

|  |   |      |
|--|---|------|
|  | <b>C.G.S. SALERNO S.R.L.</b><br><b>CONSORZIO GESTIONE SERVIZI</b> |      |
|  |   | 2014 |

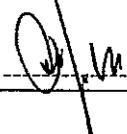
**IMPIANTO DI DEPURAZIONE**  
**C.G.S. SALERNO S.R.L.**  
**ZONA INDUSTRIALE – LISCA DEL MOLINO**  
**BUCCINO (SA)**

**PARAMETRI FUNZIONALI IMPIANTO**

**ANALISI LABORATORIO**

Riferimenti: PMeC par. 2.2.3.

Controllo: mensili

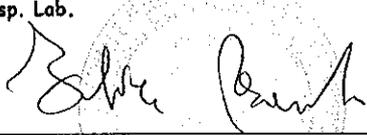
| Revisione | Data       | Verificata   | Approvata  |
|-----------|------------|--|--|
| 00        | 02/08/2013 | Responsabile Impianto<br> | Responsabile IPPC<br> |

|   |                                  |   |
|---|----------------------------------|---|
| <b>Consorzio<br/>Gestione<br/>Servizi<br/>Salerno</b> | <b>AREA INDUSTRIALE:</b> Buccino |   |
|   | <b>Analisi IMPIANTO:</b> Buccino |   |
|   | <b>Laboratorio:</b> Battipaglia  | <b>DATA:</b> 14/01/2014<br><b>ORA:</b> 9.00 |

**CONTROLLI MENSILI**

| DETERMINAZIONI                      |         | Ossidazione | Ricircolo<br>fanghi in<br>ossidazione | Digestione<br>aerobica | Ispessitore | Disidratazione |
|-------------------------------------|---------|-------------|---------------------------------------|------------------------|-------------|----------------|
| Rapporto di ricircolo fanghi        | %       |             |                                       |                        |             |                |
| Solidi Sospesi in vasca             | KgSS/mc | 7,9         |                                       | 21                     |             |                |
| Solidi Sospesi nel ricircolo fanghi | KgSS/mc |             | 11,1                                  |                        |             |                |
| Rapporto SSV/SST                    | %       | 53          |                                       | 43                     |             |                |
| Concentrazione ossigeno residuo     | mg/l    |             |                                       |                        |             |                |
| Secco nel fango ispessito           | %       |             |                                       |                        | 2,5         |                |
| Secco nel fango disidratato         | %       |             |                                       |                        |             | 24             |
|                                     |         |             |                                       |                        |             |                |
|                                     |         |             |                                       |                        |             |                |
|                                     |         |             |                                       |                        |             |                |

Note: **Analisi effettuate secondo metodiche APAT**

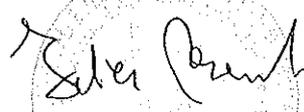
|  |  |
|--|--|
|  | Resp. Lab.<br> |
|--|--|

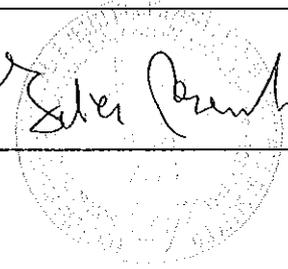
|   |                           |                               |
|---|---------------------------|-------------------------------|
| Consorzio<br>Gestione<br>Servizi<br>Salerno | AREA INDUSTRIALE: Buccino |                               |
|   | Analisi IMPIANTO: Buccino |                               |
|   | Laboratorio: Battipaglia  | DATA: 25/02/2014<br>ORA: 9.00 |

CONTROLLI MENSILI

| DETERMINAZIONI                      |         | Ossidazione | Ricircolo<br>fanghi in<br>ossidazione | Digestione<br>aerobica | Ispessitore | Disidratazione |
|-------------------------------------|---------|-------------|---------------------------------------|------------------------|-------------|----------------|
| Rapporto di ricircolo fanghi        | %       |             |                                       |                        |             |                |
| Solidi Sospesi in vasca             | KgSS/mc | 8,9         |                                       | 23                     |             |                |
| Solidi Sospesi nel ricircolo fanghi | KgSS/mc |             | 13,5                                  |                        |             |                |
| Rapporto SSV/SST                    | %       | 51          |                                       | 43                     |             |                |
| Concentrazione ossigeno residuo     | mg/l    |             |                                       |                        |             |                |
| Secco nel fango ispessito           | %       |             |                                       |                        | 2,4         |                |
| Secco nel fango disidratato         | %       |             |                                       |                        |             | 23             |
|                                     |         |             |                                       |                        |             |                |
|                                     |         |             |                                       |                        |             |                |
|                                     |         |             |                                       |                        |             |                |

