CAVIRO EXTRA

# REALIZZAZIONE DI IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ACIDO TARTARICO NATURALE E ANNESSA TETTOIA DI STOCCAGGIO FECCE D'UVA

Procedimento unico art. 53 L.R. 24/2017

| TITOLO DELL'ELABORATO: | ALLEGATO: | ELABORATO: |
|---|---|---|
| LAYOUT ZONE ATEX | 6 | 6.A |
| | DATA: SETTEMBRE 2023 | |


PROGETTISTI

STUDIO TECNICO CORTESI di Fabio Savioli

www.studiocortesi.com – info@studiocortesi.com
via Garigliano 9/1 – 48022 Lugo (RA) – Tel. 0545 30750

Per. Ind. Fabio Savioli

## CENTRIFUGAZIONE BIANCA

SERBATOIO ACQUE DI RECUPERO IMPIANTO

ACQUA IMPIANTO

POMPA PERISTALTICA CENTR. BIANCO

CENTRIFUGA BIANCO BIC-A10

ACQUA DEMI IMPIANTO ACQUA IMPIANTO

AL DEPURATORE ACQUE MADRI BIANCHE

AL DEPURATORE H2O MADRI BIANCHE

MASTRO PER CONTROLLO QUALITÀ PRODOTTO

CRISTALLI UMIDI DI ACIDO TARTARICO

VALVOLA A 3/2

VALVOLA DEVIATRICE

SCOGLIERA BIC-A18

COCLEA BIC-A20

CRISTALLI UMIDI DI ACIDO TARTARICO

## ESSICCAZIONE

TRAMOGGIA

CRISTALLI UMIDI DI ACIDO TARTARICO

COCLEA BIC-A20

CRISTALLI UMIDI DI ACIDO TARTARICO

COCLEA

CRISTALLI UMIDI DI ACIDO TARTARICO

ESSICCATORE

INGRESSO VAPORE CALDO

INGRESSO ARIA COMPRESSA

CICLONE BIC-A30

SCARICO IN ATMOSFERA

SCRUBBER ESSICCATORE

INGRESSO ARIA FREDDA

GIRACOLATORE

MACINETE

ROTOCELLA

COMPRESSORE ARIA PER TRASPORTO PNEUMATICO A.T. BIM-A18

## VAGLIATURA E STOCCAGGIO A.T. ESSICCATO

FILTRO A MANICHE BF-A04

COCLEA

ROTOCELLA

VIBROVAGLIO BIM-A08 Rete 1000 µm

VIBROVAGLIO BIM-A08 Rete 710 µm

FILTRO A MANICHE BF-A04

COCLEA BIC-A50

COCLEA BIC-A50

VIBROVAGLIO BIM-A08 Rete 315 µm

SILOS 3 BIC-A60

SILOS 2 BIC-A60

SILOS 4 BIC-A60

SILOS 1 BIC-A60

SILOS 7 BIC-A60

SILOS 8 BIC-A60

SILOS 5 BIC-A60

SILOS 6 BIC-A60

COCLEA BIC-A27

COCLEA BIC-A27

COCLEA BIC-A28

COCLEA BIC-A28

COCLEA BIC-A28

COCLEA BIC-A28

COCLEA BIC-A28

COCLEA BIC-A28

NASTRO TRASPORTATORE CHIUSO

NASTRO TRASPORTATORE CHIUSO

## INSACCO E PALLETTIZZAZIONE

BIG BAG

TRAMOGGIA BF-A50

ROTOCELLA

COCLEA

TRAMOGGIA BF-A50

COCLEA

INDICATRICE BIM-A60

PALLETTIZZATORE BIM-A90

## REPARTO VAGLIATURA FARMACEUTICO

ACIDO TARTARICO

TRAMOGGIA

COCLEA

SILOS MISCELA

DOSAGGIO SILOS

COCLEA BIC-A90

MULINO BIM-A80

CICLONE BIC-A90

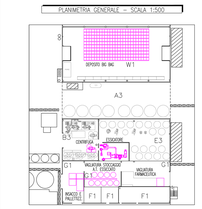
ROTOCELLA

INSACCO

### Legenda zone di pericolo

| Tratteggio | Descrizione |
|---|---|
| | Identificazione sorgente di emissione |
| | Zona pericolosa tipo Zona 20 (Polveri) |
| | Zona pericolosa tipo Zona 21 (Polveri) |
| | Zona pericolosa tipo Zona 22 (Polveri) |
| | Impianti esclusi dal presente documento (Fonte: classificazione ABB Ingegneria S.p.A. – Agosto 2019) |

