale dall'alto
- Inalazione polveri
- Proiezione di schegge
- Inalazione gas e vapori
- Rumore
- Fiamme ed esplosioni

#### LAVORAZIONI INTERFERENTI:

- Impianto di riscaldamento autonomo
- Impianto igienico sanitario
- Intervento non strutturale impianto elettrico interno

#### PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi

#### MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione individuale per la protezione da schegge.
- La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni interferenti dovranno indossare gli otoprotettori nei periodi di maggiore esposizione.

#### DPI PER I RISCHI INTERFERENTI

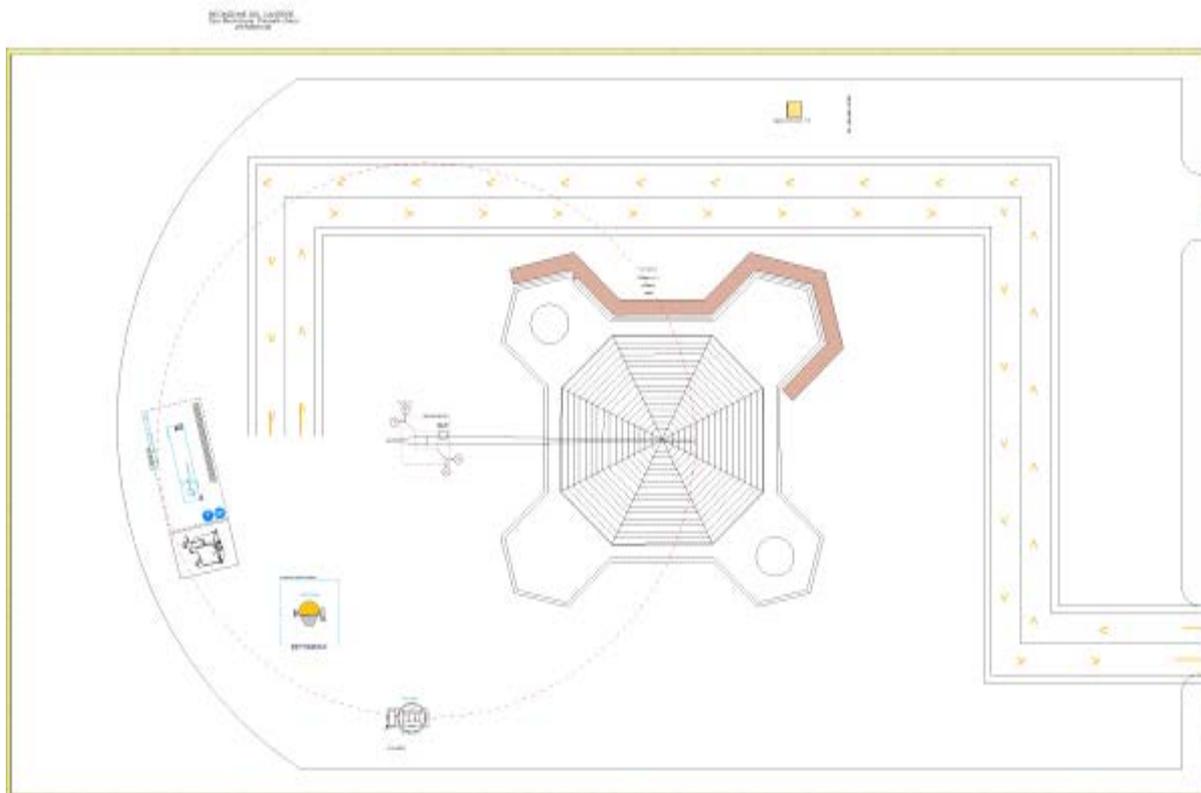
	<b>Elmetti di protezione</b> Rif. norm.: EN 397
	<b>Maschere a scatola con visiera in policarbonato</b> Rif. norm.: EN 166
	<b>Semimaschera e quarto gas e particelle GasX Px</b> Rif. norm.: EN 140
	<b>Semimaschera filtrante per polveri FF P3</b> Rif. norm.: EN 149

#### SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI

	<b>Pericolo caduta materiali</b> Rif. norm.: D.Lgs.81; UNI 7543; UNI 7545-18
	<b>Vietato l'accesso alle persone non autorizzate</b> Rif. norm.: D.Lgs.81; UNI 7543; UNI 7544-11
	<b>W002 - Pericolo materiale esplosivo</b> Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

## Costi della sicurezza

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	DPI per la protezione delle vie respiratorie							
INT001	Nuova misurazione	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00		
	SOMMANO					1,00	8,00	8,00
	<u>TOTALE euro</u>							8,00



## CONCLUSIONI

---

Il presente documento unico di valutazione dei rischi da Interferenza (D.U.V.R.I.):

- è stato redatto ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/08;
- è soggetto ad aggiornamento periodico ove si verificano significativi mutamenti che potrebbero renderlo superato.

La valutazione dei rischi di cui al presente documento è stata eseguita dal Datore di lavoro committente, come previsto dall'art. 26, comma 3, del D.Lgs. 81/08.

### COMMITTENTE

Nominativo	Firma
BLUMATICA S.r.l.: Dott. Riccardo CICIRIELLO	

Pontecagnano li, 27/08/2014