



| ELENCO APPARECCHIATURE - SAG TRATTAMENTO RIFIUTI LIQUIDI - IPU CASACCIA |  |                 |                 |
|---|--|-----------------|-----------------|
| ITEM  | DESCRIZIONE                                  | Portate [l/min] | Cap. utile [lt] |
| K064  | VENTILATORE                                  |                 |                 |
| BL003   | TRAMOGGIA DOSAGGIO CEMENTO (35kg)            | 350             | 30              |
| BL004   | SISTEMA CARICAMENTO CEMENTO                  |                 |                 |
| W003  | CELLA DI CARICO PER TRAMOGGIA                |                 |                 |
| FO02  | FILTRO A MANICHE-DOSATORE CEMENTO            |                 |                 |
| MX014   | COCLEA TRASFERIMENTO CEMENTO                 | 15-25 (kg-min.) |                 |
| P002A/B   | POMPA A MEMBRANA - TRASFERIMENTO             | 0-6             |                 |
| FO01  | FILTRO A MANICHE-TESTA DI CEMENTAZIONE       |                 |                 |
| P001  | POMPA A MEMBRANA-TRAVASO                     | 0-6             |                 |
| MX0021/22   | AGITATORE                                    |                 |                 |
| P003  | POMPA PERISTALTICA - DOSAGGIO NaOH           | 0-3             |                 |
| BG004   | APERTURA DOPPIO SACCO USCITA RIF. SOL.D300mm |                 |                 |
| S001  | CAMPIONATORE TIPO MANUALE A PISTOLA          |                 |                 |
| PH  | MISURATORE pH                                |                 |                 |
| TI  | TERMOMETRO                                   |                 |                 |
| LI  | INDICATORE DI LIVELLO                        |                 |                 |
| BL001   | SERBATOIO DI OMOGENIZZAZIONE                 |                 | 20              |
| BG001   | APERTURA DOPPIO SACCO Ø300                   |                 |                 |
| K001  | CAPPA ASPIRAZIONE                            |                 |                 |
| X002  | TESTA DI CEMENTAZIONE                        |                 |                 |
| BG002   | APERTURA D.P.TE Ø270                         |                 |                 |
| W001-2  | SISTEMA DI PESATURA PER SERBATOI             |                 | 20              |
| BL002   | SERBATOIO DI NEUTRALIZZAZIONE                |                 |                 |
| LAH   | ALLARME ALTO LIVELLO (ALLAGAMENTO)           |                 |                 |
| RL001-2-3-4   | RULLIERA RETTILINEA                          |                 |                 |
| X003  | SOLLEVATORE A MARTINETTO                     |                 |                 |
| X001  | VASSOIO                                      |                 |                 |
| W004  | CELLA DI CARICO PER RULLIERA                 |                 |                 |
| BG003   | APERTURA DOPPIO SACCO Ø190                   |                 |                 |
| PI  | MISURATORE DI PRESSIONE                      |                 |                 |
| PD  | MISURATORE DI PRESSIONE DIFFERENZIALE        |                 |                 |
| PDV   | VALVOLA DI REGOLAZIONE DI PRESSIONE          |                 |                 |
| MI  | MISURATORE UMIDITA' RELATIVA                 |                 |                 |

NOTA:  
Capacità dei contenitori 10 lt

LEGENDA

- █ Linea di processo
- █ Linea dosaggi
- █ Linea drenaggi
- █ Ventilazione
- █ Linea aria compressa
- █ Linea acqua demi

| CORRENTE ALCALINA |                 |      |   |                 |                 |                   |                               |                               |                            |
|-------------------|-----------------|------|---|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
|                   | 1               | 2    | 3 | 4               | 5               | 6                 | 7                             | 8                             | 9                          |
| DESCRIZIONE       | Rifiuto Liquido |      |   | Rifiuto Liquido | Polvere Cemento | Acqua di Lavaggio | Aria compressa Rev. Pulse Jet | Aria compressa Rev. Pulse Jet | Aria compressa Guarnizione |
| FASE              | Liquida         |      |   | Liquida         | Solida          | Liquida           | Gassosa                       | Gassosa                       | Gassosa                    |
| PORTATA           | It/min          | 6    |   | 6               | 9               | 6                 | <100                          | <100                          | <100                       |
| DENSITA'          | Kg/mc           | 1100 |   | 1100            | 1400            | 1000              | 5,40                          | 5,40                          | 5,40                       |
| Massa Tot. trsf.  | kg              | 11   |   | 11              | 15,02           | 1                 |                               |                               |                            |

| CORRENTE ACIDA   |                 |          |                 |                 |                 |                   |                               |                               |                            |
|------------------|-----------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
|                  | 1               | 2        | 3               | 4               | 5               | 6                 | 7                             | 8                             | 9                          |
| DESCRIZIONE      | Rifiuto Liquido | NaOH 19M | Rifiuto Liquido | Rifiuto Liquido | Polvere Cemento | Acqua di Lavaggio | Aria compressa Rev. Pulse Jet | Aria compressa Rev. Pulse Jet | Aria compressa Guarnizione |
| FASE             | Liquida         | Liquida  | Liquida         | Liquida         | Solida          | Liquida           | Gassosa                       | Gassosa                       | Gassosa                    |
| PORTATA          | It/min          | 6        | 0-3             | 6               | 6               | 6                 | <100                          | <100                          | <100                       |
| DENSITA'         | Kg/mc           | 1300     | 1525            | 1350            | 1350            | 1000              | 5,40                          | 5,40                          | 5,40                       |
| Massa tot. trsf. | kg              | 9,7      |                 | 13,5            | 15,1            | 1                 |                               |                               |                            |

Timbri e firme per responsabilità di legge

|    |            |                 |                         |                              |                                |                           |                            |                         |                |            |                 |
|----|------------|-----------------|-------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------|------------|-----------------|
| 00 | 27/10/2015 | Prima Emissione | Capogruppo E. Quarta M. | Disegnatore G. Di Stefano S. | Collaboratore G. Di Stefano S. | Verifica G. Di Stefano S. | Approvato G. Di Stefano S. | Autore G. Di Stefano S. | De Girolamo F. | Manzoni L. | Del Lucchese M. |
|----|------------|-----------------|-------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------|------------|-----------------|

PROGETTO: PLUTONIO - Casaccia  
RL - TRATTAMENTO RIFIUTI LIQUIDI

TITOLO: Process Flow Diagram

ESITO SORVEGLIANZA:  POSITIVO  NEGATIVO

COMPLETAMENTO:  COME CORRETTO  PER INFORMAZIONI

SCALA: 1:xxx

FORMATO: A0

PRODOTTORE: DG

REVISIONE: RFR

FILE: PU\_RL\_00007.dwg

NUMERO: 1

DATA: 27/10/2015

PRODOTTORE: DG

REVISIONE: RFR

FILE: PU\_RL\_00007.dwg

NUMERO: 1

DATA: 27/10/2015