

| Codice | Codice Padre | Gerarchia | Struttura     | Descrizione                             | Costruttore                 |
|--------|--------------|-----------|---------------|---|-----------------------------|
| 146    |              | singolo   | Ferrara       | CRIOSTATO                               | JULABO LABORTECHNIK GMBH    |
| 183    |              | singolo   | Ferrara       | SISTEMA PRODUZIONE ACQUA PURA           | MILLIPORE CORP              |
| 332    |              | singolo   | Ferrara       | ANALIZZATORE OSSIGENO DISCIOLTO         | WTW GMBH                    |
| 808    |              | singolo   | Ravenna       | ANALIZZATORE IONOSELETTIVO              | THERMO ORION RESEARCH INC   |
| 818    |              | singolo   | Ravenna       | SISTEMA PRODUZIONE ACQUA PURA           | MILLIPORE CORP              |
| 819    |              | singolo   | Ravenna       | SISTEMA PRODUZIONE ACQUA PURA           | MILLIPORE CORP              |
| 1091   |              | padre     | Reggio Emilia | ANALIZZATORE DI MERCURIO                | TELEDYNE CETAC TECHNOLOGIES |
| 1092   | 1091         | figlio    | Reggio Emilia | CAMPIONATORE AUTOMATICO                 | TELEDYNE CETAC TECHNOLOGIES |
| 1093   | 1091         | figlio    | Reggio Emilia | POMPA                                   | TELEDYNE CETAC TECHNOLOGIES |
| 1098   | 1091         | figlio    | Reggio Emilia | SOFTWARE APPLICATIVO                    | TELEDYNE CETAC TECHNOLOGIES |
| 1141   |              | padre     | Reggio Emilia | TITOLATORE CHIMICO                      | METTLER TOLEDO AG           |
| 1142   | 1141         | figlio    | Reggio Emilia | CAMPIONATORE AUTOMATICO                 | METTLER TOLEDO AG           |
| 1143   | 1141         | figlio    | Reggio Emilia | CONDUTTIMETRO                           | METTLER TOLEDO AG           |
| 1147   | 1141         | figlio    | Reggio Emilia | SOFTWARE APPLICATIVO                    | METTLER TOLEDO AG           |
| 1182   |              | singolo   | Reggio Emilia | SISTEMA PRODUZIONE ACQUA PURA           | MILLIPORE CORP              |
| 1331   |              | singolo   | Reggio Emilia | SISTEMA PRODUZIONE ACQUA<br>DEIONIZZATA | SMEG SPA                    |
| 1772   |              | singolo   | Reggio Emilia | TURBIDIMETRO                            | HACH CO                     |
| 1776   |              | padre     | Ravenna       | TITOLATORE CHIMICO                      | CRISON INSTRUMENTS SA       |
| 1787   |              | singolo   | Reggio Emilia | PRODUZIONE ACQUA PURA e<br>ULTRAPURA    | MILLIPORE CORP              |

|      |      |         |                            |   |                               |
|------|------|---------|----------------------------|---|-------------------------------|
| 1926 | 1776 | figlio  | Ravenna                    | SONDA TERMOMETRICA                            | CRISON INSTRUMENTS SA         |
| 1927 | 1776 | figlio  | Ravenna                    | SONDA DI CONDUCIBILITA'                       | CRISON INSTRUMENTS SA         |
| 1928 | 1776 | figlio  | Ravenna                    | SONDA PER pH                                  | CRISON INSTRUMENTS SA         |
| 1964 |      | singolo | Ravenna                    | PRODUZIONE ACQUA PURA e<br>ULTRAPURA          | SMEG SPA                      |
| 2222 |      | padre   | Ravenna                    | BIOLUMINOMETRO PER<br>ECOTOSSICITA'           | AZUR ENVIROMENTAL             |
| 2226 | 2222 | figlio  | Ravenna                    | SOFTWARE APPLICATIVO                          | ECOTOX LDS SRL                |
| 2314 |      | singolo | STRUTTURA<br>OCEANOGRAFICA | BIOLUMINOMETRO PER<br>ECOTOSSICITA'           | STRATEGIC DIAGNOSTICS INC     |
| 2321 |      | padre   | STRUTTURA<br>OCEANOGRAFICA | SEDIGRAFO                                     | MICROMERITICS INSTRUMENT CORP |
| 2394 |      | padre   | Reggio Emilia              | TITOLATORE CHIMICO                            | CRISON INSTRUMENTS SA         |
| 2395 | 2394 | figlio  | Reggio Emilia              | CAMPIONATORE AUTOMATICO                       | CRISON INSTRUMENTS SA         |
| 2396 | 2394 | figlio  | Reggio Emilia              | CONDUTTIMETRO                                 | CRISON INSTRUMENTS SA         |
| 4486 |      | padre   | Bologna                    | TITOLATORE CHIMICO                            | METTLER TOLEDO AG             |
| 4487 | 4486 | figlio  | Bologna                    | DOSATORE                                      | METTLER TOLEDO AG             |
| 4488 | 4486 | figlio  | Bologna                    | DOSATORE                                      | METTLER TOLEDO AG             |
| 4489 | 4486 | figlio  | Bologna                    | ESTRAZIONE IN FASE SOLIDA,<br>APPARECCHIO PER | GILSON INC                    |
| 4495 | 4486 | figlio  | Bologna                    | SOFTWARE APPLICATIVO                          | METTLER TOLEDO AG             |
| 4496 | 4486 | figlio  | Bologna                    | SOFTWARE APPLICATIVO                          | METTLER TOLEDO AG             |
| 4713 |      | padre   | STRUTTURA<br>OCEANOGRAFICA | ANALIZZATORE MULTIPLO A FLUSSO<br>CONTINUO    | JASCO INTERNATIONAL CO LTD    |
| 4714 | 4713 | figlio  | STRUTTURA<br>OCEANOGRAFICA | CAMPIONATORE AUTOMATICO                       | JASCO INTERNATIONAL CO LTD    |
| 4715 | 4713 | figlio  | STRUTTURA<br>OCEANOGRAFICA | RIVELATORE FOTOMETRICO UV-VIS                 | JASCO INTERNATIONAL CO LTD    |

