

## DISINFEZIONE A RAGGI ULTRAVIOLETTI

### FORNITURA E POSA IN OPERA

#### SISTEMA DISINFEZIONE AD UV A MEDIA PRESSIONE

*Nr°1 Sistema automatico di disinfezione a raggi ultravioletti per piscine pubbliche realizzato con idraulica in ACCIAIO INOX AISI 316 lucido con le seguenti caratteristiche tecniche:*

- Centralina elettronica di controllo a microprocessore con display LCD Dimensioni centralina LxHxD: 300x400x200mm Grado di protezione: IP55
- Pressione max: 9bar
- Temperatura ambiente:  $+2 \div +40^{\circ}\text{C}$
- Alimentazione elettrica: 380/400V
- Quantità prodotta:  $*800\text{J}/\text{m}^2$  (con  $T=20^{\circ}\text{C}$  e trasmittanza 99% a 1cm dopo 9000h)
- interruttore generale magnetotermico
- Contatore totale
- Contatore resettabile con avviso fine vita lampada
- Controllo buon funzionamento delle lampade
- Controllo temperatura all'interno del quadro elettrico
- Allarme visivo di anomalia
- Porta RS per collegamento PC
- LED rosso di anomalia
- Relè Allarme Contatto Pulito NA/NC
- Relè Allarme Uscita 230V NA/NC – 2A max
- Monitoraggio temperatura e irraggiamento con soglie allarme preimpostate
- Spegnimento automatico dell'impianto per alta temperatura del quadro/collettore
- Sistema di pulizia ad azionamento manuale

*Portata massima: 330 Mc/H*

*Potenza : 3500 W*

*Attacchi : DN 200*

*Collegamento idraulico e by-pass sulla linea di mandata dell'acqua filtrata comprensivo di valvole a chiusura rapida ed implementazione dell'impianto elettrico*



*Nr. 1 Implementazione impianto idraulico di circolazione realizzato in opera esclusivamente con prodotti anticorrosivi principalmente in Pvc o Pead comprensivo di pezzi speciali, staffaggi e quant'altro necessario per la corretta installazione.*

*I componenti principali sono i seguenti:*

- *raccorderia in Pvc o Pead rigido antiacido*
- *tubazioni in Pvc o Pead rigido antiacido*
- *valvole a sfera in PVC rigido antiacido*
- *raccorderia ad incollaggio, a compressione o filettata a seconda delle necessità*

*Nr. 1 Quadro elettrico di B.T. generale di comando e di controllo con tutti i circuiti ausiliari e di potenza installati costruito a norme C.E.I. completo di:*

- *cassa stagna con protezione IP55*
- *fusibili di protezione per circuiti ausiliari*
- *differenziale generale*
- *interuttori magnetotermici per protezione motori installati*
- *lampade spia di segnalazione per tensione di rete, funzionamento macchine e disfunzione termica*
- *morsetteria per collegamenti utenze*
- *pressacavi e pressaguaine di tenuta*
- *selettori*
- *teleruttori*

*Nr°1 Implementazione impianto elettrico dal quadro di B.T. fino alle varie utenze elettriche della sterilizzazione eseguito in esecuzione stagna IP 55 secondo la normativa CEI vigente*

#### **INCLUSO NELLA FORNITURA**

*Collaudo, messa in esercizio ed istruzione personale addetto*

*Assistenza tecnica durante la realizzazione delle opere edili*

*Progettazione elettromeccanica*

**IMPORTO COMPLESSIVO DI TUTTO QUANTO SOPRA DESCRITTO: EURO 50.000,00**