

Pieveottoville, 31 agosto 2026



IMPIANTI RISCALDAMENTO - CONDIZIONAMENTO - IDRAULICA

Via Verdi, 4 43016 Pieveottoville di Polesine Zibello (PR)

Tel. 0524/95132 - Fax. 0524/95279

REA PR 118173 - Uff.Reg.Imp 00228430344 - Albo Artigiani 59907

C.F. e P.IVA 00228430344

Email: info@siriimpianti.it

Spett.le **Comune di Parma**

Alla cortese attenzione
Sig.ra Monica Masola

OGGETTO: preventivo installazione di un impianto di addolcimento e di dosaggio di prodotti a base di perossido di idrogeno per la salvaguardia della qualità dell'acqua da Legionella pneumophila con l'ausilio di un protettivo anticorrosivo presso il campo sportivo della società sportiva Mercury e nuova installazione di un impianto di dosaggio di prodotti a base di perossido di idrogeno per la salvaguardia della qualità dell'acqua da Legionella pneumophila e ipoclorito di sodio il campo sportivo Montanara

A seguito del nostro incontro inviamo offerta per i lavori visionati.

CAMPO SPORTIVO MERCURY

STATO ATTUALE DELL'IMPIANTO

- L'impianto di trattamento attuale è un sistema di anticalcare magnetico non funzionante. Occorre eliminare l'impianto esistente, installare un addolcitore tradizionale e successivamente un sistema di dosaggio antilegionella e protettivo.

IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE

L'acqua in uscita arrivo al locale tecnico sarà così trattata dopo che le tubazioni saranno riunite:

- Fornitura di prefiltro generale antisedimenti da 1" ¼
- Addolcitore modello GPV75VP a volume tempo statistico da 75 litri di resina da 1" ¼ con contenitore del sale da 150 kg. L'impianto è dotato di produttore di cloro, valvola miscelatrice e risponde alle normative nazionali e comunitarie riferite al settore del trattamento delle acque primarie ad uso sanitario
- Post filtro di sicurezza da 1 ¼
- Installazione di un contatore lanciaimpulsi da 1" ¼ ad alta frequenza
- Fornitura di nuova pompa dosatrice VMF1502
- Fornitura di serbatoio per il protettivo per l'anticorrosivo da 50 litri
- Fornitura di 20 kg di ALPHOS C150



- Fornitura di pompa dosatrice VMFA1501 per il dosaggio del prodotto antilegionella
- Fornitura di nuovo serbatoio per prodotti chimici da 50 litri
- Fornitura di 20 kg di BA PEROX
- Installazione di un serbatoio di contatto per la miscelazione dell'acqua e dei prodotti chimici
- Realizzazione di by pass idraulico e rubinetti preleva campione ai sensi del DM25/2012.
- Installazione idraulica degli apparecchi a nostro carico
- Riempimento delle masse filtranti
- Avviamento e collaudo tecnico impianto nuovo

CAMPO SPORTIVO MONTANARA

STATO ATTUALE DELL'IMPIANTO

- Attualmente esistono due impianti di surriscaldamento dell'acqua indipendenti e autonomi tra di loro alimentati da un unico contatore di acqua fredda.
- Analisi sulla ricerca della legionella hanno evidenziato che l'impianto di trattamento acque meridionale è fortemente contaminato da legionella spp. L'impianto è contaminato sia nell'acqua fredda sia calda. Pertanto si procederà a bonifica preventiva di entrambi i circuiti e all'installazione di un impianto preventivo sull'acqua calda e un impianto di clorazione di sicurezza su tutta l'acqua fredda sanitaria.

INTERVENTO DI BONIFICA DEL CIRCUITO DELL'ACQUA FREDDA E CALDA SANITARIA

Dopo aver concordato con il committente la tempistica dell'operazione si è proceduto come segue:

- Dal punto di iniezione creato appositamente all'uscita del contatore si procede a iperclorazione shock fino a valori di almeno 50 mg/l di cloro libero al punto d'uso più sfavorevole per un tempo di almeno 1 ora.
- Tale valore sarà analizzato e provato nei punti dell'utenza specie in quelli più lontani, in particolare nello spogliatoio arbitri.
- Quindi si è proceduto al risciacquo e alla verifica dei valori di cloro analizzati
- Quindi si è installato un sistema di dosaggio provvisorio in modo da garantire una clorazione robusta per i prossimi 60 giorni al fine di eliminare ogni traccia residua di legionella pneumophila presente rimasta nell'impianto.
- Quindi si procede a risciacquo dell'impianto fino ai valori consigliati.
- A tutto seguirà una relazione finale dei lavori effettuati.

IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE (FREDDA)

L'acqua in uscita dal contatore IREN sarà così trattata:

- By pass idraulico dell'impianto di trattamento acque
- Installazione di un contatore lanciaimpulsi da 2" ad alta frequenza
- Fornitura di nuova pompa dosatrice VMF1502
- Fornitura di serbatoio per lo stoccaggio della miscela di acqua demineralizzata e ipoclorito di sodio
- Fornitura di 45 kg di acqua demineralizzata

- Fornitura di 5 kg di ipoclorito di sodio
- Collaudo impianto

IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE (CALDA IMPIANTO MERIDIONALE)

L'acqua in uscita all'addolcitore e prima del surriscaldamento sarà così trattata:

- By pass idraulico dell'impianto di trattamento acque
- Installazione di un contatore lanciaimpulsi da 1 1/4" ad alta frequenza
- Fornitura di pompa dosatrice VMFA1501 per il dosaggio del prodotto antilegionella
- Fornitura di nuovo serbatoio per prodotti chimici da 50 litri
- Fornitura di 20 kg di BA PEROX
- Installazione di un serbatoio di contatto per la miscelazione dell'acqua e dei prodotti chimici
- Realizzazione di by pass idraulico e rubinetti preleva campione ai sensi del DM25/2012.
- Installazione idraulica degli apparecchi a nostro carico
- Avviamento e collaudo tecnico impianto nuovo

Offerta economica

Impianto di trattamento acque Mercury come da descrizione

Bonifica legionella Montanara

Impianto di trattamento acque Montanara (acqua fredda)

Impianto di trattamento acque (Montanara acqua calda)

TOTALE OFFERTA A CORPO DEI LAVORI PROPOSTI 8.690,00 € + IVA

Condizioni di vendita

- | | |
|--------------|-----------------------------|
| - Resa: | franco vostra sede |
| - Consegna: | 10 giorni dall'ordine circa |
| - Collaudo: | incluso |
| - Garanzia: | 2 anni |
| - Pagamento: | bonifico |

Sono esclusi dalla fornitura

Validità dell'offerta 30 giorni

A disposizione per ulteriori chiarimenti e delucidazioni in merito ci è gradita l'occasione per porgere distinti saluti.

