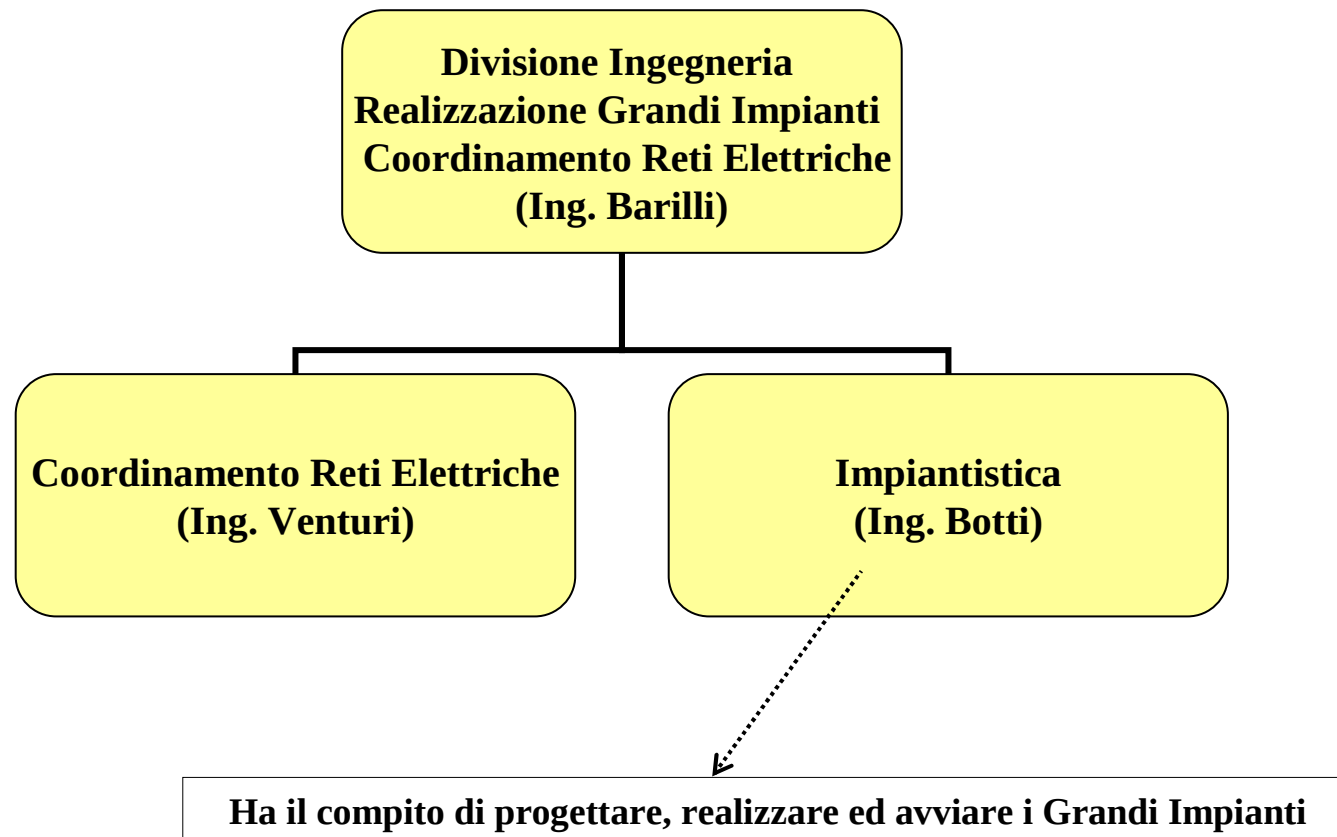
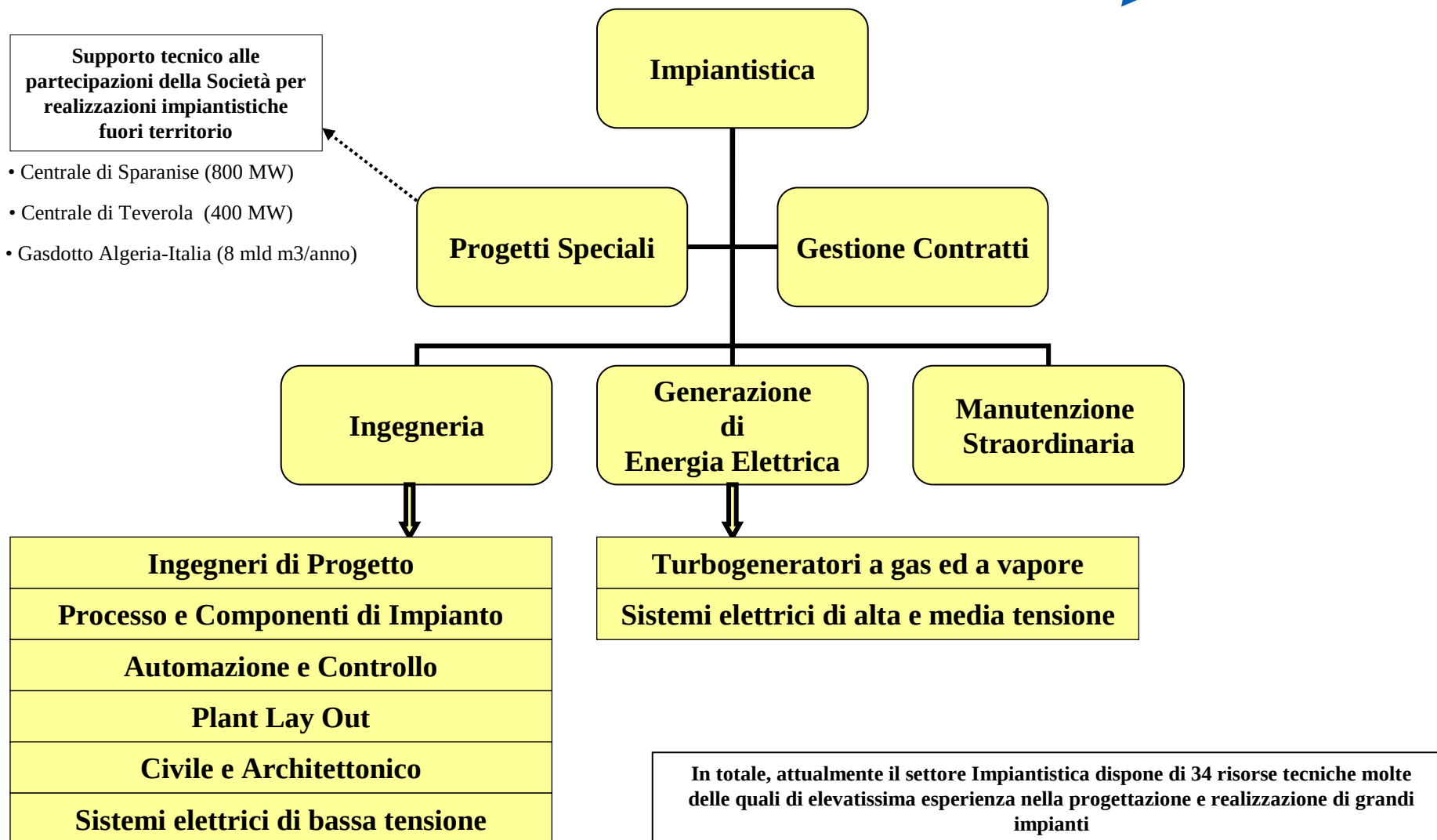


