

CTI

Requisiti delle acque per generatori di vapore e relativi impianti di trattamento

UNI  
7550

Boiler water requirements and related water treatment plants

SOMMARIO

<b>1. Generalità</b> .....	pag. 1	<b>9. Impianti con resine a scambio ionico</b> .....	pag. 19
1.1. Scopo .....	1	9.1. Campo d'impiego .....	19
1.2. Campo di applicazione .....	2	9.2. Definizioni .....	19
		9.3. Descrizione della fornitura .....	22
<b>2. Acque per generatori</b> .....	2	<b>10. Impianti di dissalazione parziale</b> .....	23
2.1. Caratterizzazione delle acque .....	2	10.1. Campo d'impiego .....	23
2.2. Controlli sulle caratteristiche delle acque .....	6	10.2. Definizioni .....	23
2.3. Caratteristiche delle acque di alimentazione e di esercizio del generatore di vapore .....	8	10.3. Descrizione della fornitura .....	26
2.4. Controlli dei cicli acqua-vapore .....	9	<b>11. Impianti di degassazione</b> .....	26
2.5. Valori limite e frequenza dei controlli consigliati .....	9	11.1. Degassazione fisica .....	27
		11.2. Degassazione chimica .....	27
<b>3. Classificazione e scelta del tipo di impianto di trattamento</b> .....	12	<b>12. Impianti di purificazione del condensato</b> .....	28
3.1. Classificazione .....	12	12.1. Campo d'impiego .....	28
3.2. Scelta del tipo di impianto .....	12	12.2. Scelta del tipo di impianto .....	28
<b>4. Indicazioni del committente</b> .....	13	12.3. Tipi di impianto .....	28
<b>5. Indicazioni del fornitore</b> .....	13	12.4. Criteri di progettazione e dimensionamento .....	31
<b>6. Collaudo</b> .....	14	12.5. Descrizione della fornitura .....	31
6.1. Oggetto .....	14	<b>13. Condizionamento chimico e relativi impianti di dosaggio</b> .....	31
6.2. Condizioni di collaudo .....	14	13.1. Campo d'impiego .....	31
6.3. Sistemi di riferimento .....	15	13.2. Classificazione dei condizionanti .....	31
6.4. Collaudi particolari .....	15	13.3. Impianto di dosaggio .....	33
<b>7. Impianti di pretrattamento</b> .....	15	13.4. Descrizione della fornitura .....	34
7.1. Campo d'impiego .....	15	13.5. Indicazioni del committente .....	34
7.2. Definizioni .....	15	13.6. Indicazioni del fornitore .....	34
7.3. Descrizione della fornitura .....	17		
<b>8. Impianti di addolcimento chimico</b> .....	17	APPENDICE: Metodi di controllo .....	35
8.1. Campo d'impiego .....	17	A 1. Generalità .....	35
8.2. Definizioni .....	17	A 2. Indice delle schede .....	35
8.3. Descrizione della fornitura .....	18		

**1. Generalità**

**1.1. Scopo**

La presente norma ha lo scopo:

- di fissare i limiti dei parametri chimico-fisici delle acque dei generatori di vapore in relazione alle caratteristiche dei generatori stessi;
- di fornire le istruzioni per la scelta, l'offerta, la fornitura ed il collaudo degli impianti di trattamento delle acque per generatori di vapore a fuoco diretto;
- di indicare i sistemi per un corretto trattamento e condizionamento chimico-fisico del ciclo acqua-vapore;
- di indicare la metodologia di controllo e di analisi per i parametri di cui sopra e per quelli relativi agli impianti di trattamento.

(segue)

Le norme UNI sono revisionate, quando necessario, con la pubblicazione sia di nuove edizioni sia di fogli di aggiornamento. È importante pertanto che gli utenti delle stesse si accertino di essere in possesso dell'ultima edizione o foglio di aggiornamento.

Riproduzione vietata - LEGGE 22 aprile 1941 N° 633 e successivi aggiornamenti - UNI - ENTE NAZIONALE ITALIANO DI UNIFICAZIONE - 20133 MILANO, via Battistotti Sassi, 11b