

DITTA AGOSTINO GAMBA

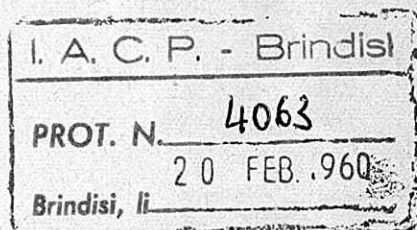
IMPIANTI SANITARI
IDRAULICI - RISCALDAMENTO
CUCINE - LAVANDRIE

C. C. I. A. 102824
TELEFONO 323-674

CORSO UMBERTO I, 179
N A P O L I

ILL.MO SIG. PRESIDENTE
ISTITUTO AUTONOMO CASE POPOLARI
B R I N D I S I
=====

RACCOMANDATA ESPRESSO



OGGETTO : IMPIANTO DI RISCALDAMENTO NELLA SEDE DELL'ISTITUTO IN VIA
G.B. CASIMIRO, 9.-

Con riferimento alla richiesta fattaci ci preghiamo unire
alla presente la ns/ offerta-progetto relativo all'impianto indica
to all'oggetto.-

L'impianto è stato studiato in base ai seguenti dati di
calcolo e caratteristiche :

Temperatura minima esterna 0°C.

Temperatura minima interna locali +18°C.

" " " corridoi +16°C.

Ricambio aria naturale = $\frac{1}{2}$ vol/amb/ora

" " " 1 " " " locali igienici.-

Funzionamento : continuo con interruzione notturna.-

Temperatura in andata +85°C.

" ai ritorni (media) +65°C.

Resa radiatori ghisa = 399 cal/ora/mq.

" caldaia in ghisa = 8.000 cal/ora/mq.

Distribuzione : A circolazione accelerata a $\frac{1}{2}$ elettropompe centri
fughe con distribuzione dal basso in alto o vicever
sa a scelta della Direzione Lavori.-

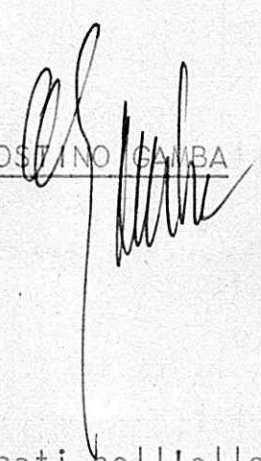
Combustione.- A nafta a $\frac{1}{2}$ di bruciatore completamente automatico.-

Restiamo in attesa di cortese cenno di riscontro e nel te
./.

DITTA AGOSTINO GAMBA
NAPOLI
—

Seguito lettera All'Ill.mo Sig. Preside
Istituto Autonomo Case Popolari
B r i n d i s i

nerci a disposizione per qualsiasi chiarimento dovesse rendersi opportu
no ci è gradita l'occasione per porgere distinti ossequi.-


DITTA AGOSTINO GAMBA

P.S. - I locali riscaldati sono quelli indicati nell'allegata planimetria
e anche quelli al piano terreno giusta planimetria datoci in visio
ne ed esattamente sottostanti i locali n. 29 - 32 - 33 - 36 - 35' -
38 e 37.-

P R E V E N T I V O N. 4335 BR.

P R O G E T T O N. 5428 BR.

=====

IMPIANTO DI RISCALDAMENTO NELLA SEDE DELL'ISTITU
TO SITO IN VIA G.B. CASIMIRO 9.-

=====

Prevediamo la fornitura e posa in ope-
ra di :

1 CALDAIA IN GHISA ad elementi per funzionamento
a combustibile liquido, ma trasformabile a combu
stibile solido.-

Detta caldaia, della superficie di mq. 9 cir-
ca è capace di produrre 72.000 cal/h circa, sara'
completata dai seguenti accessori :

- Termometro diritto con custodia in ottone.-
- Idrometro a quadrante per la lettura diretta
della colonna d'acqua.-
- Tubo sfogo e sicurezza.-
- Rubinetto di scarico in bronzo a spina e chia-
ve mobile.-
- Formazione del rivestimento interno e della s
suola in muratura refrattaria ad alto tenore
di allumina.-

