Sub Allegato B - SCHEDA PER LA REGISTRAZIONE AL CATASTO COMUNALE DELLE TORRI DI RAFFREDDAMENTO-CONDENSATORI EVAPORATIVI (Legge regionale 33/2009 Art. 60 bis1)

1. UBICAZIONE DEL SITO

Indirizzo			
Comune		Provincia	
Denominazione			
Codice ATECO			

2. PROPRIETARIO DELL'IMPIANTO

Nome	
Cognome	
Ragione Sociale	
CF/PI	
e-mail	
pec	
Telefono	
cellulare	

3. GESTORE DELL'IMPIANTO

Nome	
Cognome	
Ragione Sociale	
CF/PI	
e-mail	
pec	
Telefono	
cellulare	

Comune di Certosa di Pavia Prot. 0005967 del 06-08-2019 arrivo

LA SEGUENTE PARTE DELLA SCHEDA DOVRÀ ESSERE RIPETUTA PER OGNI TORRE DI RAFFREDDAMENTO O CONDENSATORE OPERATIVO PRESENTI NEL SITO

4. IDENTIFICAZIONE

Identificativo *	

*ove non sia presente un identificativo descrivere la posizione in modo che la torre/il condensatore sia chiaramente identificabile

5. UTILIZZO CUI LA TORRE E' DESTINATA

❑ Impianto di climatizzazione di ambienti (specificare la destinazione d'uso di tali ambienti):

- ❑ Commerciale
- ❑ Direzionale
- ❑ Produttivo (Specificare il ciclo produttivo: .....)
- ❑ Socio Assistenziale
- ❑ Sanitario
- ❑ Altro (Specificare ……..……..)

❑ Impianto per raffreddamento di macchinari e processi
❑ Impianto frigorifero (e.g. magazzino refrigerato)

❑ Impianto di produzione energetica

❑ Impianto per l'abbattimento ad umido di polveri e contaminanti (e.g. scrubber)

❑ Altro (Specificare

……)

6. CARATTERISTICHE DELLA TORRE DI RAFFREDDAMENTO

5.1 Tipologia dell'apparato

- ❑ Torre evaporativa a ciclo aperto
- ❑ Torre evaporativa a ciclo chiuso
- ❑ Condensatore evaporativo
- ❑ Raffreddatori di liquido ad umido (spray)
- ❑ Abbattitore di contaminanti/Scrubber
- ❑ Raffrescatore evaporativo indiretto
- ❑ Altro (Specificare ……..……..

5.2 Costruttore ……

5.3 Modello ……

5.4 Potenza di raffreddamento nominale ……**[kW$_t$]**

Comune di Certosa di Pavia Prot. 0005967 del 06-08-2019 arrivo

7. ORIGINE ACQUA DI ALIMENTAZIONE

❑ acquedotto ❑ pozzo ❑ acqua superficiale

8. TRATTAMENTI ACQUA

Filtrazione ❑ Si ❑ No

Trattamento acqua
- ❑ Nessun trattamento
- ❑ Addolcimento
- ❑ Osmosi inversa
- ❑ Demineralizzazione
- ❑ Altro ……

Condizionamento chimico
- ❑ nessun trattamento
- ❑ a prevalente azione antincrostante
- ❑ a prevalente azione anticorrosiva
- ❑ azione antincrostante e anticorrosiva
- ❑ biocida
- ❑ altro ……..…

Spurgo automatico in relazione alla concentrazione salina: ❑ Si ❑ No

Se No, specificare come è eseguito lo spurgo: ……..

Specificare la destinazione delle acque di spurgo ……..

9. CARATTERISTICHE DI GESTIONE E MANUTENZIONE

Presenza di separatore di gocce che coprono tutta la superficie di scarico, di alta efficienza in modo che le perdite di acqua sotto forma di aerosol siano contenute a meno dello 0,05% della massa d'acqua circolante. ❑ Si ❑ No

Impianto facilmente accessibile anche nelle parti interne, onde favorirne l'ispezione e le operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria, pulizia, disinfezione e campionamento. ❑ Si ❑ No

Superfici interne della vasca di raccolta lisce, con angoli arrotondati, di facile pulizia e disinfezione. ❑ Si ❑ No

Piatto della vasca realizzato in maniera da evitare il ristagno di acqua e con almeno uno scarico, posizionato nel punto più basso, per l'evacuazione completa del sedimento. ❑ Si ❑ No

Utilizzo: annuale ❑ stagionale ❑

Comune di Certosa di Pavia Prot. 0005967 del 06-08-2019 arrivo

GLOSSARIO

Piano di manutenzione: Il piano di manutenzione è il documento complementare al progetto esecutivo che, tenendo conto degli elaborati progettuali esecutivi e dei loro aggiornamenti "as built", prevede, pianifica e programma l'attività di manutenzione dell'apparato con il fine di mantenerne nel tempo la funzionalità e la sicurezza di impiego, le caratteristiche di qualità e di igiene ambientale, l'efficienza energetica ed il valore economico.
Ispezione: attento esame, controllo per sorvegliare lo stato di qualcosa, l'andamento di una situazione

Campionamenti: l'operazione di prelevamento della parte di una sostanza di dimensione tale che la proprietà misurata nel campione prelevato rappresenti, entro un limite accettabile noto, la stessa proprietà nella massa di origine. In altre parole, il fine ultimo del campionamento ambientale è sempre quello di consentire la raccolta di porzioni rappresentative della matrice che si vuole sottoporre ad analisi.

Pulizia: insieme di operazioni che occorre praticare per rimuovere lo "sporco visibile" di qualsiasi natura (polvere, grasso, liquidi, materiale organico) da qualsiasi tipo di ambiente, superficie, macchinario ecc. La pulizia si ottiene con la rimozione manuale o meccanica dello sporco anche – eventualmente – con acqua e/o sostanze detergenti (detersione). La pulizia è un'operazione preliminare e si perfeziona ed è indispensabile ai fini delle successive fasi di disinfezione.

Disinfezione: l'insieme delle misure attuate al fine di ridurre a un livello detto "di sicurezza" i microrganismi patogeni (virus, batteri, funghi, spore, protozoi) presenti su una superficie o nell'ambiente tramite uccisione, inattivazione o allontanamento di questi.

Comune di Certosa di Pavia Prot. 0005967 del 06-08-2019 arrivo