Note: **Analisi effettuate secondo metodiche APAT**

Resp. Lab. 

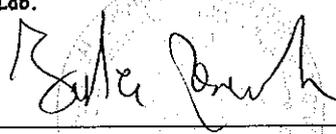


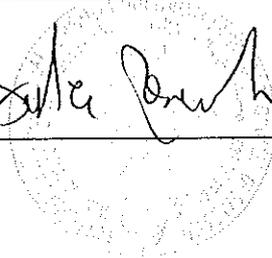
|   |                                  |   |
|---|----------------------------------|---|
| <b>Consorzio<br/>Gestione<br/>Servizi<br/>Salerno</b> | <b>AREA INDUSTRIALE:</b> Buccino |   |
|   | <b>Analisi IMPIANTO:</b> Buccino |   |
|   | <b>Laboratorio:</b> Battipaglia  | <b>DATA:</b> 20/03/2014<br><b>ORA:</b> 9.00 |

**CONTROLLI MENSILI**

| DETERMINAZIONI                              | Ossidazione | Ricircolo<br>fanghi in<br>ossidazione | Digestione<br>aerobica | Ispessitore | Disidratazione |
|---|-------------|---------------------------------------|------------------------|-------------|----------------|
| Rapporto di ricircolo fanghi %              |             |                                       |                        |             |                |
| Solidi Sospesi in vasca KgSS/mc             | 13,2        |                                       | 24                     |             |                |
| Solidi Sospesi nel ricircolo fanghi KgSS/mc |             | 22,9                                  |                        |             |                |
| Rapporto SSV/SST %                          | 55          |                                       | 44                     |             |                |
| Concentrazione ossigeno residuo mg/l        |             |                                       |                        |             |                |
| Secco nel fango ispessito %                 |             |                                       |                        | 2,1         |                |
| Secco nel fango disidratato %               |             |                                       |                        |             | 22             |
|   |             |                                       |                        |             |                |
|   |             |                                       |                        |             |                |
|   |             |                                       |                        |             |                |

**Note:** Analisi effettuate secondo metodiche APAT

|  |  |
|--|--|
|  | Resp. Lab.<br> |
|--|--|



|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <b>C.G.S. SALERNO S.R.L.</b><br><b>CONSORZIO GESTIONE SERVIZI</b> |  |
|  |   |  |

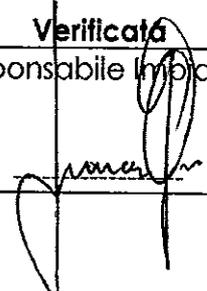
|  |
|--|
| <p><b>IMPIANTO DI DEPURAZIONE</b><br/> <b>C.G.S. SALERNO S.R.L.</b><br/> <b>ZONA INDUSTRIALE – LISCA DEL MOLINO</b><br/> <b>BUCCINO (SA)</b></p> |
|--|

**PARAMETRI FUNZIONALI IMPIANTO**

**ANALISI LABORATORIO**

Riferimenti: PMeC par. 2.2.3.

