

Relazione sul sopralluogo cantiere centrale HERA 08 agosto 2008

Premessa

Il giorno 8 agosto 2008, il Consiglio del RAB ha effettuato un sopralluogo presso il cantiere della Centrale da 80 MW per verificare l'avanzamento dei lavori.

Alla data del sopralluogo erano presenti in cantiere maestranze che stavano svolgendo varie lavorazioni in varie parti del cantiere.

Nel corso del sopralluogo si è posta particolare attenzione ad alcuni punti specifici:

1. Gestione del cantiere.
2. Personale presente nel cantiere.
3. Stato di avanzamento dei lavori.
4. Verifica dello stato del verde esistente, con particolare riferimento alle sanzioni amministrative applicate a HERA dall'Amministrazione Comunale in seguito alle segnalazioni del RAB.
5. Rispetto delle prescrizioni autorizzative in fase di costruzione dell'impianto.

Relazione

Come preventivamente concordato e comunicato in sede di RAB, il 18 giugno 2008 dalle 17,30 alle 19,00 si è proceduto all'effettuazione del sopralluogo del cantiere HERA, alla presenza di Pelliconi, De Carli, Cavina, Zaniboni, Righini, Mimmi, Merli, Zanarini, Geminiani.

Il consiglio del RAB ha incontrato la direzione del cantiere nelle persone dell'ing. Franzoni, coordinatore dei lavori e del Sig. Canevari, responsabile della sicurezza dell'Associazione Temporanea d'Impresa.

In quella sede sono state verificate alcune prescrizioni contenute nei provvedimenti autorizzativi dell'impianto ed è stata effettuata una seconda visita al cantiere.

Di seguito viene elencato quanto riscontrato nel corso del sopralluogo.

1. Gestione del cantiere

L'incontro con la direzione lavori del cantiere (di seguito DL) ha evidenziato che nel cantiere sono impiegate contemporaneamente circa 200 persone ed almeno 6 imprese differenti; ciò è possibile in virtù di un piano di coordinamento che preveda la programmazione degli spazi destinati alle imprese ed al deposito dei materiali. Nel momento del sopralluogo stavano operando in porzioni delimitate del cantiere anche Snam Rete Gas, per la posa del metanodotto, ed HERA Imola-Faenza, per la posa della tubazione di collegamento del teleriscaldamento.

Il sopralluogo sul cantiere ha evidenziato una buona gestione degli spazi e dei depositi di materiale, in considerazione della concomitanza di attività in corso.



2. Personale presente in cantiere

Nel corso del sopralluogo non sono state rilevate situazioni non corrette in merito all'utilizzo dei DPI e, più in generale, alla sicurezza sul lavoro.

3. Stato di avanzamento dei lavori

Rispetto al documento "Avanzamento dei Lavori- Incontro con il RAB" presentato da HERA il 19 febbraio 2008, all'atto del sopralluogo era completata la fase 6 ed erano in svolgimento le fasi 7 ed 8 relativamente ai montaggi meccanici.

Era in corso il montaggio dei componenti della torre evaporativa nonché della sezione elettrica di bassa, media ad alta tensione.

Erano inoltre in corso le attività di collegamento delle parti idrauliche del sistema vapore nonché i collegamenti elettrici di potenza e di controllo.

Erano stati completati i montaggi della camini dei due turbogas e delle caldaie di soccorso all'interno della torre camini, che restava da completare con il montaggio dell'elevatore e della scala, oltre ai pannelli di copertura.

Erano state installate le due turbine a gas all'interno dei container ed era in corso di ultimazione il montaggio della sezione di produzione di acqua demineralizzata.

Era in corso di esecuzione la parte di opere civili relativa alla sezione dell'edificio dedicata agli uffici e alla sala controllo ed era stata installata la prima delle due camere filtri di aspirazione dei turbogas sul tetto dell'edificio.

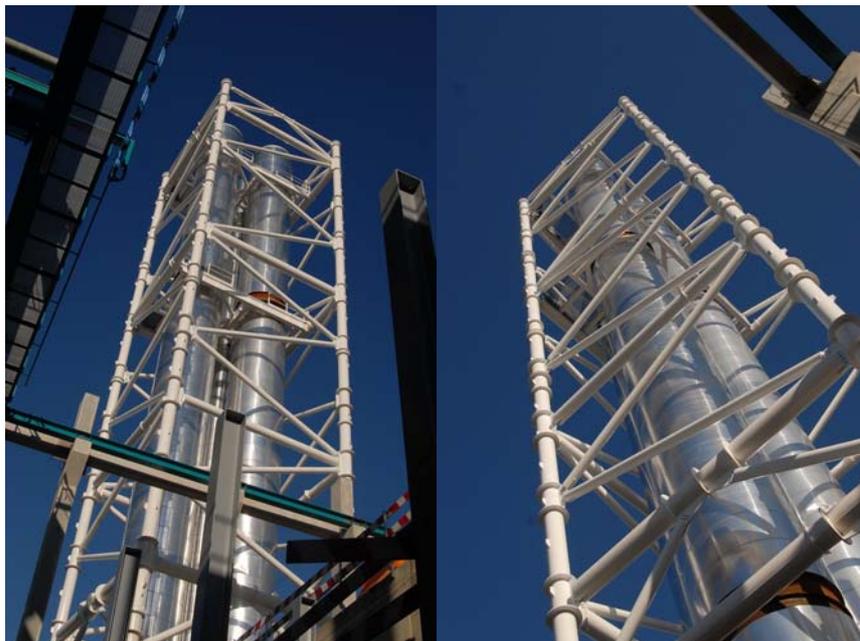
Rispetto al documento, relativamente alle fasi 7 ed 8, non era in corso nessuna attività riguardante la realizzazione del tetto o delle pareti dell'edificio.