CENTRALE DI COGENERAZIONE DI IMOLA

Organizzazione dei Lavori

Incontro con il RAB





WTE Ferrara

Apertura Cantiere : Maggio 2006



Ottobre 2007

WTE Forlì

Apertura Cantiere : Settembre 2006

Il modello dell'impianto di Forlì



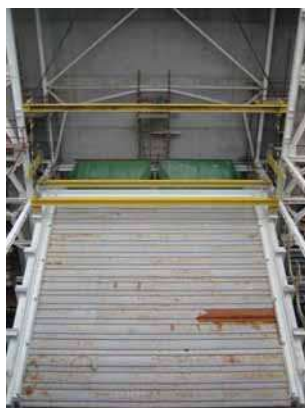
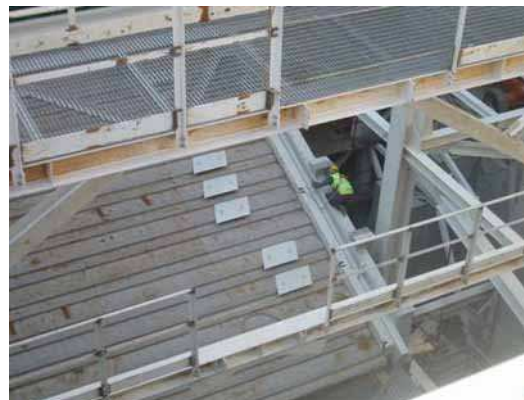
Il progetto architettonico



Ottobre 2007

WTE Modena

WTE Modena 4° linea



Ottobre 2007

CCGT Imola Apertura Cantiere : Agosto 2007



19 Novembre 2007

CCGT Imola (cantiere)



Novembre 2007

CCGT Imola (cantiere)



Novembre 2007

CCGT Imola (cantiere)



Novembre 2007

CCGT Imola (cantiere)



Novembre 2007

CCGT Imola (cantiere)



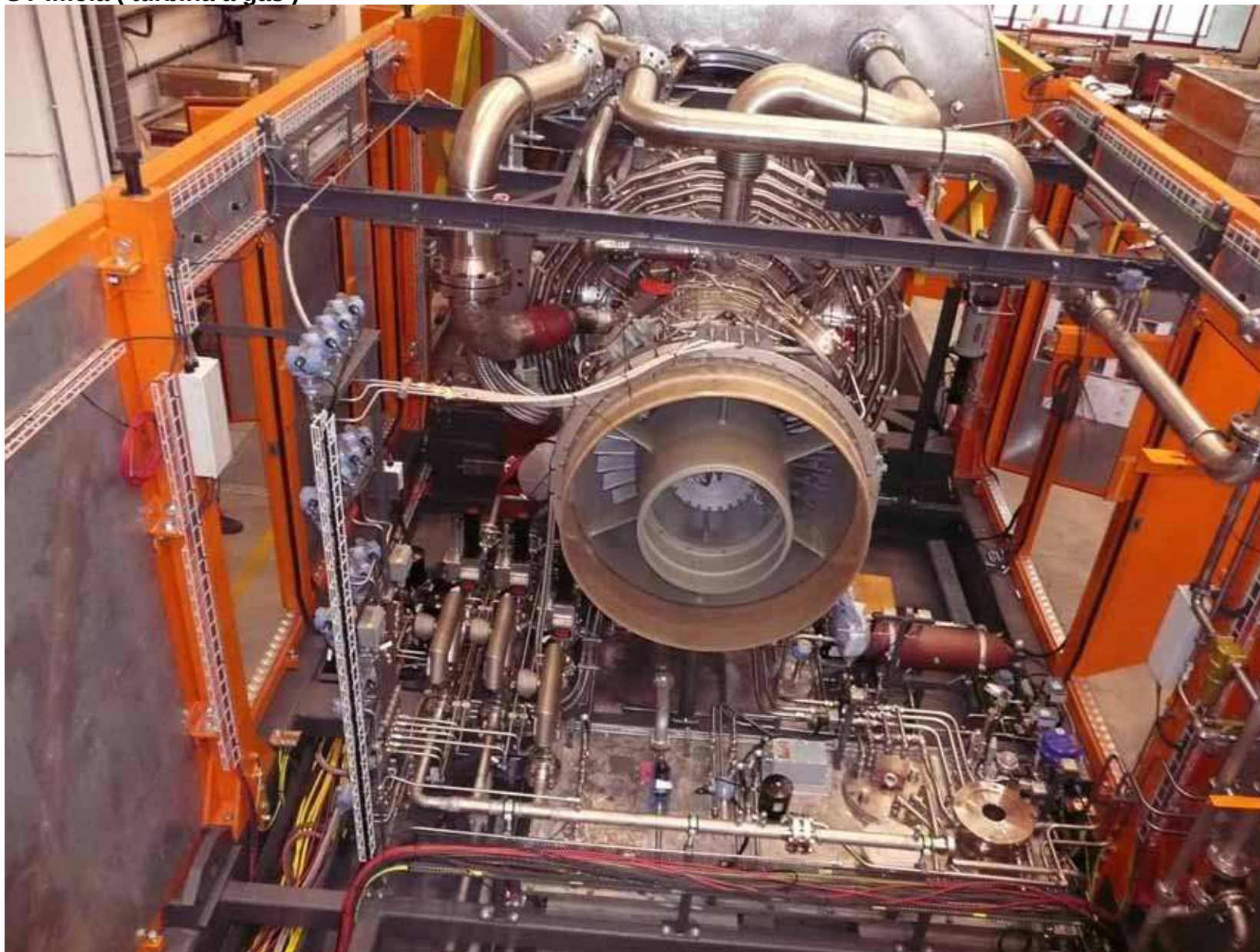
Novembre 2007

CCGT Imola (turbina a gas)



