



Manuale di istruzioni Uso e manutenzione

INDICATORE DI LIVELLO



INDICATORI DI LIVELLO A TRASPARENZA

1) **Scopo**

I dettagli in seguito indicati servono ad illustrare modalità operative per installazione ed utilizzo degli strumenti.

2) **Responsabilità**

L'azienda costruttrice non si assume responsabilità nel caso in cui i prodotti vengano posti in condizioni di utilizzo o funzionamento inadeguato / improprio.

3) **Uso inadeguato**

Montaggio ed installazione dell'attrezzatura non corretta (gravi carenze – inosservanza totale o parziale delle istruzioni).

Mancata osservanza delle prescrizioni di utilizzo indicate dal costruttore.

Negligenza in rispetto delle norme vigenti di sicurezza (Es: interventi effettuati con parti in pressione).

Non purificazione delle acque.

Interventi non preventivamente discussi e o autorizzati dal costruttore.

Utilizzo di ricambi non provenienti dalla casa costruttrice.

4) **Operatività**

Si fa fede sul fatto che il fluido contenuto negli indicatori deve essere compatibile con le materie impiegate e che si deve procedere agli opportuni interventi sia d'installazione che di smontaggio con appositi dispositivi di protezione necessari ad evitare incidenti.

5) **Applicazione**

Nella prima messa in opera al raggiungimento delle reali condizioni di esercizio (sia di pressione che di temperatura), se si dovessero verificare delle perdite dalle tenute del cristallo; serrare i dadi fino ad un assestamento dei piani di tenuta.

Il serraggio deve avvenire in modo alternato, usando una chiave dinamometrica (coppie di serraggio come da nostra Tab. NMS).

Per ciò che riguarda l'assestamento delle tenute dei rubinetti, bisogna operare sui relativi tappi premi bossolo (punti 8 e 13 nostre figure NX e NY), queste operazioni vanno ripetute apportando piccole correzioni fino ad ottenere una definitiva tenuta.

6) **Smontaggio**

Prima di intervenire spegnere e vuotare il serbatoio attendere che la temperatura raggiunga un limite accettabile .

Intervenire a strumento rimosso dall'impianto.

Chiudere i rubinetti d'intercettazione, staccare i gruppi dal corpo livello, smollare dadi e tiranti per avere il completo smontaggio dei componenti.

In riferimento alla scatola visiva pulire attentamente i piani di tenuta eliminando ogni residuo o sporcizia.

Sulle valvole si interviene sulle camere dei bossoli (punti 7 e 15 nostre figure NX e NY) smollando i tappi di serraggio, ed estrarre dalle camere il relativo maschio.

A smontaggio avvenuto ripristinare un alloggio adeguato, garantirsi che il maschio non abbia subito segni sulla superficie di tenuta.

Se si vuole intervenire solo sulla parte visiva svitare i dadi 12MA della flangetta di raccordo e focalizzare l'intervento sulla sezione in oggetto.

7) Montaggio

La sostituzione di cristalli e guarnizioni deve avvenire con prodotti garantiti e assolutamente di primo utilizzo.

Onde evitare sorprese e negativi sviluppi si suggerisce che la natura di provenienza dei ricambi debba avvenire dal costruttore.

Una volta posti nelle apposite sedi avviene una ricostituzione accurata della componentistica seguendo in particolar modo i limiti di serraggio indicati nella nostra tabella NMS.

Anche il montaggio delle valvole deve essere svolto con cura, va applicato sul taglio del maschio l'anello di fissaggio (punto 6 e 28 fig. NX 6 e 25 fig. NY), inserire il maschio nel bossolo fino ad andare in battuta ed introdurre tutto nella camera pulita del corpo rubinetto, applicare il tappo più la maniglia serrare entrambi in modo armonico fino ad ottenere un movimento corposo della leva.

8) Smaltimento

Smaltimento di eventuali residui dovrà osservare le indicazioni di legge vigenti.