

STRUTTURA METALLICA DI COPERTURA DEL TERMOGENERATORE IMPIANTO DI TERMOVALORIZZAZIONE AE-BIO 8 - MASSAFRA



Committente: EURO ENERGY srl - Gruppo Marcegaglia.
Incarico: Progetto e calcolo di verifica agli elementi finiti per R.d.o. della struttura metallica in elevazione del capannone di copertura caldaia e turbina.
Incarico: 12 marzo 2001 (prot.01668)
ImportoLavori Completati.

Il progetto, eseguito per R.d.o., ha riguardato il dimensionamento della struttura in elevazione del capannone metallico, completa di copertura in lamiera grecata e baraccatura di parete. Il suo peso complessivo è risultato di circa 250.000 daN. Le colonne del capannone sono state fissate nelle tasche di ancoraggio previste nella platea di fondazione ad altezza variabile.

Fase di costruzione struttura di parete



La progettazione e le verifiche sono state condotte con il software di calcolo strutturale PRO_SAP della 2S.i. s.r.l. che si avvale dei solutori di moderna concezione Algor© : sparse matrix, skyline, a banda. A soluzione avvenuta un apposito modulo elabora i risultati eseguendo il progetto e la verifica delle membrature e producendo i grafici ed i tabulati di output.

Edificio F	18,50 m x 35,20 m x 31,00 m (altezza)
Plata di fondazione	H = 2,00 m ; H = 4,00 m

Sforzo normale (compressione e trazione)

Combinazione n.22 (vento //Y)