|      |      |         |               |   |                                |
|------|------|---------|---------------|---|--------------------------------|
| 4722 |      | singolo | Bologna       | PRODUZIONE ACQUA PURA e<br>ULTRAPURA                  | MILLIPORE CORP                 |
| 4973 |      | singolo | Reggio Emilia | PRODUZIONE ACQUA PURA e<br>ULTRAPURA                  | MILLIPORE CORP                 |
| 4982 |      | padre   | Piacenza      | PRODUZIONE ACQUA PURA e<br>ULTRAPURA                  | MILLIPORE CORP                 |
| 4983 | 4982 | figlio  | Piacenza      | UNITA' PER TRASFERIMENTO DEI<br>LIQUIDI               | MILLIPORE CORP                 |
| 4984 | 4982 | figlio  | Piacenza      | SERBATOIO   | MILLIPORE CORP                 |
| 5027 |      | padre   | Ravenna       | ANALIZZATORE DI CARBONIO<br>ORGANICO TOTALE           | SKALAR ANALYTICAL BV           |
| 5028 | 5027 | figlio  | Ravenna       | CAMPIONATORE AUTOMATICO                               | SKALAR ANALYTICAL BV           |
| 5029 | 5027 | figlio  | Ravenna       | ANALIZZATORE AZOTO                                    | SKALAR ANALYTICAL BV           |
| 5030 | 5027 | figlio  | Ravenna       | MODULO / ACCESSORIO PER<br>APPARECCHIATURA DA LABORAT | SKALAR ANALYTICAL BV           |
| 5076 |      | padre   | Ravenna       | ANALIZZATORE ELEMENTARE                               | SUNSET LABORATORY INC          |
| 5094 | 4486 | figlio  | Bologna       | DOSATORE  | METTLER TOLEDO AG              |
| 5095 | 4486 | figlio  | Bologna       | DOSATORE  | METTLER TOLEDO AG              |
| 5096 | 4486 | figlio  | Bologna       | DOSATORE  | METTLER TOLEDO AG              |
| 5097 | 4486 | figlio  | Bologna       | TURBIDIMETRO  | HACH CO                        |
| 5098 | 4486 | figlio  | Bologna       | CAMPIONATORE AUTOMATICO                               | METTLER TOLEDO AG              |
| 5203 | 5076 | figlio  | Ravenna       | ANALIZZATORE DI CARBONIO                              | SUNSET LABORATORY INC          |
| 5217 |      | singolo | Ferrara       | PRODUZIONE ACQUA PURA e                               | ELGA VIVENDI WATER SYSTEMS LTD |
| 5218 |      | singolo | Ferrara       | PRODUZIONE ACQUA PURA e                               | ELGA VIVENDI WATER SYSTEMS LTD |
| 5232 | 4486 | figlio  | Bologna       | POMPA PERISTALTICA DA                                 | METTLER TOLEDO AG              |
| 5233 | 4486 | figlio  | Bologna       | POMPA PERISTALTICA DA                                 | METTLER TOLEDO AG              |
| 5234 | 4486 | figlio  | Bologna       | POMPA PERISTALTICA DA                                 | METTLER TOLEDO AG              |
| 5235 | 4486 | figlio  | Bologna       | POMPA PERISTALTICA DA                                 | METTLER TOLEDO AG              |