Controllo: mensili

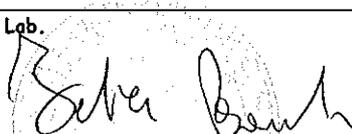
| Revisione | Data       | Verificata   | Approvata  |
|-----------|------------|--|--|
| 01        | 01/04/2014 | Responsabile Impianto<br> | Responsabile IPPC<br> |

|   |                           |                               |
|---|---------------------------|-------------------------------|
| Consorzio<br>Gestione<br>Servizi<br>Salerno | AREA INDUSTRIALE: Buccino |                               |
|   | Analisi IMPIANTO: Buccino |                               |
|   | Laboratorio: Battipaglia  | DATA: 15/04/2014<br>ORA: 9.00 |

CONTROLLI MENSILI

| DETERMINAZIONI                      |         | Ossidazione | Ricircolo<br>fanghi in<br>ossidazione | Digestione<br>aerobica | Ispessitore | Disidratazione |
|-------------------------------------|---------|-------------|---------------------------------------|------------------------|-------------|----------------|
| Rapporto di ricircolo fanghi        | %       |             |                                       |                        |             |                |
| Solidi Sospesi in vasca             | KgSS/mc | 9,4         |                                       | 26                     |             |                |
| Solidi Sospesi nel ricircolo fanghi | KgSS/mc |             | 16,5                                  |                        |             |                |
| Rapporto SSV/SST                    | %       | 52          |                                       | 42                     |             |                |
| Concentrazione ossigeno residuo     | mg/l    |             |                                       |                        |             |                |
| Secco nel fango ispessito           | %       |             |                                       |                        | 2,5         |                |
| Secco nel fango disidratato         | %       |             |                                       |                        |             | 22             |
|                                     |         |             |                                       |                        |             |                |
|                                     |         |             |                                       |                        |             |                |
|                                     |         |             |                                       |                        |             |                |

Note: **Analisi effettuate secondo metodiche APAT**

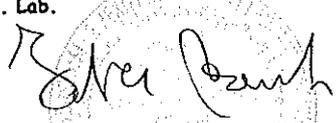
|  |  |
|--|--|
|  | Resp. Lab.<br> |
|--|--|

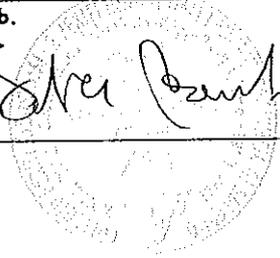
|   |                   |                  |
|---|-------------------|------------------|
| Consorzio<br>Gestione<br>Servizi<br>Salerno | AREA INDUSTRIALE: | Buccino          |
|   | Analisi IMPIANTO: | Buccino          |
|   | Laboratorio:      | Battipaglia      |
|   |                   | DATA: 28/05/2014 |
|   |                   | ORA: 9.00        |

CONTROLLI MENSILI

| DETERMINAZIONI                      |         | Ossidazione | Ricircolo<br>fanghi in<br>ossidazione | Digestione<br>aerobica | Ispessitore | Disidratazione |
|-------------------------------------|---------|-------------|---------------------------------------|------------------------|-------------|----------------|
| Rapporto di ricircolo fanghi        | %       |             |                                       |                        |             |                |
| Solidi Sospesi in vasca             | KgSS/mc | 12,1        |                                       | 22                     |             |                |
| Solidi Sospesi nel ricircolo fanghi | KgSS/mc |             | 16,5                                  |                        |             |                |
| Rapporto SSV/SST                    | %       | 54          |                                       | 44                     |             |                |
| Concentrazione ossigeno residuo     | mg/l    |             |                                       |                        |             |                |
| Secco nel fango ispessito           | %       |             |                                       |                        | 2,3         |                |
| Secco nel fango disidratato         | %       |             |                                       |                        |             | 20             |
|                                     |         |             |                                       |                        |             |                |
|                                     |         |             |                                       |                        |             |                |
|                                     |         |             |                                       |                        |             |                |

Note: **Analisi effettuate secondo metodiche APAT**

Resp. Lab. 

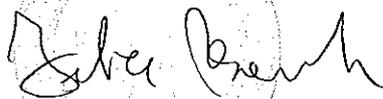


|   |                           |                               |
|---|---------------------------|-------------------------------|
| Consorzio<br>Gestione<br>Servizi<br>Salerno | AREA INDUSTRIALE: Buccino |                               |
|   | Analisi IMPIANTO: Buccino |                               |
|   | Laboratorio: Battipaglia  | DATA: 04/06/2014<br>ORA: 9.00 |

