

| Codice | App. padre | Gerarchia | Tipologia                         | Descrizione                                  | Costruttore                     | Modello                           | S/N ove disponibile     | Ubicazione       | Manutenzione Preventiva | Verifica sicurezza elettrica |
|--------|------------|-----------|-----------------------------------|--|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|------------------------------|
| 5041   | 5041       | padre     | cromatografo liquido ad altissime | SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER              | MDS SCIEX                       | TRIPLE QUAD 5500                  | BB22471106H             | Sede di Ferrara  | annuale                 | biennale                     |
| 5042   | 5041       | figlio    | cromatografo liquido ad altissime | FORNO PER COLONNE HPLC                       | DIONEX CORP                     | ULTIMATE 3000 COLUMN              | 8053509                 | Sede di Ferrara  |                         |                              |
| 5043   | 5041       | figlio    | cromatografo liquido ad altissime | CAMPIONATORE AUTOMATICO                      | DIONEX CORP                     | WPS-3000TRS Firmware 4.14         | 8053735                 | Sede di Ferrara  |                         |                              |
| 5044   | 5041       | figlio    | cromatografo liquido ad altissime | POMPA CROMATOGRAFICA BINARIA                 | DIONEX CORP                     | HPG 3400 RS - serie ULTIMATE      | 8051488                 | Sede di Ferrara  |                         |                              |
| 5045   | 5041       | figlio    | cromatografo liquido ad altissime | DEGASATORE                                   | DIONEX CORP                     | SRD 3400                          | 8053348                 | Sede di Ferrara  |                         |                              |
| 5046   | 5041       | figlio    | cromatografo liquido ad altissime | ELABORATORE PER LABORATORIO DI               | DELL COMPUTER CORP              | OPTIPLEX 960                      | 5011786                 | Sede di Ferrara  |                         |                              |
| 5047   | 5041       | figlio    | cromatografo liquido ad altissime | MONITOR PER COMPUTER                         | DELL COMPUTER CORP              | /                                 | CN-OXP3WK-7445-192-     | Sede di Ferrara  |                         |                              |
| 5048   | 5041       | figlio    | cromatografo liquido ad altissime | MONITOR PER COMPUTER                         | DELL COMPUTER CORP              | /                                 | CN-OXP3WK-7445-1A7-     | Sede di Ferrara  |                         |                              |
| 5049   | 5041       | figlio    | cromatografo liquido ad altissime | POMPA PER VUOTO PER LABORATORIO              | AGILENT TECHNOLOGIES            | DUO 2.8                           |                         | Sede di Ferrara  |                         |                              |
| 5051   | 5041       | figlio    | cromatografo liquido ad altissime | REGISTRATORE SU CARTA                        | HEWLETT PACKARD CO              | LASERJET P 3015                   | VNBQC221MP              | Sede di Ferrara  | annuale                 | biennale                     |
| 4524   | 4524       | padre     | gascromatografo con rivelatore    | SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER              | THERMO FISHER SCIENTIFIC        | TSQ QUANTUM XLS                   |                         | Sede di Ravenna  |                         |                              |
| 4523   | 4524       | figlio    | gascromatografo con rivelatore    | GASCROMATOGRAFO                              | THERMO ELECTRON SPA             | TRACE GC ULTRA                    |                         | Sede di Ravenna  |                         |                              |
| 4525   | 4524       | figlio    | gascromatografo con rivelatore    | CAMPIONATORE AUTOMATICO PER                  | THERMO FISHER ELECTRON CORP     | TRIPLUS AS                        | 20105282                | Sede di Ravenna  |                         |                              |
| 4526   | 4524       | figlio    | gascromatografo con rivelatore    | POMPA PER VUOTO                              | EDWARDS HIGH VACUUM             | /                                 |                         | Sede di Ravenna  |                         |                              |
| 4527   | 4524       | figlio    | gascromatografo con rivelatore    | ELABORATORE PER LABORATORIO DI               | HEWLETT PACKARD CO              | /                                 |                         | Sede di Ravenna  |                         |                              |