1 VASO DI ESPANSIONE ed alimentazione della capa
cita' complessiva di litri 100 completo dei seg
guenti accessori :

- 1 Coperchio di protezione con dispositivo di
spia.-

- 1 Valvola a galleggiante.-
- 1 Rubinetto a squadro di intercettazione.-
- 1 Attacco di alimentazione.-
- 1 Attacco di troppo pieno.-
- 1 Attacco al fondo per l'alimentazione degli impianti.-
- 3 Attacchi per sfiati.-

2 ELETTROPOMPE AD ASSE VERTICALE speciali per impianti di riscaldamento, con attacchi a flange e basamenti di ghisa con fori per fissaggio al piedistallo di muratura.-

Dette elettropompe, installate per funzionare di riserva l'una dall'altra, saranno allacciate mediante tubazione e gioco di saracinesche tali da permettere l'esclusione e lo smontaggio di una elettropompa anche con l'altra in funzione inoltre si prevede la possibilita' di fare funzionare mediante "by-pass" l'impianto a regime ridotto anche a pompe ferme.-

Caratteristiche :

Portata	lt. 60/M' circa
Prevalenza	mt. 2,5 circa
HP	0,6

A corredo dell'elettropompe :

- 5 Saracinesche flangiate da 1½" per intercettazione e la formazione del "by-pass" con controflange e guarnizioni.-
- 1 Quadrante elettrico di comando delle due elettropompe contenente i seguenti apparecchi :
 - Commutatore trifase.-

- 2 Salvamotori con interruttore automatico di massima corrente.-
- 1 Terna di valvole per la protezione del complesso.-
- Linee elettriche di collegamento fra le pompe ed i salvamotori.-

1 ELETTROBRUCIATORE COMPLETAMENTE AUTOMATICO ad accensione elettrica, nelle sue linee generali come dall'unita illustrazione, atto a bruciare sino a Kg. di nafta/ora.-

Il bruciatore è costituito da un gruppo monoblocco compatto coassiale, composto di :

- a) - Motore elettrico trifase.-
- b) - Compressore per l'aria di polverizzazione.
- c) - Ventilazione per l'aria di combustione costantemente dosata.-
- d) - Bruciatore incorporato nella chiocciola del ventilatore.-
- e) - Dispositivo elettrico per l'accensione automatica della fiamma.-
- f) - Pompa volumetrica per la dosatura costante della nafta.-
- g) - Valvola pneumatica per la chiusura della nafta.-
- h) - Basamento in alluminio munito di treppiede ad altezza regolabile.-
- i) - Gruppo di risucchio per evitare lo sgocciolamento.-
- l) - Manometri per l'aria e per la nafta.-

- m) - Filtro silenziatore per l'aria.-

Il gruppo è poi corredato dei seguenti accessori :

- n) - Pannello con dispositivo, completo per il funzionamento automatico e di arresto in caso di guasti.-
- o) - Pirostato di camino per l'arresto del gruppo in caso di spegnimento accidentale della fiamma.-
- p) - Termostato (o pressostato) per la regolazione automatica della temperatura (o della pressione) in caldaia.-
- q) - Trasformatore elevatore per l'accensione automatica della fiamma.-
- r) - Filtro grande in ghisa di facile smontaggio e pulizia.-
- s) - Quadro di comando con applicato il rispettivo pannello e munito di :
 - Segnalazioni ottiche di marcia e di blocco.-
 - Interruttore generale.-
 - Telesalvamatore con protezione di minima e di massima.-
 - Valvole fusibili di sicurezza.-
 - Cassetta derivazioni cavi.-
- t) - Resistenze elettriche a minimo consumo per l'eventuale riscaldamento del filtro e della pompa.-

1 SERBATOIO PER NAFTA della capacità di litri
5.000 circa, da alloggiare su selle in muratura in

muratura in un locale annesso al locale caldaia.-

Detto serbatoio sara' costruito in robustissima lamiera di ferro nero con profilati di rinforzo sugli spigoli e su tutti i lati.-

Per la facile ispezione si è previsto la costruzione di un passo d'uomo con coperchio di protezione.-

Il serbatoio sara' completo di :