**CONTROLLI MENSILI**

| DETERMINAZIONI                      |         | Ossidazione | Ricircolo<br>fanghi in<br>ossidazione | Digestione<br>aerobica | Ispessitore | Disidratazione |
|-------------------------------------|---------|-------------|---------------------------------------|------------------------|-------------|----------------|
| Rapporto di ricircolo fanghi        | %       |             |                                       |                        |             |                |
| Solidi Sospesi in vasca             | KgSS/mc | 13,6        |                                       | 23                     |             |                |
| Solidi Sospesi nel ricircolo fanghi | KgSS/mc |             | 17,1                                  |                        |             |                |
| Rapporto SSV/SST                    | %       | 55          |                                       | 47                     |             |                |
| Concentrazione ossigeno residuo     | mg/l    |             |                                       |                        |             |                |
| Secco nel fango ispessito           | %       |             |                                       |                        | 2,5         |                |
| Secco nel fango disidratato         | %       |             |                                       |                        |             | 21             |
|                                     |         |             |                                       |                        |             |                |
|                                     |         |             |                                       |                        |             |                |
|                                     |         |             |                                       |                        |             |                |

Note: Analisi effettuate secondo metodiche APAT

|  |  |
|--|--|
|  | Resp. Lab.<br> |
|--|--|

|   |                                  |   |
|---|----------------------------------|---|
| <b>Consorzio<br/>Gestione<br/>Servizi<br/>Salerno</b> | <b>AREA INDUSTRIALE:</b> Buccino |   |
|   | <b>Analisi IMPIANTO:</b> Buccino |   |
|   | <b>Laboratorio:</b> Battipaglia  | <b>DATA:</b> 02/07/2014<br><b>ORA:</b> 9.00 |

**CONTROLLI MENSILI**

| DETERMINAZIONI                              | Ossidazione | Ricircolo<br>fanghi in<br>ossidazione | Digestione<br>aerobica | Ispessitore | Disidratazione |
|---|-------------|---------------------------------------|------------------------|-------------|----------------|
| Rapporto di ricircolo fanghi %              |             |                                       |                        |             |                |
| Solidi Sospesi in vasca KgSS/mc             | 11,4        |                                       | 19                     |             |                |
| Solidi Sospesi nel ricircolo fanghi KgSS/mc |             | 14,2                                  |                        |             |                |
| Rapporto SSV/SST %                          | 56          |                                       | 49                     |             |                |
| Concentrazione ossigeno residuo mg/l        |             |                                       |                        |             |                |
| Secco nel fango ispessito %                 |             |                                       |                        | 2,4         |                |
| Secco nel fango disidratato %               |             |                                       |                        |             | 19             |
|   |             |                                       |                        |             |                |
|   |             |                                       |                        |             |                |
|   |             |                                       |                        |             |                |

**Note:** Analisi effettuate secondo metodiche APAT

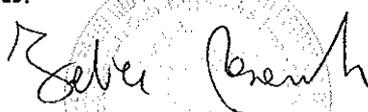
Resp. Lab. 

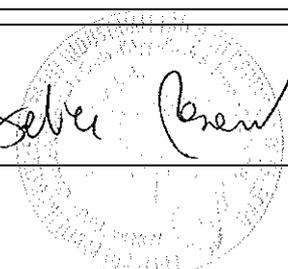
|   |                                  |   |
|---|----------------------------------|---|
| <b>Consorzio<br/>Gestione<br/>Servizi<br/>Salerno</b> | <b>AREA INDUSTRIALE:</b> Buccino |   |
|   | <b>Analisi IMPIANTO:</b> Buccino |   |
|   | <b>Laboratorio:</b> Battipaglia  | <b>DATA:</b> 21/08/2014<br><b>ORA:</b> 9.00 |

**CONTROLLI MENSILI**

| DETERMINAZIONI                      |         | Ossidazione | Ricircolo<br>fanghi in<br>ossidazione | Digestione<br>aerobica | Ispessitore | Disidratazione |
|-------------------------------------|---------|-------------|---------------------------------------|------------------------|-------------|----------------|
| Rapporto di ricircolo fanghi        | %       |             |                                       |                        |             |                |
| Solidi Sospesi in vasca             | KgSS/mc | 5,8         |                                       | 18,5                   |             |                |
| Solidi Sospesi nel ricircolo fanghi | KgSS/mc |             | 7,9                                   |                        |             |                |
| Rapporto SSV/SST                    | %       | 57          |                                       | 50                     |             |                |
| Concentrazione ossigeno residuo     | mg/l    |             |                                       |                        |             |                |
| Secco nel fango ispessito           | %       |             |                                       |                        | 2,3         |                |
| Secco nel fango disidratato         | %       |             |                                       |                        |             | 21             |
|                                     |         |             |                                       |                        |             |                |
|                                     |         |             |                                       |                        |             |                |
|                                     |         |             |                                       |                        |             |                |