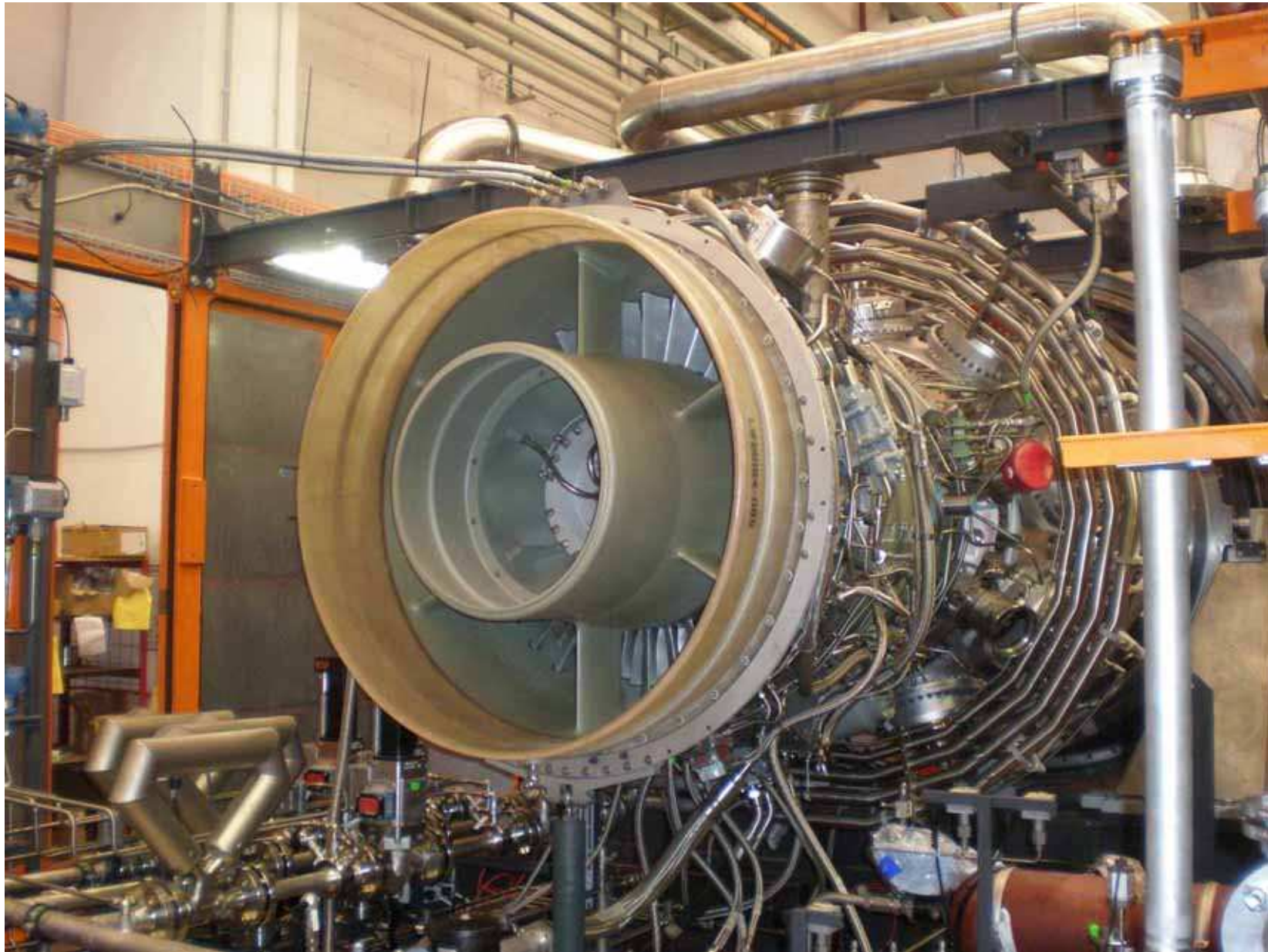
Ottobre 2007

CCGT Imola (turbina a gas)



Ottobre 2007

CCGT Imola (turbina a gas)



Ottobre 2007

CCGT Imola (Turbina a gas)



Ottobre 2007

CCGT Imola (turbina a vapore)



Ottobre 2007

La realizzazione della Centrale di Imola



Progettazione e Realizzazione: HERA S.p.A.

Fornitori apparecchi principali:

- | | |
|---|---------------------------|
| • N. 2 turbine a gas, taglia 30 MW | (Rolls Royce) |
| • N. 2 caldaie a recupero | (Macchi) |
| • N. 1 turbina a vapore, taglia 20 MW | (Franco Tosi Meccanica) |
| • N. 1 scambiatore di calore per TLR, 80 MW | (STC) |
| • N. 1 torre evaporativa di tipo ibrido | (SPIG) |
| • N. 1 Sottostazione elettrica in blindato SF6 a 132 kV | (SIEMENS) |
| • N. 1 Sistema di supervisione e controllo (DCS) | (YOKOGAWA) |

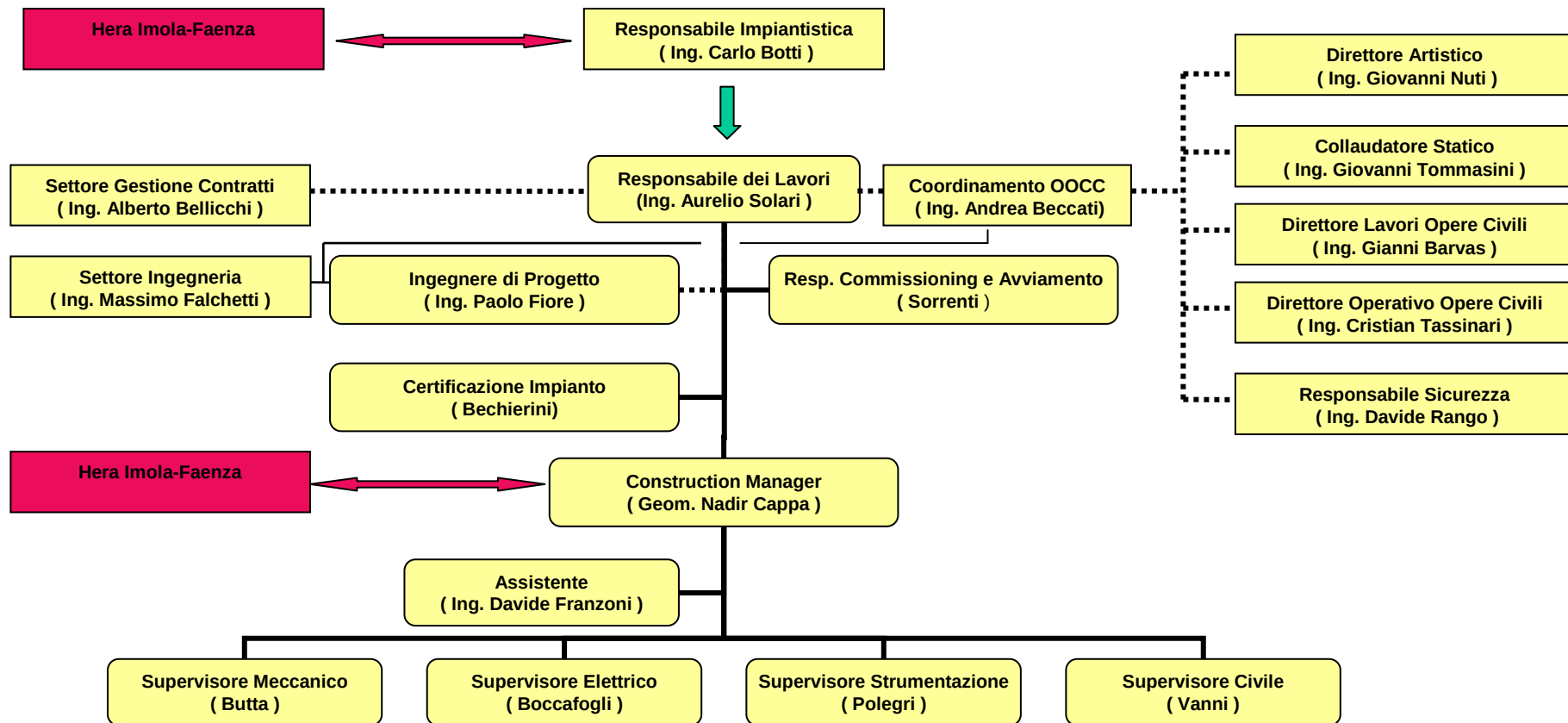
Balance of Plant e Opere Civili **ATI STC-CCC**

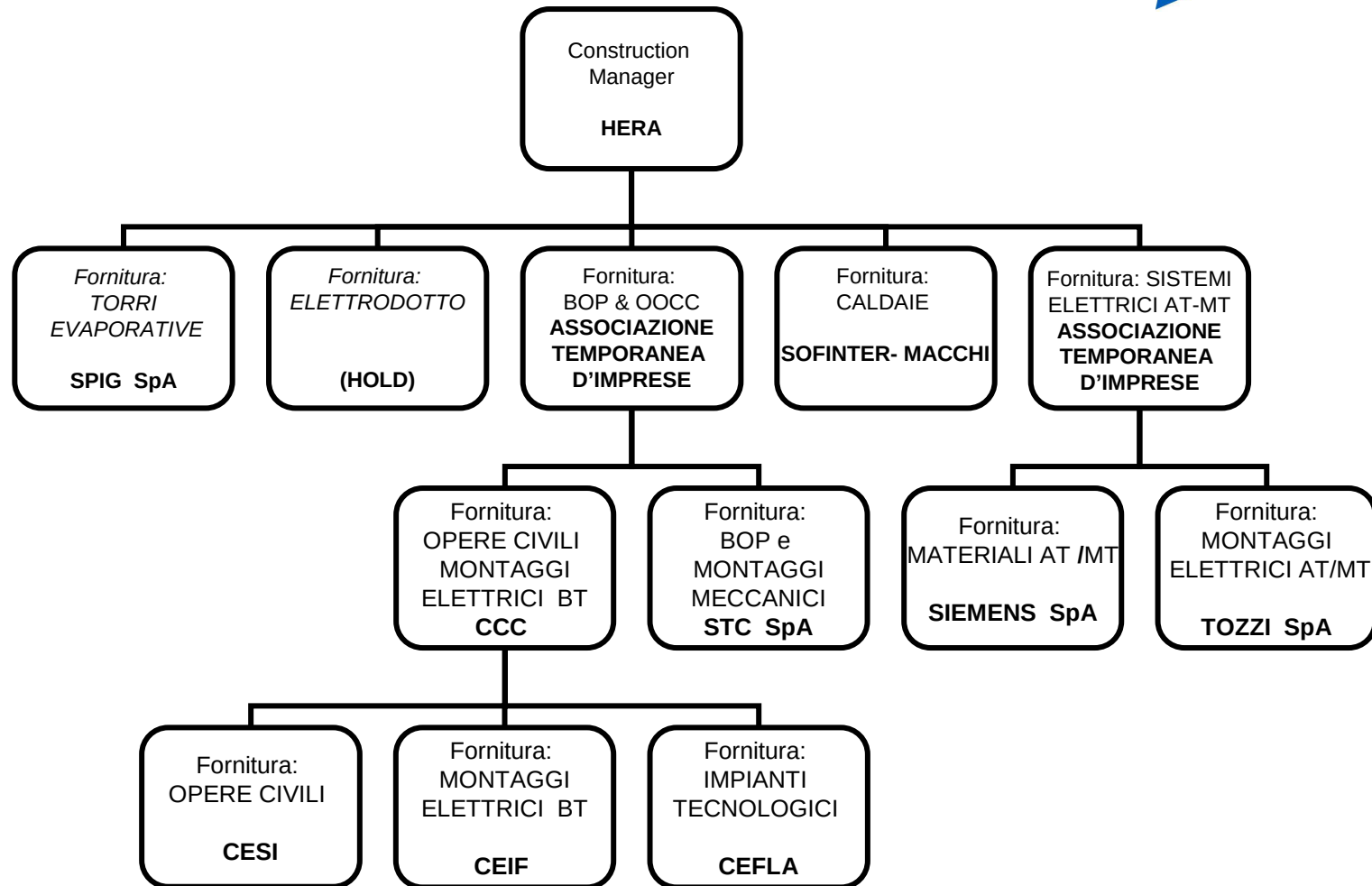
- | | |
|--------------------------------------|-----------|
| • Opere Civili: | (CESI) |
| • Impianti tecnologici di fabbricato | (CEFLA) |
| • Impianti elettrici BT | (CEIF) |
| • Opere di completamento meccanico | (STC) |