|      |      |        |               |                              |                      |
|------|------|--------|---------------|------------------------------|----------------------|
| 5439 | 4486 | figlio | Bologna       | MODULO CONTROLLO TEMPERATURA | METTLER TOLEDO AG    |
| 5527 |      | padre  | Reggio Emilia | TITOLATORE CHIMICO           | METROHM AG           |
| 5529 | 5527 | figlio | Reggio Emilia | DOSATORE                     | METROHM AG           |
| 5530 | 5527 | figlio | Reggio Emilia | DOSATORE                     | METROHM AG           |
| 5531 | 5527 | figlio | Reggio Emilia | AGITATORE DA LABORATORIO     | METROHM AG           |
| 5534 | 5527 | figlio | Reggio Emilia | SONDA DA LABORATORIO         | METROHM AG           |
| 5867 |      | padre  | Reggio Emilia | ANALIZZATORE DI CARBONIO     | SKALAR ANALYTICAL BV |
| 5528 | 5540 | figlio | Reggio Emilia | CONDUTTIMETRO                | METROHM AG           |
| 5533 | 5540 | figlio | Reggio Emilia | SONDA DI CONDUCIBILITA'      | METROHM AG           |
| 5540 |      | padre  | Reggio Emilia | SISTEMA ROBOTIZZATO          | METROHM AG           |
| 5541 | 5540 | figlio | Reggio Emilia | DOSATORE                     | METROHM AG           |
| 5542 | 5540 | figlio | Reggio Emilia | AGITATORE DA LABORATORIO     | METROHM AG           |
| 5561 | 5540 | figlio | Reggio Emilia | SONDA PER pH                 | METROHM AG           |
| 5868 | 5867 | figlio | Reggio Emilia | DETECTOR AZOTO               | SKALAR ANALYTICAL    |
| 5870 | 5867 | figlio | Reggio Emilia | CAMPIONATORE AUTOMATICO      | SKALAR ANALYTICAL    |

| Legenda Tipologia | Descrizione                       | Manutenzione Preventiva |
|-------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 1                 | criostato                         | annuale                 |
| 2                 | produzione acqua pura e ultrapura | annuale                 |
| 3                 | analizzatore parametro            | semestrale              |
| 4                 | Bioluminometro per ecotossicità   | annuale                 |
| 5                 | sediraf a raggi x                 | annuale                 |

|   |                        |         |
|---|------------------------|---------|
| 6 | setacciatore analitico | annuale |
| 7 | Titolatore chimico     | annuale |
| 8 | Turbidimetro           | annuale |

| Modello              | Serial number (ove disponibile) | desc. tipologia                            | note |
|----------------------|---------------------------------|--|------|
| F 20                 | 4558922007                      | criostato                                  |      |
| RIOS 8               | F95M17006B                      | produzione acqua pura e ultrapura          |      |
| OXI 330 I            | 99220009                        | analizzatore parametro<br>singolo/multiplo |      |
| ION ANALYZER EA940   | 1919                            | analizzatore parametro<br>singolo/multiplo |      |
| ELIX 10              | F9AM32710F                      | produzione acqua pura e ultrapura          |      |
| MILLI Q GRADIENT A10 | F9AM38339D                      | produzione acqua pura e ultrapura          |      |
| QUICK TRACE M-7500   | 080501QTA                       | analizzatore parametro<br>singolo/multiplo |      |
| ASX 520              | 030562A520                      | analizzatore parametro<br>singolo/multiplo |      |
| PERI PUMP            | 090503PMP                       | analizzatore parametro<br>singolo/multiplo |      |
| QUICK TRACE          |                                 | analizzatore parametro<br>singolo/multiplo |      |
| DL53                 | 5126290591                      | titolatore chimico                         |      |
| RONDOLINO            | 51108872                        | titolatore chimico                         |      |
| SEVEN MULTI          | 1226167053                      | titolatore chimico                         |      |
| LABX LIGHT TITRATION |                                 | titolatore chimico                         |      |
| ELIX 5               | F75M40088B                      | produzione acqua pura e ultrapura          |      |
| RO 3100              | 303900032                       | produzione acqua pura e ultrapura          |      |
| 2100 AN              | 30100000611                     | turbidimetro                               |      |
| COMPACT TITRATOR     | 503                             | titolatore chimico                         |      |
| MILLI Q GRADIENT     | F4PN65751C                      | produzione acqua pura e ultrapura          |      |

