

# Specifiche dei gas più frequentemente impiegati nel settore della sanità

| Settore                                       | Elio                     |                          | Alimentari                       | Gas medicali  |                          |                       |                 |                           |  |                          |   |
|---|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|---|--------------------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|--|--------------------------|---|
|   | Elio 4.6                 | Elio 5.0                 |                                  | BIOGON® C, E 290  | Aria med.                | Argon med.            | CONOXIA®        | CONOXIA® liquido          | Protossido di azoto med.                     | ENTONOX®                 | Anidride carbonica med.                           |
| <b>Composizione</b>                           | Elio, puro               | Elio, puro               | Anidride carbonica, pura         | 20,4-21,4% O <sub>2</sub> , < 1% gas nobili, resto N <sub>2</sub> | Argon, puro              | Ossigeno, puro        | Ossigeno, puro  | Protossido di azoto, puro | O <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> (50/50)       | CO <sub>2</sub> , pura   | Composizione a richiesta                          |
| <b>Purezza ≥ %</b>                            | 99.996                   | 99.999                   | 99.9                             | 100   | 99.998                   | 99.5                  | 99.5            | 98.0                      | (99.5/98.0)                                  | 99.9                     | Purezza a seconda delle sostanze d'origine        |
| <b>Contaminazioni ≤ ppm</b>                   |                          |                          |                                  |   |                          |                       |                 |                           |  |                          | Contaminazioni a seconda delle sostanze d'origine |
| O <sub>2</sub>                                | 5                        | 2                        |                                  |   | 2                        |                       |                 |                           |  |                          |   |
| N <sub>2</sub>                                | 20                       | 3                        |                                  |   | 10                       |                       |                 |                           |  |                          |   |
| CnHm  | 1                        | 0,2                      |                                  |   | 1                        |                       |                 |                           |  |                          |   |
| H <sub>2</sub> O                              | 5                        | 3                        |                                  | 67  | 3                        | 67                    | 67              | 67                        | 67   | 67                       |   |
| CO <sub>2</sub>                               |                          |                          |                                  | 500   |                          | 300                   | 300             | 300                       | 300  |                          |   |
| CO  |                          |                          | 10                               | 5   | 5                        | 5                     | 5               | 5                         | 5  | 5                        |   |
| SO <sub>2</sub>                               |                          |                          |                                  | 1   |                          |                       |                 |                           |  |                          |   |
| Öl  |                          |                          | 5 mg/kg                          | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |                          |                       |                 |                           |  |                          |   |
| NO + NO <sub>2</sub>                          |                          |                          |                                  | 2   |                          |                       |                 | 2                         | 2  | 2                        |   |
| S totale                                      |                          |                          |                                  |   |                          |                       |                 |                           |  | 1                        |   |
| PH <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> S ecc.       |                          |                          | testato                          |   |                          |                       |                 |                           |  |                          |   |
| Categoria di dispensazione agenti terapeutici | n. a.                    | n. a.                    | n. a.                            | E   | Formula magistralis      | E                     | E               | B                         | B  | Prodotto medicale*       | Formula magistralis                               |
| Nr. d'omologazione dell'agente terapeutico    | n. a.                    | n. a.                    | n. a.                            | 56415   | n. a.                    | 56414                 | 59115 und 59116 | 56417                     | 57574  | n. a.                    | n. a.   |
| Durata (anni)                                 | n. a.                    | n. a.                    | 3                                | 3   | 3                        | 3                     | 3               | 3                         | 3  | 3                        | 2   |
| Produzione secondo cGMP                       | No                       | No                       |                                  | Si  | Si                       | Si                    | Si              | Si                        | Si   | Si                       | Si  |
| Conforme a                                    | n. a.                    | n. a.                    | Ordinanza sui prodotti alimentar | Ph. Eur.  | Ph. Eur.                 | Ph. Eur.              | Ph. Eur.        | Ph. Eur.                  | Ph. Eur. per O <sub>2</sub> e N <sub>2</sub> | Ph. Eur.                 | Ph. Eur. per tutti i componenti                   |
| Colore spalla                                 | marrone oliva, RAL 8008  | marrone oliva, RAL 8008  | grigio polvere, RAL 7037         | bianco puro, RAL 9010<br>nero intenso, RAL 9005                   | verde smeraldo, RAL 6001 | bianco puro, RAL 9010 | n. a.           | blu genziana, RAL 5010    | bianco puro, RAL 9010/blu genziana, RAL 5010 | grigio polvere, RAL 7037 | n. a.   |
| Colore corpo                                  | grigio polvere, RAL 7037 | grigio polvere, RAL 7037 | grigio polvere, RAL 7037         | bianco puro, RAL 9010   | bianco puro, RAL 9010    | bianco puro, RAL 9010 | n. a.           | bianco puro, RAL 9010     | bianco puro, RAL 9010                        | bianco puro, RAL 9010    | bianco puro, RAL 9010                             |
| Attacco valvola                               | W21,8 × 1/14"            | W21,8 × 1/14"            | W21,8 × 1/14"                    | G5/8" femmina   | W21,8 × 1/14"            | G3/4"                 | n. a.           | G3/8"                     | W21,8 × 1/14"                                | W21,8 × 1/14"            | n. a.   |