**Note:** Analisi effettuate secondo metodiche APAT

Resp. Lab. 

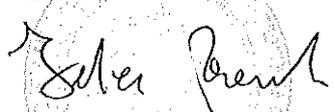


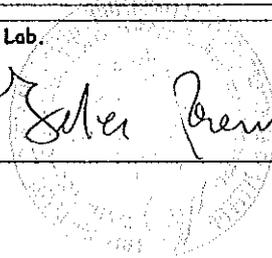
|   |                                  |   |
|---|----------------------------------|---|
| <b>Consorzio<br/>Gestione<br/>Servizi<br/>Salerno</b> | <b>AREA INDUSTRIALE:</b> Buccino |   |
|   | <b>Analisi IMPIANTO:</b> Buccino |   |
|   | <b>Laboratorio:</b> Battipaglia  | <b>DATA:</b> 17/09/2014<br><b>ORA:</b> 9.00 |

**CONTROLLI MENSILI**

| DETERMINAZIONI                      | Ossidazione | Ricircolo<br>fanghi in<br>ossidazione | Digestione<br>aerobica | Ispessitore | Disidratazione |
|-------------------------------------|-------------|---------------------------------------|------------------------|-------------|----------------|
| Rapporto di ricircolo fanghi        | %           |                                       |                        |             |                |
| Solidi Sospesi in vasca             | KgSS/mc     | 8,2                                   | 19,1                   |             |                |
| Solidi Sospesi nel ricircolo fanghi | KgSS/mc     |                                       | 10,5                   |             |                |
| Rapporto SSV/SST                    | %           | 59                                    | 52                     |             |                |
| Concentrazione ossigeno residuo     | mg/l        |                                       |                        |             |                |
| Secco nel fango ispessito           | %           |                                       |                        | 2,4         |                |
| Secco nel fango disidratato         | %           |                                       |                        |             | 20,4           |
|                                     |             |                                       |                        |             |                |
|                                     |             |                                       |                        |             |                |
|                                     |             |                                       |                        |             |                |

**Note:** Analisi effettuate secondo metodiche APAT

|  |   |
|--|---|
|  | <b>Resp. Lab.</b><br> |
|--|---|

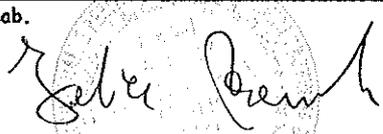


|   |                   |                               |
|---|-------------------|-------------------------------|
| Consorzio<br>Gestione<br>Servizi<br>Salerno | AREA INDUSTRIALE: | Buccino                       |
|   | Analisi IMPIANTO: | Buccino                       |
|   | Laboratorio:      | Battipaglia                   |
|   |                   | DATA: 08/10/2014<br>ORA: 9.00 |

**CONTROLLI MENSILI**

| DETERMINAZIONI                      |         | Ossidazione | Ricircolo<br>fanghi in<br>ossidazione | Digestione<br>aerobica | Ispessitore | Disidratazione |
|-------------------------------------|---------|-------------|---------------------------------------|------------------------|-------------|----------------|
| Rapporto di ricircolo fanghi        | %       |             |                                       |                        |             |                |
| Solidi Sospesi in vasca             | KgSS/mc | 7,6         |                                       | 17,8                   |             |                |
| Solidi Sospesi nel ricircolo fanghi | KgSS/mc |             | 9,2                                   |                        |             |                |
| Rapporto SSV/SST                    | %       | 57          |                                       | 50                     |             |                |
| Concentrazione ossigeno residuo     | mg/l    |             |                                       |                        |             |                |
| Secco nel fango ispessito           | %       |             |                                       |                        | 2,5         |                |
| Secco nel fango disidratato         | %       |             |                                       |                        |             | 19,8           |
|                                     |         |             |                                       |                        |             |                |
|                                     |         |             |                                       |                        |             |                |
|                                     |         |             |                                       |                        |             |                |

Note: **Analisi effettuate secondo metodiche APAT**

Resp. Lab. 