Costo investimento: circa 65 mln di euro di cui circa 4,5 mln per implementazioni massima riduzione impatto ambientale (VIA e AIA)

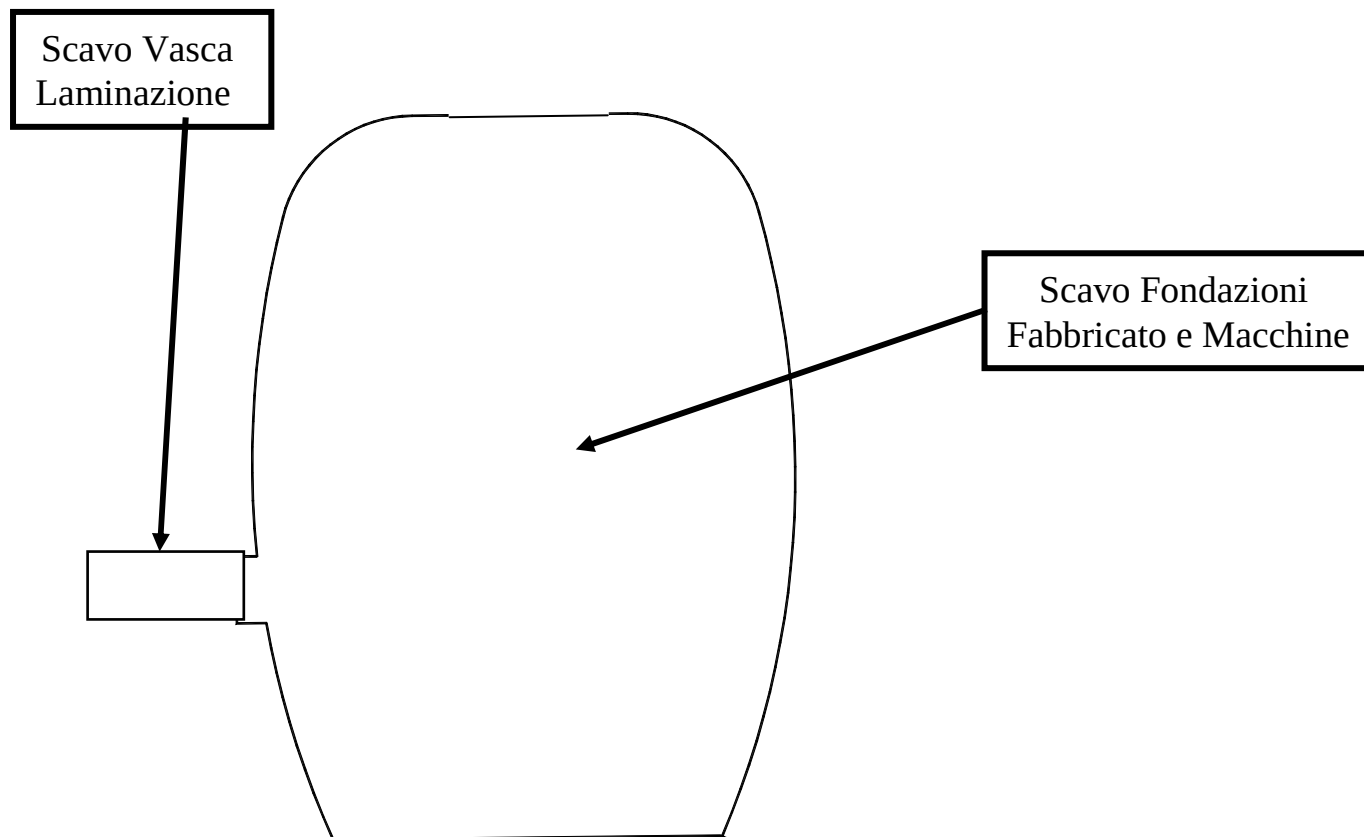
19 Novembre 2007

ORGANIZZAZIONE DI CANTIERE HERA