Montaggio della sezione elettrica di trasformazione da media a bassa tensione



Montaggio della sezione elettrica di elevazione da media ad alta tensione



Montaggio della torre camini



Condensatore e scambiatore per l'alimentazione del teleriscaldamento



Serbatoi della sezione produzione acqua demineralizzata



Opere civili

4. Verifica dello stato del verde esistente, con particolare riferimento alle sanzioni amministrative applicate a HERA dall'Amministrazione Comunale in seguito alle segnalazioni del RAB.

Durante il sopralluogo non è stato compiuto un approfondito rilievo sullo stato delle alberature esistenti; è però emerso in maniera inequivocabile come l'attuale impostazione del cantiere stia continuando a danneggiare irrimediabilmente le piante esistenti, sia direttamente con lesioni al fusto e alle branche, che indirettamente con il costipamento del terreno a loro adiacente.

Poiché nel corso dei sopralluoghi del 28 settembre 2007, del 29 marzo 2008 e del 17 maggio 2008 era già stato evidenziato che molte delle piante, che da progetto sono destinate a rimanere, erano soggette a danneggiamenti dalle operazioni di cantiere; nello specifico, alcune di queste piante erano già in fase di sofferenza grave.

Poiché inoltre a seguito del sopralluogo del 28 settembre 2007 venne erogata una sanzione da parte dell'Amministrazione Comunale d'Imola per abbattimenti abusivi nell'area di cantiere di HERA.

Si ribadisce la richiesta che siano verificate dalla Regione Emilia Romagna la prescrizione Regionale 28, la prescrizione da VIA Ministeriale 12, con particolare riferimento agli abbattimenti abusivi, e sanzionati, eseguiti nell'area di cantiere.

Si ribadisce inoltre la richiesta al Comune di Imola di un'ulteriore verifica dello stato delle alberature.

5. Verifica del rispetto delle prescrizioni

Vari enti autorizzativi hanno emanato prescrizioni autorizzative che intervengono nelle varie fasi di realizzazione della Centrale. Il Gruppo Tecnico del RAB ha provveduto a realizzare un prospetto indicante tutte le prescrizioni autorizzative dell'impianto, sia relative alla sua costruzione, sia relative al suo futuro esercizio, che si allega al presente verbale.

Alcune delle prescrizioni autorizzative sono già state verificate in quanto relative ad adempimenti amministrativi, altre sono oggetto di verifica puntuale in cantiere sulla base dello stato di avanzamento dei lavori.

Nel corso del sopralluogo si sono verificate le prescrizioni relative alle autorizzazioni rilasciate dal Genio Civile, in particolare si è verificata a campione la documentazione di progetto ed autorizzativa, visionando il progetto relativo alla pratica autorizzativa della torre evaporativa. Tale documentazione era, come prescritto, presente in cantiere e non ha evidenziato nessuna irregolarità.

Si è inoltre verificata la prescrizione presente nell'AIA relativa all'installazione di uno scambiatore di calore di potenza pari ad 80 MW, la verifica ha avuto esito positivo ed è stata effettuata visionando la documentazione di progetto dello scambiatore installato nell'impianto.

Si sono infine verificate le prescrizioni dell'AIA relative all'installazione di valvole di intercettazione sugli scarichi dell'impianto e di un contatore sullo spurgo della torre evaporativa. Tale verifica non è stata possibile in quanto la torre evaporativa così come la fognatura di scarico erano ancora in fase di inizio costruzione e quei componenti non erano ancora stati installati. La verifica è stata rimandata ad un prossimo sopralluogo.

Conclusioni :

Il confronto con la DL ed il sopralluogo ha permesso di verificare l'andamento delle attività ed il rispetto di alcune delle prescrizioni autorizzative.

Complessivamente la situazione del cantiere è apparsa buona, fatto salvo per la perdurante situazione critica delle alberature per la quale non si è notato nessun miglioramento.

Per questo motivo, come precedentemente indicato, si ribadisce la richiesta che siano verificate dalla Regione Emilia Romagna le prescrizioni autorizzative, con particolare riferimento agli abbattimenti abusivi, e sanzionati, eseguiti nell'area di cantiere.

Si ribadisce inoltre la richiesta al Comune di Imola di un'ulteriore verifica dello stato delle alberature.

**Imola, 29 settembre 2008
RAB Imola**