|                                |            |  |  |
|--------------------------------|------------|--|--|
| /                              |            | titolatore chimico                         |  |
| /                              |            | titolatore chimico                         |  |
| /                              |            | titolatore chimico                         |  |
| /                              |            | produzione acqua pura e ultrapura          |  |
| M 500 TOXICITY ANALYZER        | 5001397    | bioluminometro per ecotossicità            |  |
| MICROTOXOMNI                   |            | bioluminometro per ecotossicità            |  |
| M 500 ANALYZER                 | 5001925    | bioluminometro per ecotossicità            |  |
| SEDIGRAPH III                  | 270        | sedigrafo a raggi x                        |  |
| COMPACT TITRATOR               | 504        | titolatore chimico                         |  |
| /                              | 342        | titolatore chimico                         |  |
| 2202 MICROCM                   | 467        | titolatore chimico                         |  |
| T 70                           | 5131494795 | titolatore chimico                         |  |
| /                              | 5131463205 | titolatore chimico                         |  |
| /                              | 5131484369 | titolatore chimico                         |  |
| GX-271 ASPEC                   | 261LOV268  | titolatore chimico                         |  |
| LABX SAMPLE HANDLER<br>MANAGER |            | titolatore chimico                         |  |
| LABX PROTRITATION              |            | titolatore chimico                         |  |
| QUAATTRO                       | 8005322    | analizzatore parametro<br>singolo/multiplo |  |
| XYZ                            | 5021A15480 | analizzatore parametro<br>singolo/multiplo |  |
| FP 2020 PLUS                   | D169660869 | analizzatore parametro<br>singolo/multiplo |  |

|                        |             |  |  |
|------------------------|-------------|--|--|
| MILLI Q ELEMENT A10    | F9KN24110   | produzione acqua pura e ultrapura          |  |
| MILLI Q GRADIENT       | F9KN32159F  | produzione acqua pura e ultrapura          |  |
| MILLI Q INTEGRAL 3     | F9EN95111E  | produzione acqua pura e ultrapura          |  |
| Q-PAD                  | F9EN78382S  | produzione acqua pura e ultrapura          |  |
| TANK PE 030            | F9EN64854   | produzione acqua pura e ultrapura          |  |
| FORMACS                | 13198       | analizzatore parametro<br>singolo/multiplo |  |
| 1050                   | LAS160      | analizzatore parametro<br>singolo/multiplo |  |
| /                      |             | analizzatore parametro<br>singolo/multiplo |  |
| PRIMAX                 | 12130       | analizzatore parametro<br>singolo/multiplo |  |
| 4L                     | 258-58      | analizzatore parametro<br>singolo/multiplo |  |
| /                      | B249594418  | titolatore chimico                         |  |
| /                      | B249594424  | titolatore chimico                         |  |
| /                      | B249594422  | titolatore chimico                         |  |
| 2100 AN                | 080C020862  | titolatore chimico                         |  |
| RONDO 20               | B248566420  | titolatore chimico                         |  |
| 3L                     | 258-58      | analizzatore parametro                     |  |
| PURELAB OPTION Q 7     | OQ00006576  | produzione acqua pura e ultrapura          |  |
| PURELAB ULTRA ANALYTIC | ULT00002192 | produzione acqua pura e ultrapura          |  |
| SP 250                 |             | titolatore chimico                         |  |
| SP 250                 |             | titolatore chimico                         |  |
| SP 250                 |             | titolatore chimico                         |  |
| SP 250                 |             | titolatore chimico                         |  |



|                          |                |  |  |
|--------------------------|----------------|--|--|
| DH 1000                  | 5125363633     | titolatore chimico                         |  |
| 855 ROBOTIC TITROSAMPLER | 4442           | titolatore chimico                         |  |
| 800 DOSINO               | 18000010227713 | titolatore chimico                         |  |
| 800 DOSINO               | 18000010227715 | titolatore chimico                         |  |
| 802 STIRRER              |                | titolatore chimico                         |  |
| OPTRODE                  | 01250207       | titolatore chimico                         |  |
| FORMACS                  | 13197          | analizzatore parametro                     |  |
| 856 CONDUCTIVITY MODULE  | 13170          | titolatore chimico                         |  |
| /                        | 003620196      | titolatore chimico                         |  |
| 855 ROBOTIC TITROSAMPLER | 1855003005396  | titolatore chimico                         |  |
| 800 DOSINO               | 1800001064911  | titolatore chimico                         |  |
| 802 STIRRER              | 1802001052450  | titolatore chimico                         |  |
|                          | 01204703       | titolatore chimico                         |  |
|                          | 12165          | analizzatore parametro<br>singolo/multiplo |  |
| LAS 160                  | 13182          | analizzatore parametro<br>singolo/multiplo |  |

| Verifica sicurezza elettrica | Protocollo Arpae |
|------------------------------|------------------|
| biennale                     |                  |
| biennale                     |                  |
| biennale                     |                  |
| biennale                     |                  |
| biennale                     |                  |

|          |  |
|----------|--|
| biennale |  |
| biennale |  |
| biennale |  |