- 1 Chiusino a grasso, costituente la botola di accesso al passo uomo, di circa cm. 60x60.-
- 1 Rete di prefiltraggio a maglia larga.-
- 1 Resistenza elettrica corazzata per il preriscaldamento della nafta all'ingresso della tubazione aspirante da 2.000 Watt.-
- 1 Succheruola con attacco a flangia e rete di protezione a maglia stretta.-

1 SERBATOIO di lamiera di ferro nero, completo di coperchio, della capacita' di circa litri 100, atto a costituire riserva di nafta giornaliera.-

Detto serbatoio sara' completo di :

- 2 Mensoloni di sostegno.-
- 1 Indicatore di livello.-
- 1 Dispositivo di troppo pieno con indicazione passaggio.-
- 1 Resistenza elettrica corazzata da 500 Watt. per il preriscaldamento della nafta.-

1 ELETTROPOMPA AD INGRANAGGI adatta per travaso di liquidi densi, destinata ad alimentare il serbatoio di servizio giornaliero con nafta preleva

ta direttamente dal serbatoio di riserva generale di 5.000 litri.-

La pompa, direttamente accoppiata al motore su unico basamento, ha le seguenti caratteristiche che :

- H = 25 mt. ca.
- Q = 15 lt/m' ca.
- P = 0,6 HP ca.

L'elettropompa verra' comandata automaticamente da :

- 1 Interruttore automatico a galleggiante inserito nel serbatoio di servizio e costituito da :
 - 1 Ruttore ad ampolla con elettrodi fissi di comando in bagno di mercurio.-
 - 2 Contropesi per il bilanciamento dell'ampolla.-
 - 1 Sistema a molla regolatore dell'equilibrio del sistema.-
 - 1 Galleggiante di tipo speciale resistente all'azione corrosiva della nafta/.-
 - Cavetti metallici di sostegno e collegamento.-

Detto interruttore automatico comanderà le inserzioni e le disinserzioni dell'elettropompa tramite :

- Telesalvatore di potenza adeguata al motore munito di pulsantiera di avvio, di arresto, di contatti ausiliari e di linee elettriche secondarie per il collegamento tra interruttore e telesalvatore.-

48 RADIATORI in ghisa ad elementi scomponibili

uniti fra loro a mezzo di nipples biconici.-

Tipo a colonne multiple nell'altezza da mm.
871 e 721 ubicati ove possibile sotto le finestre.
Complessivi mq. 155 circa.-

48 VALVOLE in bronzo a doppio regolaggio.-

48 DETENTORI in bronzo.-

Questi ultimi, unitamente alle valvole a doppio regolaggio, permettono l'asportazione dei radiatori senza per questo svuotare l'impianto.-

110 MENSOLE di sostegno per i radiatori.-

TUBAZIONE nera trafilata "Mannesmann" senza saldature nei diametri da 2" a $\frac{3}{8}$ " per la formazione della rete distributiva di andata e ritorno, rete di diseareazione, combustione nafta, collegamenti in centrale tra caldaia, scarichi caldaia, etc..-

RACCORDI e pezzi speciali in ghisa malleabile e collari, dilatatori, staffe, per la tubazione suddetta in ragione del 30% sul peso delle tubazioni.-
Complessivi circa Kg. 2.000.=

VERNICIATURA e due mani di minio antiruggine dei radiatori e tubazioni in vista.-

MONTAGGIO dell'intero impianto da parte di ns/
maestranze specializzate compreso uso attrezzi,
trasferte, assicurazioni obbligatorie etc..-

TRASPORTO dei materiali a piè d'opera.-

SPESE DI REGISTRAZIONE e stesura contratto a tas-
sa fissa ed in carta semplice.-

PREZZO A CORPO COMPLESSIVO.....£.

3.158.000.=

(diconsiliretremilionicentocinquantottomila).-

VARIANTI :

Impianto come descritto ma con radiatori in ac-
ciaio come da unite illustrazioni.....£.

