



C.P.A. S.R.L.

GUIDA ALLA MANUTENZIONE PULIZIA ELETTRODI PER ELETTROLISI



C.P.A. srl

Via Don Demetrio Cassoli, 71 - 12080 ROCCO (CN)
Tel: 0173.615893 - Fax 0173.620822

www.cpa-piscine.it
cpa@cpa-piscine.it

ISPEZIONE DELL'ELETTRODO

Sebbene i più moderni dispositivi siano dotati di sistema per l'inversione della polarità negli elettrodi di generazione, al fine di minimizzare il deposito di calcio (calcare) sulle lame degli stessi, viene tuttavia raccomandata un'ispezione regolare.

RIMOZIONE DELL'ELETTRODO

Assicurarsi che il generatore elettrolitico sia spento e scollegato dall'alimentazione elettrica.

STEP 1 – Scollegare l'elettrodo.

STEP 2 – Svitare la ghiera filettata.

STEP 3 – Rimuovere l'elettrodo dalla cella. Controllare se all'interno dell'elettrodo ci sia la presenza di calcio (sostanza simile al gesso).

In presenza di calcio l'elettrodo necessita di essere pulito.

Nel caso non necessiti di essere pulito assemblare nuovamente l'elettrodo.



PULIZIA DELL'ELETTRODO

Preparare una soluzione composta da 1/8 di acido cloridrico e 7/8 d'acqua. Immergere l'elettrodo nella soluzione. Tramite reazione chimica il calcio si dissolverà. Quando la reazione cesserà (circa 10 minuti) risciacquare l'elettrodo con acqua pulita, asciugare i terminali in ottone e controllare che tutto il calcio sia stato rimosso. Nel caso contrario ripetere il processo con una nuova soluzione.

ATTENZIONE:

Quando maneggiate sostanze come gli acidi è fortemente raccomandato l'uso di dispositivi di protezione individuale idonei, quali occhiali di protezione e guanti di gomma.

In fase di preparazione, aggiungere l'acido all'acqua, MAI l'acqua all'acido.



CHIUSURA DEL SISTEMA SCOCCA (CELLE) ED ELETTRODO

Assicurarsi che la guarnizione di tenuta sia posizionata in modo corretto nella sua sede. Reinserire l'elettrodo nella cella e serrare il sistema di chiusura. Collegare entrambe i poli dell'elettrodo al generatore ed accenderlo.

Note

- Le informazioni contenute nel presente documento possono variare a discrezione del redigente, senza preavviso, contestualmente alle modifiche del prodotto in oggetto al presente documento: sarà onere del cliente all'atto dell'ordine verificare la persistente corrispondenza del prodotto alla scheda informativa.
- È indispensabile che l'installazione venga eseguita da personale competente e qualificato, in possesso dei requisiti tecnici richiesti dalle normative specifiche in materia. Per personale qualificato si intendono quelle persone che per la loro formazione, esperienza ed istruzione, nonché le conoscenze delle relative norme, prescrizioni provvedimenti per la prevenzione degli incidenti e sulle condizioni di servizio, sono stati autorizzati dal responsabile della sicurezza dell'impianto ad eseguire qualsiasi necessaria attività ed in questa essere in grado di conoscere ed evitare qualsiasi pericolo.
- Il presente documento non sostituisce in alcun modo la documentazione tecnica relativa ai prodotti indicati fornita dal produttore degli stessi a cui il posatore è necessario si rivolga al fine di ottenere tutte le informazioni tecniche non presenti nel suddetto documento.
- La C.P.A. s.r.l. non si assume alcuna responsabilità per eventuali problematiche derivanti da erronema interpretazione del testo.
- La C.P.A. s.r.l. inoltre declina ogni responsabilità per le possibili inesattezze contenute nel presente manuale, se dovute ad errori di stampa o di trascrizione.