

**U.O. TECNICO PATRIMONIALE**  
**Dirigente Responsabile Ing. Luca Rocco Scorrano**

**PROGETTAZIONI**

Nell'anno 2019 sono terminate: la progettazione per la realizzazione della nuova accettazione unica presso la sede di Brescia, quelle per la realizzazione del nuovo laboratorio di Batteriologia, quelle per la trasformazione del seminterrato dello stabulario a deposito libri, quello per il nuovo reparto per l'analisi sensoriale nonché la progettazione di fattibilità tecnico-economica per la nuova sede territoriale di Cremona.

Si sono avviate le progettazioni: progetto di fattibilità tecnico- economica per l'ampliamento e ristrutturazione della sede territoriale di Parma; progetto di fattibilità tecnico-economica degli ambienti lasciati liberi per il trasferimento della sede di Bologna per il reparto chimico; completamento progettazione per la trasformazione a laboratorio dell'ex magazzino della sede territoriale di Reggio Emilia.

**LAVORI PRINCIPALI**

Durante il 2019 sono stati portati a termine i lavori di realizzazione dei nuovi stabulari per la sperimentazione presso la sede di Forlì e iniziati i lavori per le opere di urbanizzazione dell'ampliamento di Bologna.

Durante il 2018 sono stati affidati i seguenti appalti di manutenzione programmata pluriennale :

- MANUTENZIONE PROGRAMMATA DEI PARCHI SEDE E SEZIONI
- MANUTENZIONE PROGRAMMATA DEGLI ALLARMI DELLA SEDE DI BRESCIA
- MANUTENZIONE PROGRAMMATA GRUPPI ELETTROGENI SEDE DI BRESCIA
- 

Sono stati inoltre eseguiti 120 lavori di manutenzione straordinaria con incarico a ditte esterne i più importanti si riportano di seguito:

RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE IN PORFIDO DEL PARCHEGGIO DI VIA CREMONA

RIFACIMENTO INTONACO ZOCCOLATURA EDIFICIO 2B E RAMPA OFFICINA

RIFACIMENTO SERVIZI IGIENICI PRESSO LA FORMAZIONE

FORNITURA E POSA DI RECINZIONE DI SICUREZZA PENSILINA PALAZZO CHIMICO DELLA SEDE

RISANAMENTO INTONACI PERIMETRALI H 100 SEZIONE DI FERRARA

LAVORI EDILI DI RIQUALIFICAZIONE DEL SISTEMA FOGNARIO DI RACCOLTA ACQUA METEORICA COMPRESO LA SISTEMAZIONE LATO A VERDE PRESSO LA SEZIONE TERRITORIALE DI REGGIO EMILIA.

FORNITURA E POSA DI N° 10 CONDIZIONATORI IN SOSTITUZIONE PRESSO LA SEDE DI BRESCIA

SISTEMAZIONE SCARICO FOGNARIO SALA NECRO MANTOVA

TINTEGGIATURA PORCILAIE

RIFACIMENTO SCALA STERNA DI SONDRIO

RIFACIMENTO SERRAMENTI REGGIO EMILIA

FORNITURA E POSA TAPPARELLE

RIFACIMENTO PARZIALE ILLUMINAZIONE ESTERNA ISTITUTO

SOSTITUZIONE DELL'ILLUMINAZIONE ESTERNA A SERVIZIO DELLA SEZIONE DIAGNOSTICA DI FERRARA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA LOCAL TECNICO STABILE 2

SOSTITUZIONE UPS CABINA MT/BT FORLÌ

IMPIANTO SEGNALAZIONE STATI PORTA AREE INFETTE (RICHIESTA MINISTERO)

ADEGUAMENTO LINEE TRASMISSIONE DATI BOLOGNA

INTEGRAZIONE IMPIANTO ANTINCENDIO BOLOGNA

SOSTITUZIONE APPARECCHI DI RIFASAMENTO - SOSTITUZIONE INTERRUTTORE CABINA CENTRO

Attività del Responsabile in coordinamento con il Responsabile del **Servizio di Prevenzione e Protezione** i per il miglioramento della sicurezza dei lavoratori quali:

SEDE DI BRESCIA:

- verifiche ispettive degli impianti elettrici
- verifiche periodiche ascensori
- attività per il rilascio del CPI
- posa di nuovi impianti di rilevazione incendi

#### **ATTIVITA' DELLE OFFICINE INTERNE e UFFICIO MANUTENZIONI ATTREZZATURE SANITARIE**

Il sistema informatico di gestione delle richieste di intervento permette di rendicontare gli interventi e la suddivisione degli stessi ai vari reparti di lavoro.