### PLANIMETRIA GENERALE – SCALA 1:500




STUDIO TECNICO CORTESI
Fabio Savioli
www.studiocortesi.com – info@studiocortesi.com
via Garigliano N°1 – 48022 Lugo (RA) – Tel. 0545 30750

| COMMITTENTE | OGGETTO |
|---|---|
| CAVIRO EXTRA S.p.A. VIA CONVERTITE, 8 FAENZA (RA) | VALUTAZIONE DEI RISCHI CONTRO L'ESPLOSIONE RELATIVA AMENTE AL PRODOTTO FINITO, ALLE MATERIE PRIME, AI PRODOTTI ORTOFRUTTICOLI, AI RIFIUTI DELLE LAVORAZIONI, DELLE ATTREZZATURE E LA GESTIONE DEL |
| TITOLO LAVORO | TIPO DI ELABORATO/DATA/N° |
| CLASSIFICAZIONE PRELIMINARE ZONE DI PERICOLO | SCHEMA FUNZIONALE DETERMINAZIONE ZONE DI PERICOLO POLVERI EXPLOSIBILI |

| COMMESSA N. | TAV. N. | FILENAME |
|---|---|---|
| 2023-654 | 4100.003.03 | 4100-003-P.dwg |
| DATA | DISEGNATORE | VISTO |
| 22-SET-2023 | T. Cavina | Per. Ind. F. Savioli |
| SCALA | SETTORE | TIPOLOGIA |
| 1:100 | SICUREZZA | VALUTAZIONE ATEX |

N. TECNICO | Nome & Lavoro | Responsabile gestione professionale | Rappresentante del committente per la sicurezza

(01) (02) (03)

Questo disegno non può essere riprodotto né comunicato a terzi senza l'autorizzazione del proprietario. ©COPYRIGHT

| Legenda zone di pericolo | |
|---|---|
| Tratteggio | Descrizione |
| | Identificazione sorgente di emissione |
| | Zona pericolosa tipo Zona 20 (Polveri) |
| | Zona pericolosa tipo Zona 21 (Polveri) |
| | Zona pericolosa tipo Zona 22 (Polveri) |
| | Impianti esclusi dal presente documento (Vedere classificazione NIER Ingegneria S.p.A. – Agosto 2019) |

DEPOSITO PALLETS

W1

HVAC

11

A3

TR4

C3

8 7 6 5 4 3 2 1

73 72 71 70 69 68 67 66

60 59

55 54 53 52

47 46 45 44

33 33 33

46

B3

E3

E4

SALA CONTROLLO

CENTRIFUGA BIANCO

PORTA NORMALMENTE CHIUSA

SCRUBBER

ESSICCATORE

INSACCO E PALLETTIZZAZIONE

NASTRO TRASPORTATORE SACCHI

ROBOT MOVIMENTAZIONE SACCHI

INSACCATRICE

TRAMOGGIA

REPARTO VAGLIATURA E STOCCAGGIO A.T. ESSICCATO

SILOS

COCLEA

NASTRO TRASPORTATORE CHIUSO

REPARTO VAGLIATURA FARMACEUTICO

G1

F1

F1

F1

ROBOTIZZAZIONE SISTEMA DI MOVIMENTAZIONE AMBIENTI

A

A

EX

ATEX ZONE EXPLOSIVE ZONES EXPLOSIVES

DETTAGLIO SOPPALCO REPARTO VAGLIATURA E STOCCAGGIO A.T. ESSICCATO – SCALA 1:100

SOPPALCO REPARTO VAGLIATURA E STOCCAGGIO A.T. ESSICCATO

INSACCO E PALLETTIZZAZIONE

VIBROVAGLIO

COCLEA

COCLEA VIBROVAGLIO

FILTRO A MANICHE

REPARTO VAGLIATURA FARMACEUTICO

2,1m

REPARTO VAGLIATURA FARMACEUTICO PIANO QUOTA H=9,05m – SCALA 1:100

REPARTO VAGLIATURA FARMACEUTICO

MULINO MACINAZIONE

FILTRO A MANICHE

FILTRO A MANICHE

PLANIMETRIA GENERALE – SCALA 1:5000

VIA DELLA SCARPA

VIA CONVERTITE

VIA CORSO

Area oggetto del presente documento

NORD


STUDIO TECNICO CORTESI
di Fabio Savioli
www.studiocortesi.com – info@studiocortesi.com
via Garigliano 9/1 – 48022 Lugo (RA) – Tel. 0545 30750


| COMMITTENTE | OGGETTO |
|---|---|
| CAVIRO EXTRA S.p.A.<br>VIA CONVERTITE, 8 FAENZA (RA) | VALUTAZIONE DEI RISCHI CONTRO L'ESPLOSIONE RELATIVAMENTE ALL'IMPIANTO DI ESSICCAZIONE, VAGLIATURA E INSACCO ACIDO TARTARICO, A SERVIZIO DELLO STABILIMENTO UBICATO IN VIA CONVERTITE, 8 A FAENZA (RA) |
| TIPO DI LAVORO | TIPO DI ELABORATO GRAFICO |
| CLASSIFICAZIONE PRELIMINARE ZONE DI PERICOLO | PLANIMETRIA DETERMINAZIONE ZONE DI PERICOLO POLVERI ESPLODIBILI |

| COMMESSA N. | TAV. N. | FILENAME |
|---|---|---|
| 2023-454 | 4100.003.02 | 4100-003-P.dwg |
| DATA | DISEGNATORE | VISTO |
| 22-SET-2023 | T. Cavina | Per. Ind. F. Savioli |
| SCALA | SETTORE | TIPOLOGIA |
| 1:100 | SICUREZZA | VALUTAZIONE ATEX |

| IL TECNICO | Datore di Lavoro | Responsabile servizio prevenzione e protezione | Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza |
|---|---|---|---|
| Per. Ind. Fabio Savioli | | (ove previsto) | (ove previsto) |


Questo disegno non puo' essere riprodotto ne' comunicato a terzi, senza l'autorizzazione di questo STUDIO TECNICO