2.875.000.=

ESCLUSIONI :

Linee elettriche sino ai ns/ quadri.-

Opere e prestazioni murarie di qualsiasi genere
e natura.-

Manovalanza per scarico materiali.-

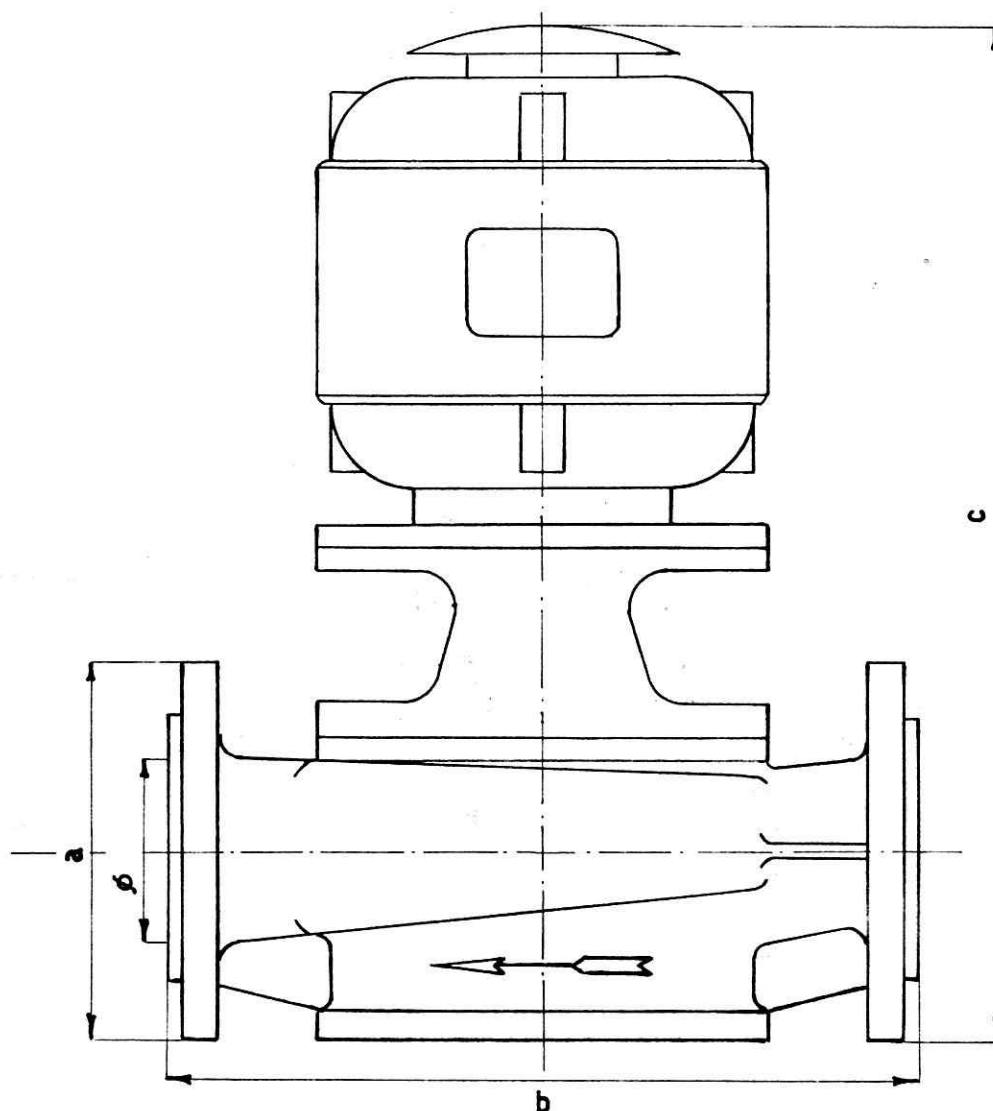
DITTA AGOSTINO GAMBA

DITTA AGOSTINO GAMBA

IMPIANTI SANITARI
IDRAULICI RISCALDAMENTO
CUCINE E LAVANDERIE

—napoli—

ELETTROPOMPA CENTRIFUGA VERTIC. ——per impianti di riscaldamento



TIPO	GIRI al 1'	MOTORE cv	PORT. lt. 1'	PREVAL. m.	DIMENSIONI		
					a	b	c