



**Q.tHermo s.r.l.**  
Via Baccio da Montelupo 52  
50142 Firenze

**Q.tHermo s.r.l.**  
L'Amministratore Delegato  
Dott. Ing. Roberto Barilli

## IMPIANTO DI RECUPERO ENERGIA DA INCENERIMENTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI LOC. CASE PASSERINI - SESTO FIORENTINO (FI)

DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE UNICA  
PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DEGLI IMPIANTI  
DI PRODUZIONE ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI  
art.12, D.Lgs. 29/12/2003, n. 387 e s.m.i.  
artt. 11-12, L.R. 24/02/2005, n. 39

### DOMANDA AUTORIZZAZIONE UNICA

Responsabile di Progetto:



Ing. Carlo Botti

Dott. Ing. CARLO BOTTI  
ALBO INGEGNERI DELLA PROV. DI FIRENZE  
N. 3202

Gruppo di lavoro:

**Opere Architettoniche**

**Opere Civili e Strutturali**

**Opere Elettromeccaniche**

Gae Aulenti Architetti Associati  
4, Piazza San Marco  
20121 Milano



Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
A	31/07/2012	Emissione per autorizzazione	HERA	D. Corrente	T. Severi
Titolo			Elaborato A09		
Elaborati progettuali definitivi dell'impianto			Codice	DAU 008	



I documenti di cui al frontespizio sono quelli costituenti il plico del Progetto Definitivo, al quale si rimanda.

In particolare, il Progetto Definitivo è costituito dai seguenti elaborati:

- Elaborato 00 - Elenco documenti del progetto definitivo
- Elaborato 01 - Relazione illustrativa del Progetto Definitivo
- Elaborato 02 - Cronoprogramma
- Elaborato 03 - Relazione tecnica illustrativa - Organizzazione e gestione del cantiere
- Elaborato 04 - Planimetria di cantiere - Inquadramento generale
- Elaborato 05 - Planimetria di cantiere - Aree di cantiere
- Elaborato 06 - Relazione tecnica - Opere architettoniche e paesaggistiche
- Elaborato 07 - Planivolumetrico
- Elaborato 08 - Planimetria generale del piano terra
- Elaborato 09 - Fabbricato Pesa (C21) - Piante - Prospetti - Sezioni
- Elaborato 10 - Fabbricati Avanfossa (C24), Fossa (C25), GVG (C26), SDF e Ciclo termico (C27), Camino (C28) e Servizi (C29) - Pianta q. +0,00
- Elaborato 11 - Fabbricati Avanfossa (C24), Fossa (C25), GVG (C26), SDF e Ciclo termico (C27), Camino (C28) e Servizi (C29) - Pianta q. +3,87 e +10,00
- Elaborato 12 - Fabbricati Avanfossa (C24) e Fossa (C25) - Pianta q. +17,30 e +20,80
- Elaborato 13 - Fabbricati Avanfossa (C24), Fossa (C25), GVG (C26), SDF e Ciclo termico (C27), Camino (C28) e Servizi (C29) - Pianta q. +25,15
- Elaborato 14 - Fabbricati Avanfossa (C24), Fossa (C25), GVG (C26), SDF e Ciclo termico (C27), Camino (C28) e Servizi (C29) - Pianta q. +45,00 e coperture
- Elaborato 15 - Fabbricati Avanfossa (C24), Fossa (C25), GVG (C26), SDF e Ciclo termico (C27), Camino (C28) e Servizi (C29) - Sezioni AA, BB e FF e Prospetto ovest Fabbricato servizi
- Elaborato 16 - Fabbricati Avanfossa (C24), Fossa (C25), GVG (C26), SDF e Ciclo termico (C27) e Camino (C28) - Sezioni CC, DD e EE
- Elaborato 17 - Fabbricati Rampa (C23), Avanfossa (C24), Fossa (C25), GVG (C26), SDF e Ciclo termico (C27), Camino (C28) e Servizi (C29) - Prospetti Sud e Nord
- Elaborato 18 - Fabbricati Rampa (C23), Avanfossa (C24), Fossa (C25), GVG (C26), SDF e Ciclo termico (C27), Camino (C28) e Servizi (C29) - Prospetti laterali Ovest ed Est
- Elaborato 19 - Fabbricati Avanfossa (C24), Fossa (C25), GVG (C26), SDF e Ciclo termico (C27), Camino (C28) e Servizi (C29) - Prospetti esterni verso sud e verso est
- Elaborato 20 - Fotoinserimento
- Elaborato 21 - Fotoinserimento
- Elaborato 22 - Relazione tecnica - Opere infrastrutturali
- Elaborato 23 - Planimetria di tracciamento opere in progetto