Le richieste di lavoro registrate a sistema nel 2019 sono state 2293 che sono state così assegnate:

Officina Meccanica	- n. interventi	_867
Officina elettrica	- n. interventi	_865
Officina edile	- n. interventi	68
Squadra Ecologica	- n. interventi	55_
Manutenzioni attrezzature	- n° interventi	438

#### **MANUTENZIONI ATTREZZATURE SANITARIE**

L'ufficio manutenzione apparecchiature ha provveduto affidare le seguenti principali gare di manutenzione pluriennale:

SERVIZIO DI MANUTENZIONE DAL 01/01/2019 AL 31/12/2020 DI N.1 LICENZA SOFTWARE ASSEGNAZIONE PERSONALE AI CDC E CDR, SEDE DI BRESCIA.

SERVIZIO DI MANUTENZIONE BIENNALE 2019-2020 PER N.11 APPARECCHIATURE COMPLESSE VARI MODELLI MARCHIO AGILENT, SEDE DI BRESCIA.

SERVIZIO DI MANUTENZIONE BIENNALE 2019-2020 PER N.3 APPARECCHIATURE VARI MODELLI MARCHIO EPPENDORF (104), SEDE DI BRESCIA E SEDE TERRITORIALE DI PIACENZA

SERVIZIO DI MANUTENZIONE DAL 01.01.2019 AL 31.12.2020 DI N.1 LICENZA SOFTWARE WINGARAGE, SEDE DI BRESCIA - CIG: Z6F2118EFA.

SERVIZIO DI MANUTENZIONE BIENNALE 2019-2020 PER N. 5 APPARECCHIATURE COMPLESSE VARI MODELLI MARCHIO THERMO FISHER, SEDE DI BRESCIA.

SERVIZIO DI MANUTENZIONE AVENTE DURATA TRIENNALE (1.1.2019 / 31.12.2021) DI N. 3 APPARECCHIATURE COMPLESSE VARI MODELLI MARCHIO AGILENT, SEDE DI BRESCIA

SERVIZIO DI MANUTENZIONE TRIENNALE N° 3 PESIERE DELLE SEDE DI BRESCIA

SERVIZIO DI MANUTENZIONE TRIENNALE DELLE CATENE TERMOMETRICHE DELLE SEDE DI BRESCIA

SERVIZIO DI MANUTENZIONE QUADRIENNALE 2019-2021 PER N. 17 APPARECCHIATURE VARI MODELLI MARCHIO BIO-RAD LABORATORIES, SEDE DI BRESCIA E SEDI TERRITORIALI DI REGGIO EMILIA, PARMA, CREMONA, BERGAMO, MANTOVA, MILANO, SONDRIO, BOLOGNA, FORLI' E PIACENZA - CIG. 7529023A52.

SERVIZIO DI MANUTENZIONE QUINQUENNALE 2019-2023 DI N.1 ROBOT ELISA MOD FREEDOM EVO 150 MARCHIO TECAN

SERVIZIO DI MANUTENZIONE PLURIENNALE AUTOCLAVE ZONA INFETTA

SERVIZIO DI MANUTENZIONE QUADRIENNALE 2019-2022 DI N.1 LICENZA SOFTWARE DESIGO INSIGHT, SEDE DI BRESCIA.

SERVIZIO DI MANUTENZIONE QUADRIENNALE 2019-2023 PER N.3 SISTEMI DI PESATURA VARI MODELLI MARCHIO METTLER, SEDE DI BRESCIA

SERVIZIO DI MANUTENZIONE QUINQUENNALE 2019-2023 DI N.1 APPARECCHIATURA MARCHIO GILSON MOD. ASPEC, SEDE DI BRESCIA

SERVIZIO DI MANUTENZIONE QUINQUENNALE 2019-2023 DI N.1 TERMOCICLATORE MARCHIO CELBIO MOD. ONE ADVANCED, SEDE TERRITORIALE DI REGGIO EMILIA

SERVIZIO DI MANUTENZIONE QUINQUENNALE 2019-2023 DI N.3 CONSERVATORI DI AZOTO VARI MARCHI E MODELLI, SEDE DI BRESCIA

SERVIZIO DI MANUTENZIONE QUINQUENNALE 2019-2023 DI N. 15 INCUBATORI VARI MARCHI E MODELLI, SEDE DI BRESCIA E SEDI TERRITORIALI DI PAVIA, LODI E BINAGO

SERVIZIO DI MANUTENZIONE QUINQUENNALE 2019-2023 PER N.3 APPARECCHIATURE DIVERSE INSERITE NEL LABORATORIO P3 DELLA SEDE TERRITORIALE DI PAVIA

MANUTENZIONE QUINQUENNALE PER 4 PRODUTTORI ACQUA MOD AIRUM SARTORIUS

SERVIZIO DI MANUTENZIONE, AVENTE DURATA QUINQUENNALE, (1.1.2019 / 31.12.2023) PER N. 57 CENTRIFUGHE VARI MODELLI E MARCHI, PER LA SEDE DI BRESCIA E LE SEDI TERRITORIALI DI BERGAMO, COMO, FORLI', PAVIA, RAVENNA, REGGIO EMILIA E SONDRIO.