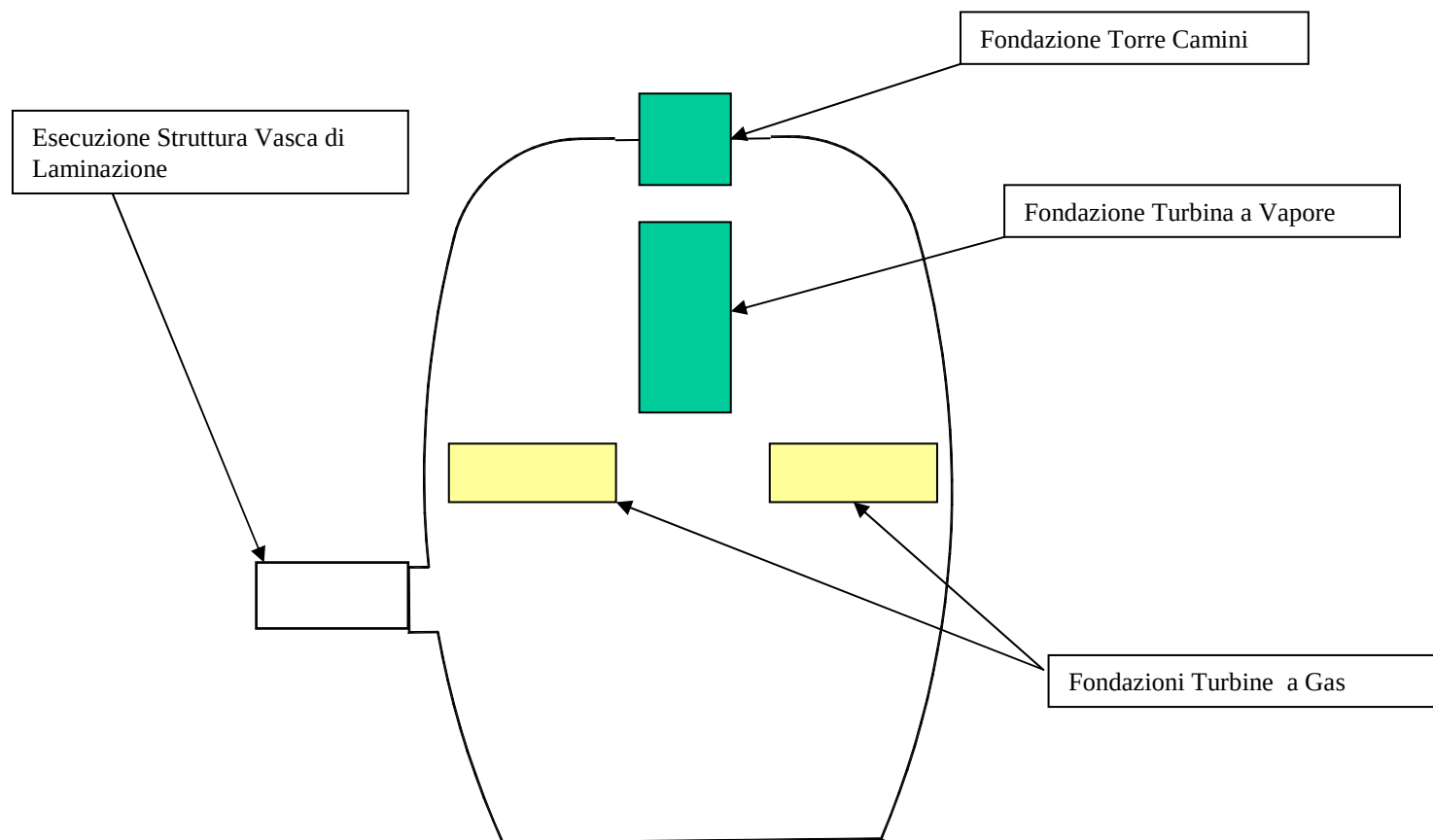




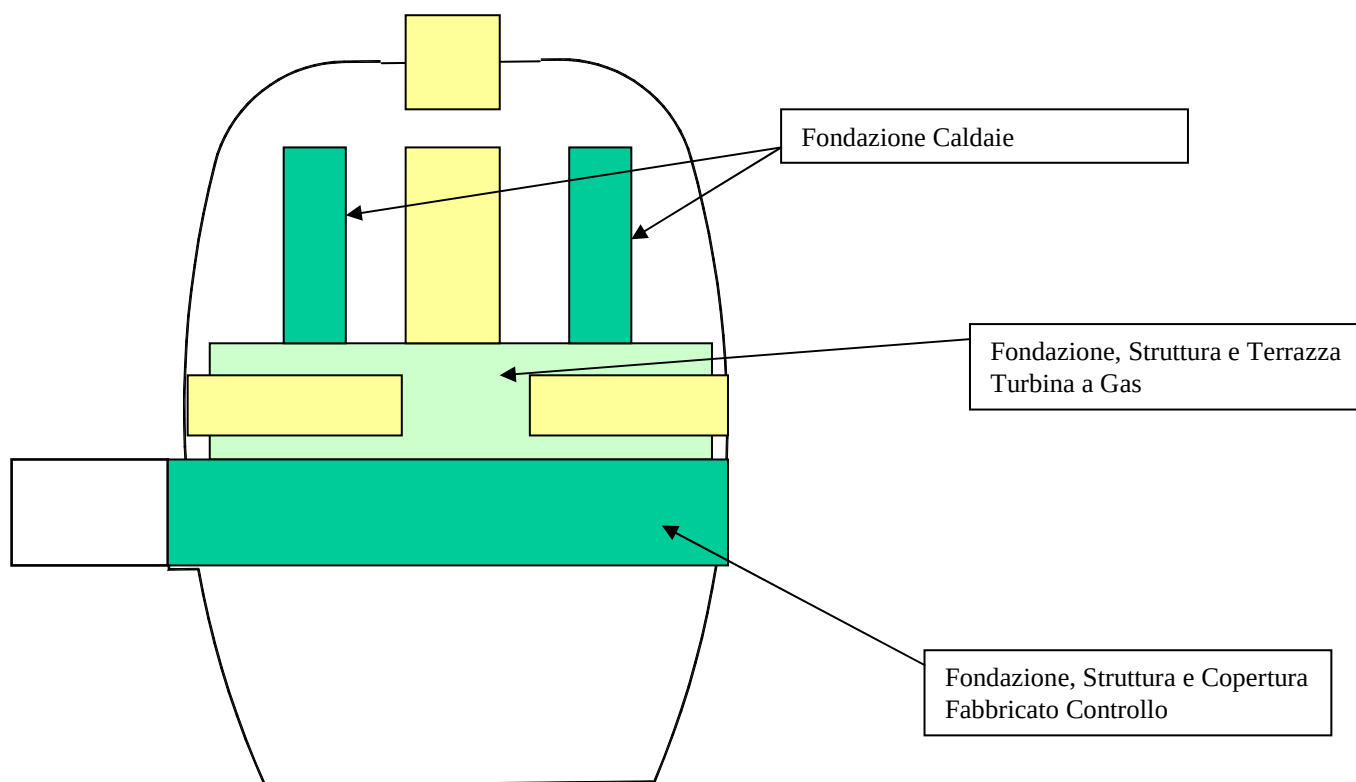
Fase 1. Esecuzione Scavi (sostanzialmente completata)



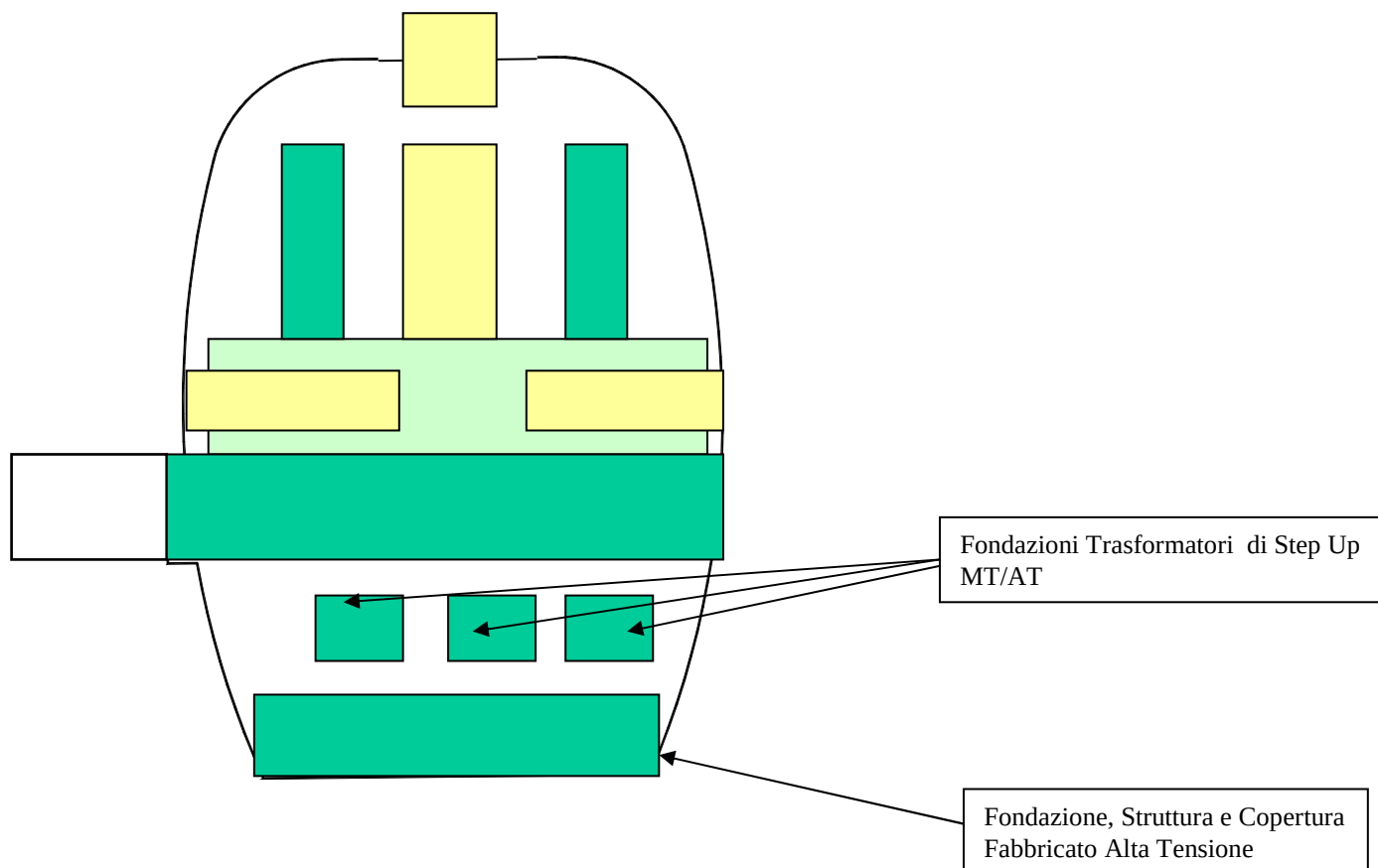
Fase 2. Esecuzione fondazioni principali e struttura vasca (in completamento)