| 4528   | 4524       | figlio    | gascromatografo con rivelatore    | MONITOR PER COMPUTER                         | HEWLETT PACKARD CO              | HP LE 2001                        |                         | Sede di Ravenna  |                         |                              |
| 4788   | 4524       | figlio    | gascromatografo con rivelatore    | SOFTWARE DI BASE                             | MICROSOFT CORP                  | WINDOWS XP PRO SP3                |                         | Sede di Ravenna  |                         |                              |
| 4874   | 4874       | padre     | gascromatografo con rivelatore di | GASCROMATOGRAFO                              | THERMO ELECTRON SPA             | GC ULTRA TRACE                    | 620110648               | Sede di Ravenna  | annuale                 | biennale                     |
| 4875   | 4874       | figlio    | gascromatografo con rivelatore di | GASCROMATOGRAFO                              | THERMO ELECTRON SPA             | GC ULTRA TRACE                    | 620110666               | Sede di Ravenna  |                         |                              |
| 4876   | 4874       | figlio    | gascromatografo con rivelatore di | CAMPIONATORE AUTOMATICO                      | THERMO ELECTRON SPA             | /                                 |                         | Sede di Ravenna  |                         |                              |
| 4877   | 4874       | figlio    | gascromatografo con rivelatore di | SPETTROMETRO DI MASSA MAGNETICO              | THERMO FISHER SCIENTIFIC        | DFS                               |                         | Sede di Ravenna  |                         |                              |
| 4878   | 4874       | figlio    | gascromatografo con rivelatore di | CHILLER                                      | THERMO NESLAB INSTRUMENTS INC   | FLEX 900                          |                         | Sede di Ravenna  |                         |                              |
| 4879   | 4874       | figlio    | gascromatografo con rivelatore di |  |                                 |                                   |                         | Sede di Ravenna  |                         |                              |
| 4880   | 4874       | figlio    | gascromatografo con rivelatore di | ELABORATORE PER LABORATORIO DI               | DELL COMPUTER CORP              | /                                 |                         | Sede di Ravenna  |                         |                              |
| 5002   | 4874       | figlio    | gascromatografo con rivelatore di | MONITOR PER COMPUTER                         | DELL COMPUTER CORP              | /                                 |                         | Sede di Ravenna  |                         |                              |
| 5002   | 4874       | figlio    | gascromatografo con rivelatore di | GRUPPO DI CONTINUITÀ PER                     | INOVATEC RIELLO UPS MANUFACTUR  | /                                 |                         | Sede di Ravenna  |                         |                              |
| 5558   | 5558       | padre     | spettrometro di massa isotopico   | SPETTROMETRO DI MASSA                        | THERMO FISHER SCIENTIFIC        | DELTA V ADVANTAGE                 | 08968D                  | Sede di Piacenza | annuale                 | biennale                     |
| 2041   | 5558       | figlio    | spettrometro di massa isotopico   | ANALIZZATORE ELEMENTARE                      | THERMO ELECTRON CORP            | TC/EA                             | 1117320-135             | Sede di Piacenza |                         |                              |
| 2044   | 5558       | figlio    | spettrometro di massa isotopico   | CAMPIONATORE DI GAS A FLUSSO CONTINUO        | THERMO ELECTRON CORP            | CONFLO III                        | 1137200-19              | Sede di Piacenza |                         |                              |
| 2054   | 5558       | figlio    | spettrometro di massa isotopico   | CAMPIONATORE AUTOMATICO                      | THERMO ELECTRON CORP            | MAS 200 R                         | 20059900                | Sede di Piacenza |                         |                              |
| 2059   | 5558       | figlio    | spettrometro di massa isotopico   | SOFTWARE DI BASE                             | MICROSOFT CORP                  | WINDOWS XP PRO                    | 76435-OEM-0060697-21127 | Sede di Piacenza |                         |                              |
| 5559   | 5558       | figlio    | spettrometro di massa isotopico   | SPETTROMETRO DI MASSA A IONIZZAZIONE CHIMICA | THERMO FISHER SCIENTIFIC        | GAS BENCH II                      | 570                     | Sede di Piacenza |                         |                              |
| 5560   | 5558       | figlio    | spettrometro di massa isotopico   | CAMPIONATORE AUTOMATICO                      | VARIAN INC                      | COMBI PAL                         | 162328                  | Sede di Piacenza |                         |                              |