SERVIZIO DI MANUTENZIONE QUINQUENNALE 2019-2023 PER N.1 MICROSCOPIO ELETTRONICO MARCHIO FEI, SEDE DI BRESCIA

SERVIZIO DI MANUTENZIONE QUINQUENNALE 2019-2023 PER N.1 SEQUENZIATORE DNA MARCHIO ILLUMINA, SEDE TERRITORIALE DI PARMA.

SERVIZIO DI MANUTENZIONE QUINQUENNALE 2019-2023 PER N.5 CENTRIFUGHE PER EVAPORAZIONE METALLI MARCHIO GENEVAC, SEDE DI BRESCIA.

SERVIZIO DI MANUTENZIONE QUINQUENNALE 2019-2023 PER N.2 BILANCE VARI MODELLI MARCHIO METTLER (103), SEDE DI BRESCIA.

SERVIZIO DI MANUTENZIONE QUINQUENNALE 2019-2023 PER N.1 CABINA DI DECONTAMINAZIONE MARCHIO FEDEGARI(105), SEDE TERRITORIALE DI PAVIA.

SERVIZIO DI MANUTENZIONE QUINQUENNALE 2019-2023 PER N. 17 APPARECCHIATURE VARI MODELLI MARCHIO MILLIPORE/MERCK (106), SEDE DI BRESCIA E SEDI TERRITORIALI DI COMO, LODI, PIACENZA, MILANO, RAVENNA E MODENA.

SERVIZIO DI MANUTENZIONE QUINQUENNALE 2019-2023 PER N.1 CONTATORE DI PARTICELLE MOD. SOLAIR 5200, SEDE DI BRESCIA

SERVIZIO DI MANUTENZIONE E TARATURA QUINQUENNALE 2019-2023 PER N.1 BILANCIA ANALITICA MOD. MC5 MARCHIO SARTORIUS, SEDE DI BRESCIA

SERVIZIO DI MANUTENZIONE QUINQUENNALE 2019-2023 PER N.1 GC-MS MOD. QP2010 PLUS MARCHIO SHIMADZU, SEDE DI BRESCIA

SERVIZIO DI MANUTENZIONE QUINQUENNALE 2019-2023 PER N.1 INCLUSORE AUTOMATICO MOD. TISSUE TEK VIP MARCHIO SAKURA, LABORATORIO DI ISTOLOGIA DI MILANO

SERVIZIO DI MANUTENZIONE QUINQUENNALE 2019-2023 DI N.1 RILEVATORE A FLUORESCENZA MARCHIO EDNOSAFE PTS KIT-PTS

SERVIZIO DI MANUTENZIONE QUINQUENNALE 2019-2023 DI N.3 APPARECCHIATURE VARI MODELLI MARCHIO DIESSECHEM REP CHIMICO BOLOGNA

SERVIZIO DI MANUTENZIONE QUINQUENNALE 2019-2023 DI N.1 SISTEMA A MICROONDE MARS EXPRESS MOD 2400 MARCHIO CEM

MANUTENZIONE QUINQUENNALE DI N. 1 LIOFILIZZATORE MARCHIO TELSTAR MOD. LYOQUEST 50 CESPITE 27959 E N. 1 CAMERA CLIMATICA MARCHIO SENECA MOD. CLIMACELL CESPITE 39957.

SERVIZIO DI MANUTENZIONE QUINQUENNALE 2019-2023 PER N.1 SISTEMA INTEGRATO DI LAVAGGIO MICRO-PIASTRE MARCHIO AHSI, SEDE DI BRESCIA

SERVIZIO DI MANUTENZIONE QUINQUENNALE 2019-2023 PER N.2 SKANWASHER, SEDE DI BRESCIA

SERVIZIO DI MANUTENZIONE QUINQUENNALE SPETTROMETRO MODELLO V550 MARCA JASCO

SERVIZI PER LA MANUTENZIONE QUINQUENNALE DI N. 1 AUTOCAMPIONATORE PER GC-MS MARCHIO SHIMADZU CESPITE 41155.

SERVIZIO DI MANUTENZIONE QUINQUENNALE 2019-2023 PER N.1 STUFA TERMOSTATICA MOD. DRY MARCHIO VWR, SEDE DI BRESCIA

#### **UFFICIO ECOLOGIA E LOGISTICA**

L'Unità Operativa segue le problematiche inerenti la gestione dei rifiuti, la rottamazione di beni, lo scarico delle acque, incenerimento, disinfezione e derattizzazione, gestione giardini, traslochi, telefonia e gestione degli impianti di produzione vapore e acqua demineralizzata.

Tra le attività svolte nell'anno 2019 si annoverano:

- adempimenti per la denuncia degli scarichi dei reflui
- gestione di un sistema di controllo delle acque reflue su tutte le sezioni diagnostiche
- gestione del nuovo impianto di potabilizzazione della sede

Si sono inoltre proseguite le normali attività di gestione dell'autoclave per la sterilizzazione dei rifiuti potenzialmente infetti, la rottamazione beni, lo smaltimento rifiuti sanitari, la telefonia fissa della sede e la gestione dei traslochi.