- Elaborato 24 - Planimetria con quote altimetriche di sbancamento
- Elaborato 25 - Planimetria segnaletica orizzontale e verticale viabilità di accesso al lotto
- Elaborato 26 - Sezioni tipo e pacchetti stradali
- Elaborato 27 - Planimetria cavidotti elettrici AT, MT e BT
- Elaborato 28 - Particolari costruttivi cunicoli tubazioni
- Elaborato 29 - Planimetria rete di terra
- Elaborato 30 - Planimetria dei servizi interferenti e loro risoluzione
- Elaborato 31 - Particolari costruttivi servizi interferenti
- Elaborato 32 - Relazione tecnica geologica e idrogeologica
- Elaborato 33 - Relazione geotecnica
- Elaborato 34 - Planimetria - Corografia georeferenziata dell'area
- Elaborato 35 - Planimetria - Inquadramento comunale
- Elaborato 36 - Planimetria catastale
- Elaborato 37 - Planimetria - Rilievo plano-altimetrico
- Elaborato 38 - Planimetria stato di fatto con sovrapposizione area di intervento
- Elaborato 39 - Planimetria area di intervento - Stato di progetto
- Elaborato 40 - Planimetria con quote altimetriche in progetto
- Elaborato 41 - Fabbricati di impianto - Destinazione locali
- Elaborato 42 - Relazione tecnica - Sistemi meccanici e di processo
- Elaborato 43 - Schema di processo d'impianto
- Elaborato 44 - PFD Termovalorizzazione e depurazione fumi
- Elaborato 45 - PFD Recupero energetico
- Elaborato 46 - Lay-out generale Planimetria
- Elaborato 47 - Sistemazione apparecchiature principali - Piante
- Elaborato 48 - Sistemazione apparecchiature principali - Sezione
- Elaborato 49 - Relazione tecnica - Sistema automazione e TVCC di processo
- Elaborato 50 - Schema dell'architettura del sistema automazione di processo
- Elaborato 51 - Relazione tecnica - Sistemi elettrici di processo
- Elaborato 52 - Schema a blocchi quadri e componenti elettrici
- Elaborato 53 - Schema elettrico unifilare generale di sintesi
- Elaborato 54 - Planimetria percorso elettrodotto AT
- Elaborato 55 - Relazione tecnica - Impianti civili meccanici
- Elaborato 56 - Relazione tecnica idraulica - idrologica
- Elaborato 57 - Schema a blocchi - Sistema di gestione delle acque
- Elaborato 58 - Schema planimetrico - Sistema di gestione delle acque - Vasche

- Elaborato 59 - Impianti idrici - Planimetria reti esterne
- Elaborato 60 - Planimetria reti acque bianche, acque dei piazzali e acque nere
- Elaborato 61 - Particolari costruttivi reti acque bianche, acque dei piazzali e acque nere
- Elaborato 62 - Relazione geologica ai fini della richiesta per la realizzazione di un pozzo
- Elaborato 63 - Relazione tecnica - Impianti civili elettrici
- Elaborato 64 - Relazione tecnica protezione contro i fulmini
- Elaborato 65 - Particolari di installazione impianto LPS
- Elaborato 66 - Planimetria e schema a blocchi impianto fotovoltaico
- Elaborato 67 - Relazione tecnica sistema di illuminazione aerea
- Elaborato 68 - Prospetti est e nord Sistema di illuminazione aerea
- Elaborato 69 - Inquadramento territoriale ed urbanistico