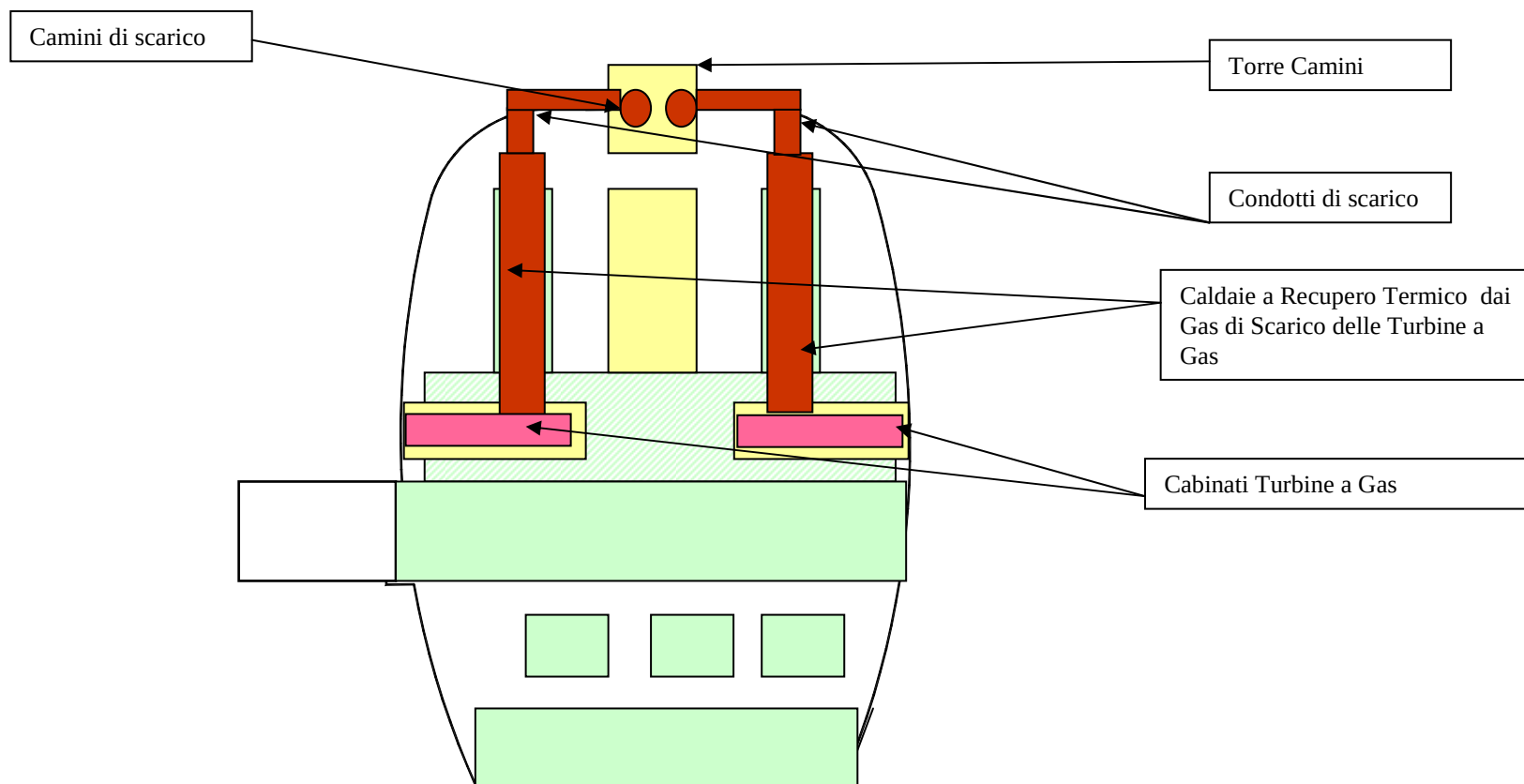
Fase 3. Esecuzione Fondazioni e Strutture del Fabbricato Controllo, Terrazza Turbine a Gas e Fondazioni Caldaie (Dicembre '07 – Febbraio '08)



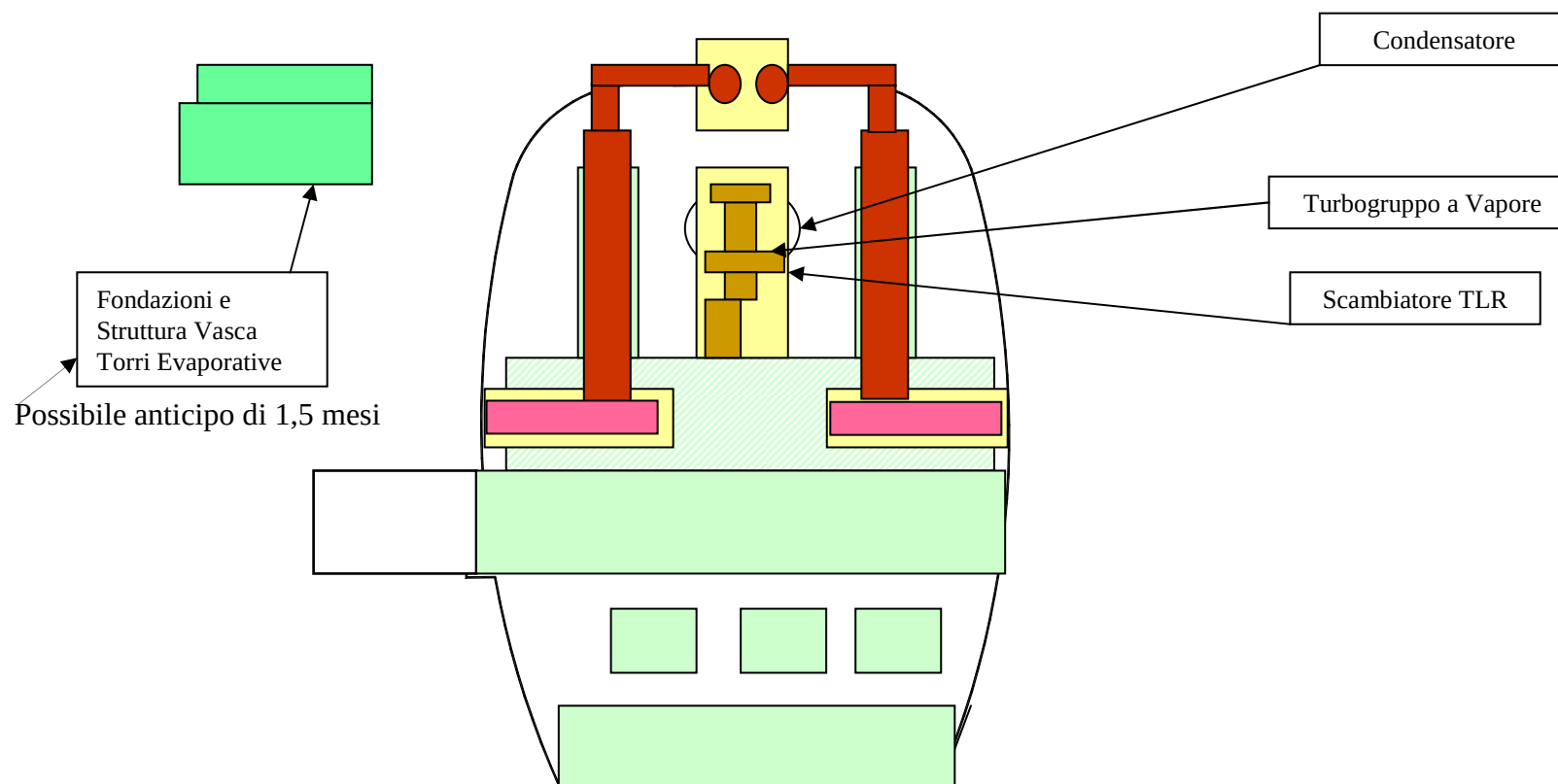
Fase 4. Esecuzione Fondazioni e Strutture del Fabbricato Alta Tensione e Basamenti Trasformatori Step UP (Febbraio – Marzo '08)