| 5720   | 5720       | padre     | Cromatografo ionico               | SPETTROMETRO DI MASSA                        | THERMO FISHER SCIENTIFIC        | Q EXACTIVE FOCUS ORBITRAP         | 07395L                  | Sede di Ferrara  | annuale                 | biennale                     |
| 5721   | 5720       | figlio    | Cromatografo ionico               | POMPA PER VUOTO PER LABORATORIO              | OERLIKON LEYBOLD VAKUUM SYSTEME | SOGEVAC SV 40 65 BIFC             | 960465V013001           | Sede di Ferrara  |                         |                              |
| 5722   | 5720       | figlio    | Cromatografo ionico               | CAMPIONATORE AUTOMATICO                      | CTC ANALYTICS AG                | PAL HTC                           | 395066                  | Sede di Ferrara  |                         |                              |
| 5723   | 5720       | figlio    | Cromatografo ionico               | INIETTORE PER CAMPIONAMENTO                  | CTC ANALYTICS AG                | MZ 013-00F                        | 387998                  | Sede di Ferrara  |                         |                              |
| 5724   | 5720       | figlio    | Cromatografo ionico               | POMPA CROMATOGRAFICA BINARIA                 | DIONEX CORP                     | HPG 3400 RS - serie ULTIMATE 3000 | 8139764                 | Sede di Ferrara  |                         |                              |
| 5725   | 5720       | figlio    | Cromatografo ionico               | DEGASATORE                                   | DIONEX CORP                     | SRD 3400                          | 7257757                 | Sede di Ferrara  |                         |                              |
| 5726   | 5720       | figlio    | Cromatografo ionico               | FORNO PER COLONNE HPLC                       | DIONEX CORP                     | ULTIMATE TCC 3000 RS              | 6017326                 | Sede di Ferrara  |                         |                              |
| 5727   | 5720       | figlio    | Cromatografo ionico               | POMPA CROMATOGRAFICA QUATERNARIA             | DIONEX CORP                     | LPG 3400 RS - serie ULTIMATE 3000 | 8139409                 | Sede di Ferrara  |                         |                              |
| 5728   | 5720       | figlio    | Cromatografo ionico               | PERSONAL COMPUTER BIOMEDICO                  | DELL COMPUTER CORP              | OPTIPLEX 7040                     | 1WK7DK2                 | Sede di Ferrara  |                         |                              |
| 5729   | 5720       | figlio    | Cromatografo ionico               | ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI       | DELL COMPUTER CORP              | PRECISION TOWER 5810              | H41W XK2                | Sede di Ferrara  |                         |                              |
| 5730   | 5720       | figlio    | Cromatografo ionico               | SOFTWARE APPLICATIVO                         | THERMO FISHER SCIENTIFIC        | TRACE FINDER                      | 0382-0171-8190          | Sede di Ferrara  |                         |                              |

|      |      |        |                     |                           |                             |              |                 |                 |
|------|------|--------|---------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------|-----------------|
| 5731 | 5720 | figlio | Cromatografo ionico | SOFTWARE APPLICATIVO      | THERMO FISHER ELECTRON CORP | XCALIBUR     | 036F-02B4-944E  | Sede di Ferrara |
| 5732 | 5720 | figlio | Cromatografo ionico | SOFTWARE                  | THERMO FISHER SCIENTIFIC    | EXACTIVE 1.1 | BRE0011868      | Sede di Ferrara |
| 5733 | 5720 | figlio | Cromatografo ionico | CROMATOGRAFO IONICO       | DIONEX CORP                 | ICS 5000 SP  | 17101276        | Sede di Ferrara |
| 5734 | 5720 | figlio | Cromatografo ionico | GENERATORE ELUENTI        | DIONEX CORP                 | ICS 5000 EG  | 17101251        | Sede di Ferrara |
| 5735 | 5720 | figlio | Cromatografo ionico | CAMPIONATORE AUTOMATICO   | DIONEX CORP                 | ICS AS-AP    | 17100994        | Sede di Ferrara |
| 5736 | 5720 | figlio | Cromatografo ionico | RIVELATORE ELETTROCHIMICO | DIONEX CORP                 | ICS 5000 DC  | 17110260        | Sede di Ferrara |
| 5737 | 5720 | figlio | Cromatografo ionico | SOFTWARE APPLICATIVO      | DIONEX CORP                 | CHROMELEON 7 | 167770          | Sede di Ferrara |
| 7469 | 5720 | figlio | Cromatografo ionico | GRUPPO DI CONTINUITÀ      | RIELLO                      | SDU 5000A7   | AM18UT948720001 | Sede di Ferrara |

Decorrenza contratto manutentivo per il cromatografo ionico [5720@FE](#): 01/01/2023

Decorrenza contratto manutentivo per lo spettrometro di massa isotopica [5558@PC](#): 10/07/2022