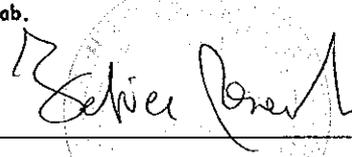


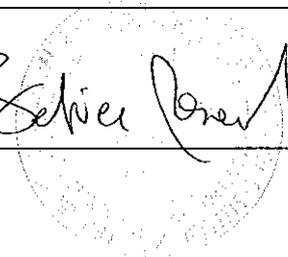
|   |                                  |   |
|---|----------------------------------|---|
| <b>Consorzio<br/>Gestione<br/>Servizi<br/>Salerno</b> | <b>AREA INDUSTRIALE:</b> Buccino |   |
|   | <b>Analisi IMPIANTO:</b> Buccino |   |
|   | <b>Laboratorio:</b> Battipaglia  | <b>DATA:</b> 13/11/2014<br><b>ORA:</b> 9.00 |

**CONTROLLI MENSILI**

| DETERMINAZIONI                              | Ossidazione | Ricircolo<br>fanghi in<br>ossidazione | Digestione<br>aerobica | Ispessitore | Disidratazione |
|---|-------------|---------------------------------------|------------------------|-------------|----------------|
| Rapporto di ricircolo fanghi %              |             |                                       |                        |             |                |
| Solidi Sospesi in vasca KgSS/mc             | 11,7        |                                       | 18,3                   |             |                |
| Solidi Sospesi nel ricircolo fanghi KgSS/mc |             | 11                                    |                        |             |                |
| Rapporto SSV/SST %                          | 59          |                                       | 52                     |             |                |
| Concentrazione ossigeno residuo mg/l        |             |                                       |                        |             |                |
| Secco nel fango ispessito %                 |             |                                       |                        | 2,4         |                |
| Secco nel fango disidratato %               |             |                                       |                        |             | 20,1           |
|   |             |                                       |                        |             |                |
|   |             |                                       |                        |             |                |
|   |             |                                       |                        |             |                |

**Note:** Analisi effettuate secondo metodiche APAT

|  |  |
|--|--|
|  | Resp. Lab.<br> |
|--|--|



|   |                   |             |                               |
|---|-------------------|-------------|-------------------------------|
| Consorzio<br>Gestione<br>Servizi<br>Salerno | AREA INDUSTRIALE: | Buccino     |                               |
|   | Analisi IMPIANTO: | Buccino     |                               |
|   | Laboratorio:      | Battipaglia | DATA: 10/12/2014<br>ORA: 9.00 |

CONTROLLI MENSILI

| DETERMINAZIONI                      |         | Ossidazione | Ricircolo<br>fanghi in<br>ossidazione | Digestione<br>aerobica | Ispessitore | Disidratazione |
|-------------------------------------|---------|-------------|---------------------------------------|------------------------|-------------|----------------|
| Rapporto di ricircolo fanghi        | %       |             |                                       |                        |             |                |
| Solidi Sospesi in vasca             | KgSS/mc | 5,6         |                                       | 19,2                   |             |                |
| Solidi Sospesi nel ricircolo fanghi | KgSS/mc |             | 10,7                                  |                        |             |                |
| Rapporto SSV/SST                    | %       | 51          |                                       | 49                     |             |                |
| Concentrazione ossigeno residuo     | mg/l    |             |                                       |                        |             |                |
| Secco nel fango ispessito           | %       |             |                                       |                        | 2,3         |                |
| Secco nel fango disidratato         | %       |             |                                       |                        |             | 20,8           |
|                                     |         |             |                                       |                        |             |                |
|                                     |         |             |                                       |                        |             |                |
|                                     |         |             |                                       |                        |             |                |

Note: **Analisi effettuate secondo metodiche APAT**

Resp. Lab. 