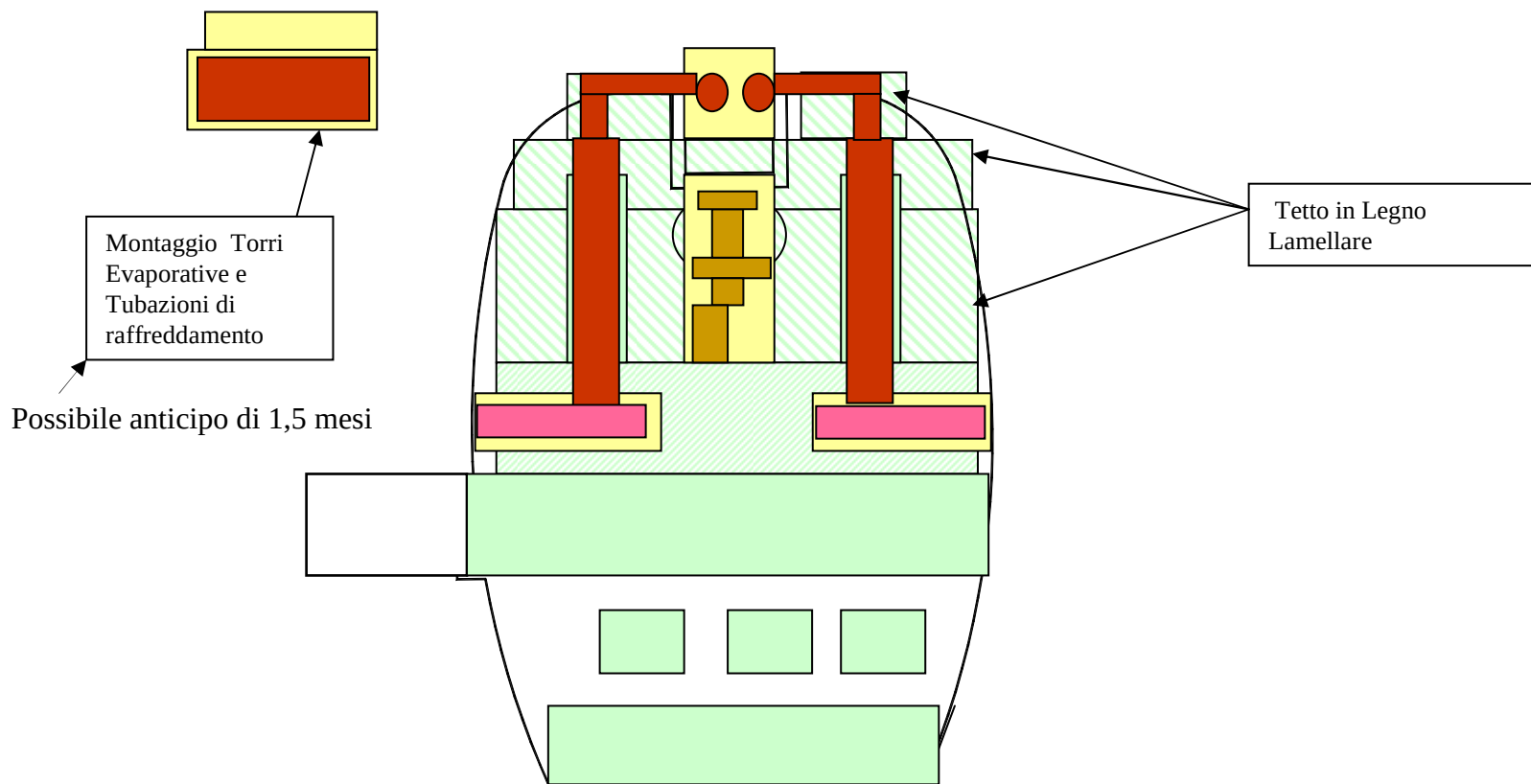
Fase 5. Montaggio Caldaie, Torre Camini e Condotti di Scarico Esecuzione e “Skiddaggio” Cabinati Turbine a Gas (Marzo – Giugno ’08)



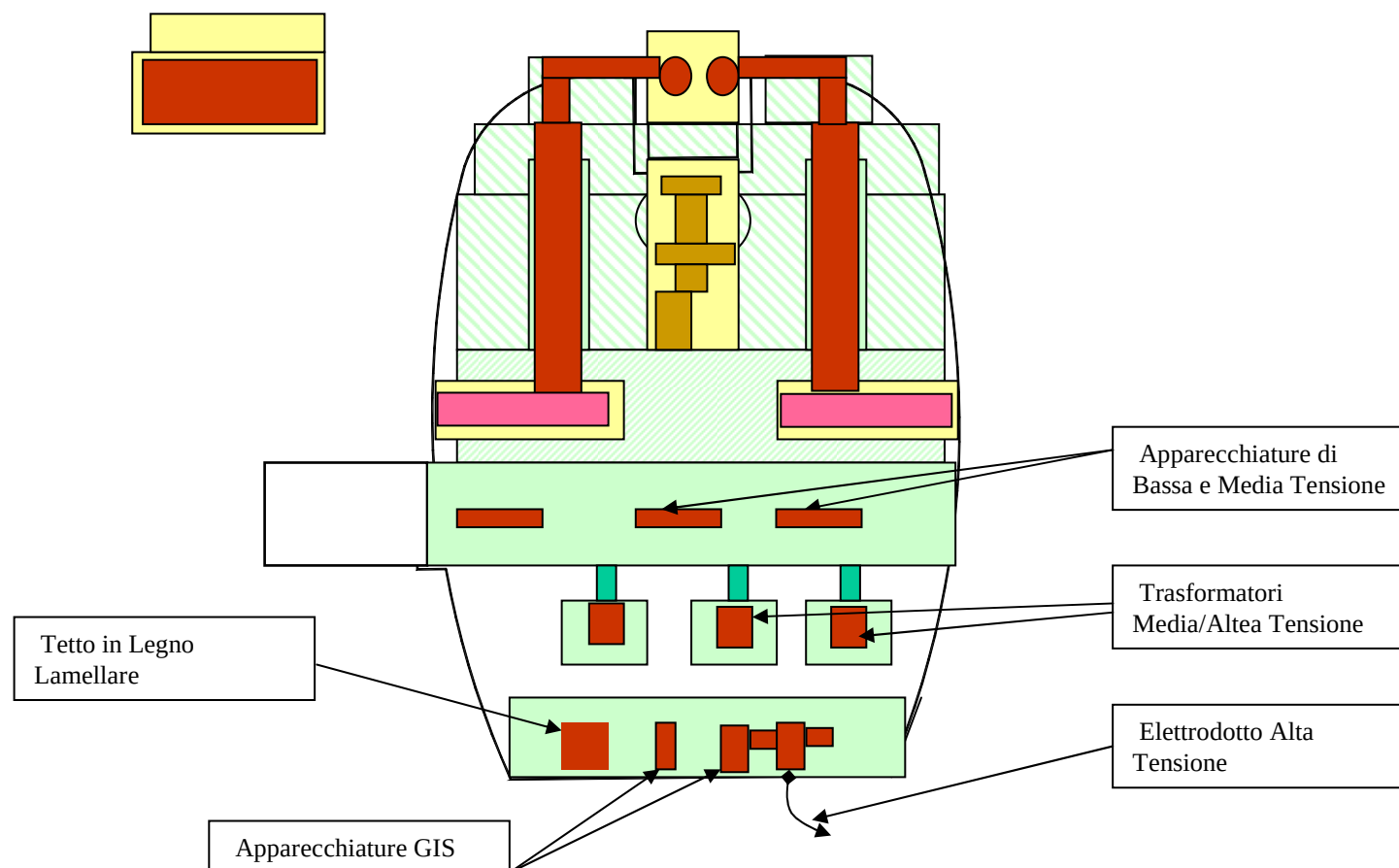
Fase 6. Montaggio Turbogruppo a Vapore e Condensatore e apparecchiature del ciclo termico- Esecuzione fondazioni e struttura vasca Torri Evaporative (Maggio – Giugno '08)



