

UNI 8065 DEL 2019

Prescrive il trattamento acqua alimento impianti riscaldamento, condizionamento, sanitario e solare termico.

Questa norma lo rende obbligatorio sulle nuove installazioni.

E' consigliato anche sui vecchi impianti.

Alimentazione acqua impianti climatizzazione estiva/invernale:

≤ 100 kw filtrazione + condizionamento chimico

≥ 100 kw filtrazione + condizionamento chimico se durezza inferiore a 15 °F

≥ 100 kw filtrazione + addolcimento + condizionamento chimico

Con la vecchia normativa il condizionamento chimico era previsto solo sopra i 350 kw.

Lavaggio impianto con prodotti chimici non acidi e successivo inserimento dei prodotti protettivi deossigenati e filmanti a ½ pompa dosatrice dopo addolcimento.

FILTRI DEFANGATORI MAGNETICI

Filtri di linea poco efficaci in caso di intasamento bloccano la circolazione.

I defangatori di linea vanno calcolati correttamente per evitare troppe perdite di carico. Eliminano solo particelle grossolane e ferrite (magnete). Non è ispezionabile.

Defangatori in bypass in acciaio inossidabile eliminano particelle da 1um fino a 200um in base al filtro installato. Nessuna perdita di carico sul circuito ed in caso di intasamento non blocca la circolazione. Blocca solamente le impurità e la ferrite creando un campo magnetico all'interno di un involucro di inox aisi304. Non disperde la carica magnetica sui metalli ed essendo ispezionabile può essere usato per inserire prodotti sull'impianto senza uso di pompe. E' dotato di manometri ingresso e uscita per verificare lo sporcamento filtro ed ha 2 attacchi da 1/8 per eventuali dosaggi con pompa dosatrice.

Dopo i lavaggi e periodicamente va misurato il PH dell'acqua che deve risultare tra 16,5 e 19.