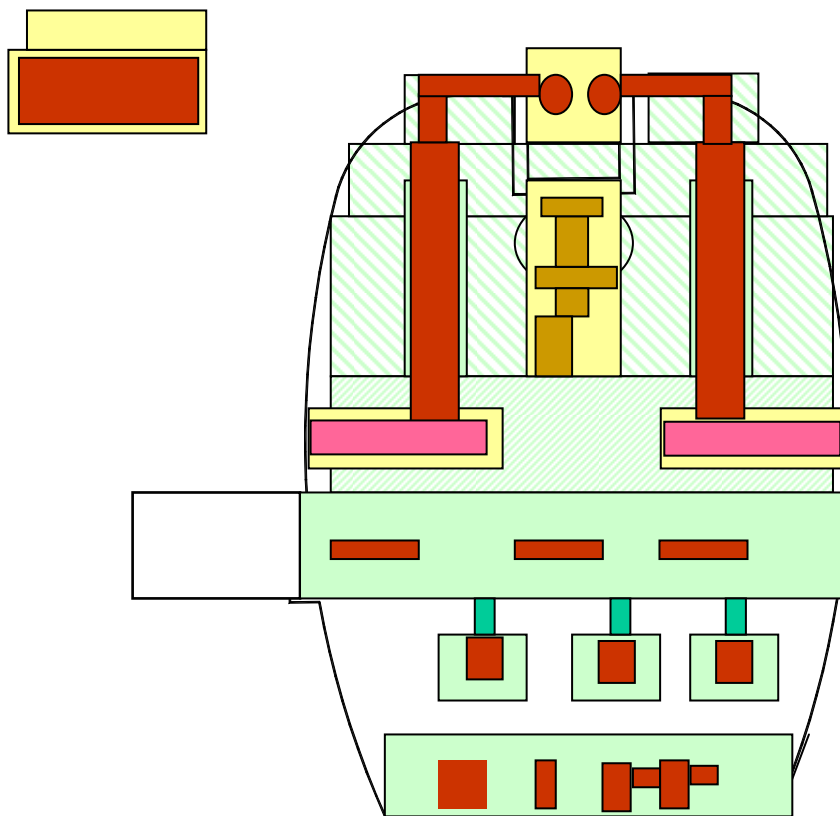
Fase 7. Completamento Montaggio Tetto, Montaggio Torri Evaporative (Luglio – Agosto '08)



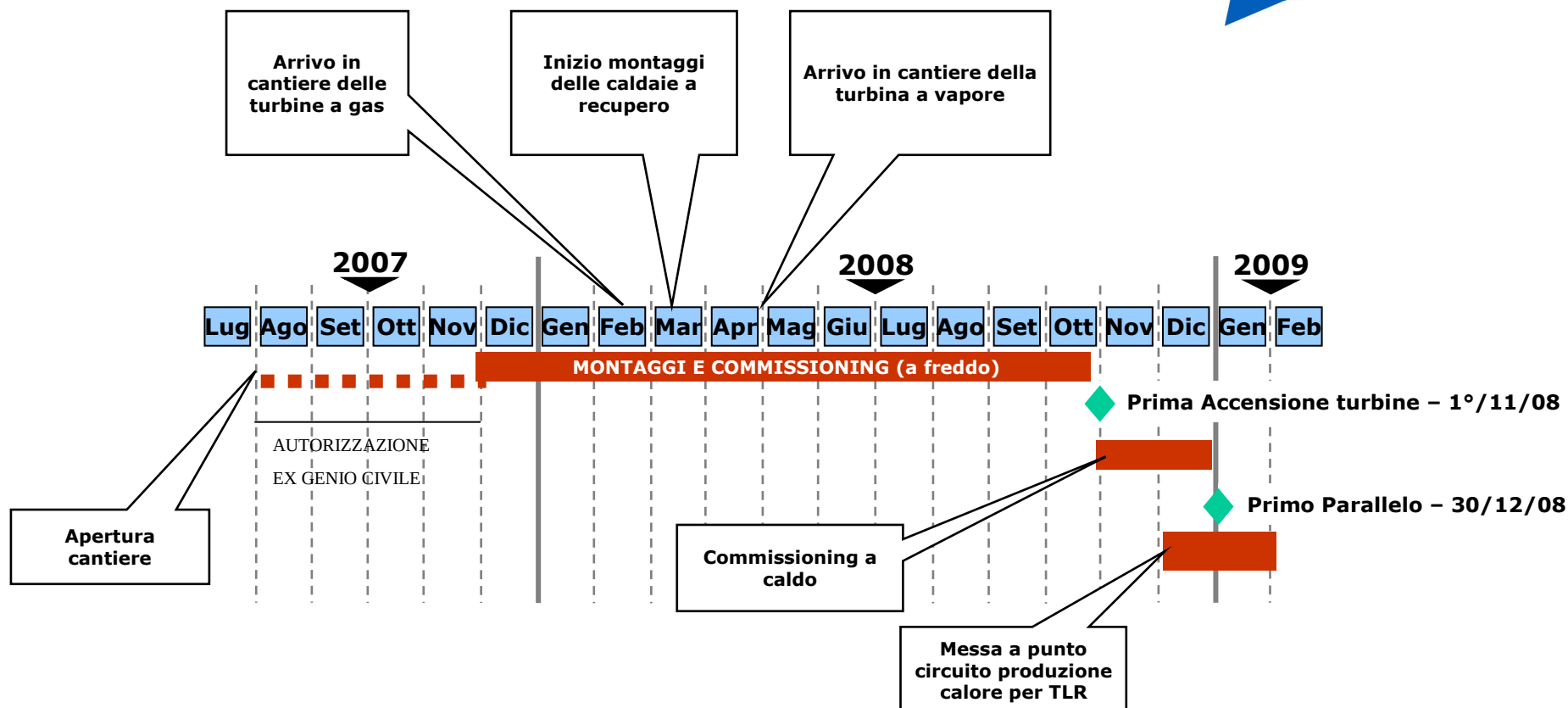
Fase 8. Completamento Apparecchiature Elettriche di Bassa, Media e Alta Tensione (Agosto – Ottobre '08)



Fase 9. Commissioning e Messa in Servizio dell'impianto (Novembre – Dicembre '08)



Programma di realizzazione della Centrale



Il rispetto del programma di costruzione e messa in esercizio della centrale è legato essenzialmente alla tempistica di realizzazione delle opere civili che rappresentano la maggior criticità essendo tale tempistica molto compressa.