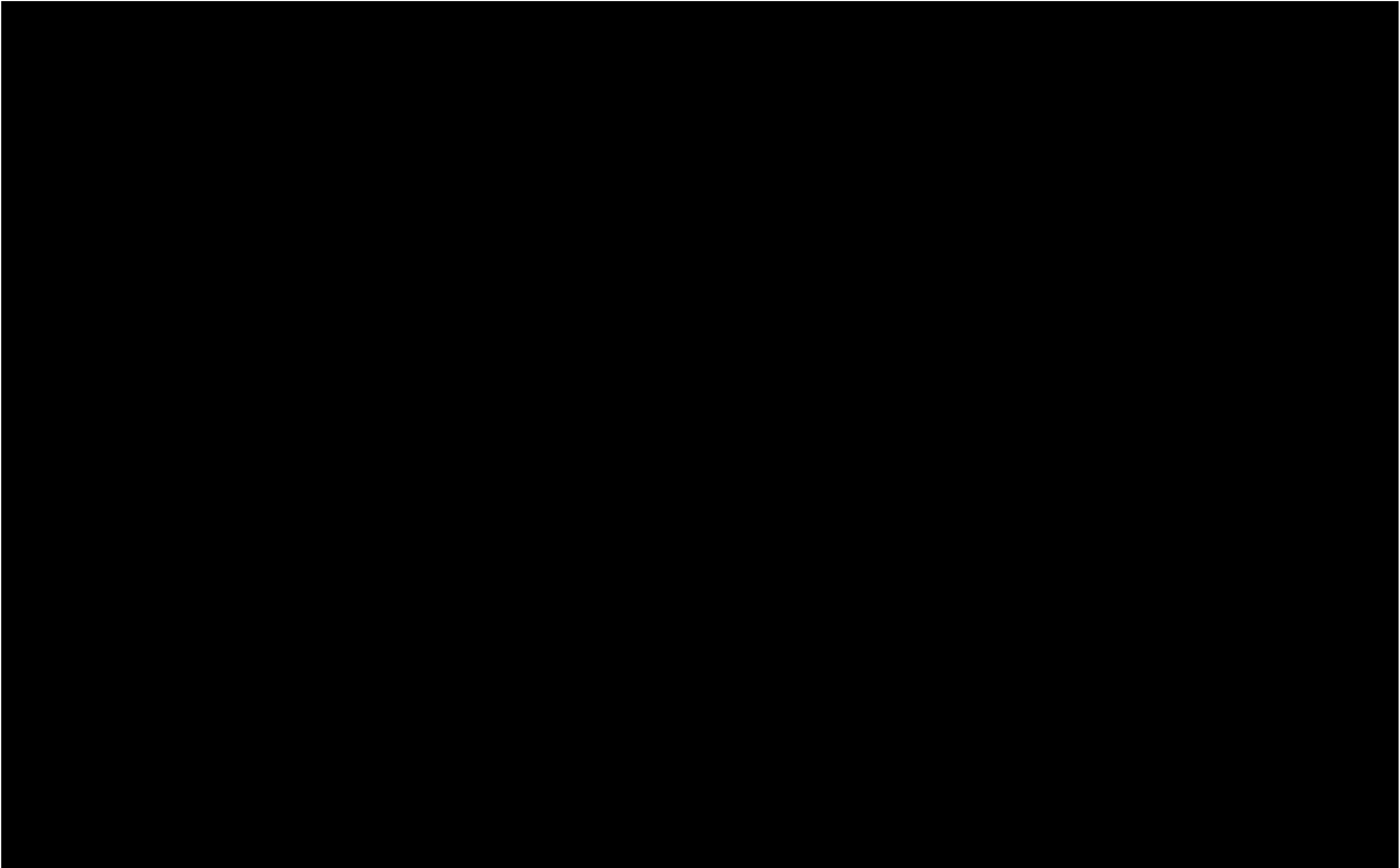




-----Original Message-----

From: The Standard P [REDACTED]
Sent: 09 September 2019 11:52
To: Zac Denton <Zac.Denton@arun.gov.uk>
Cc: Nina Sidhu <Nina.Sidhu@arun.gov.uk>
Subject: 23 Sea Road

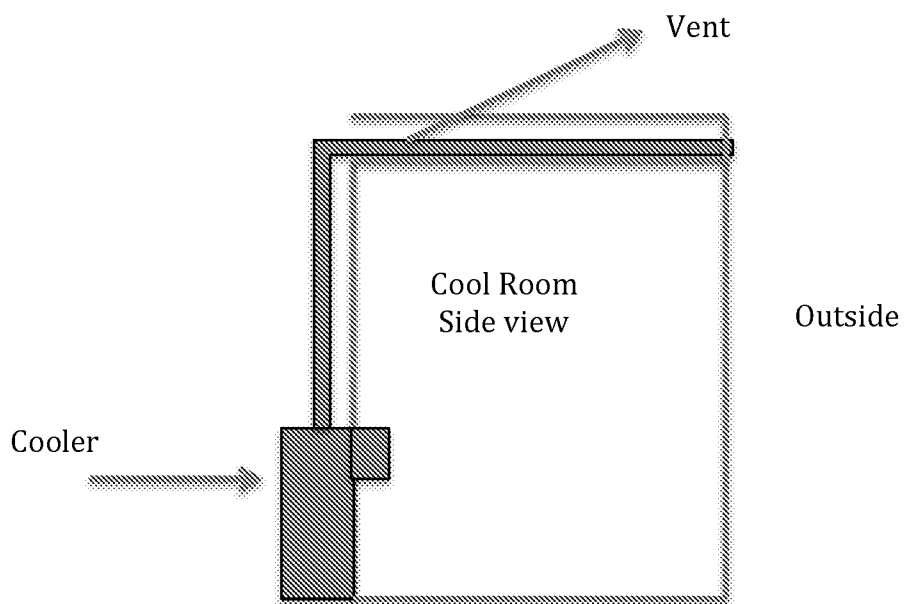
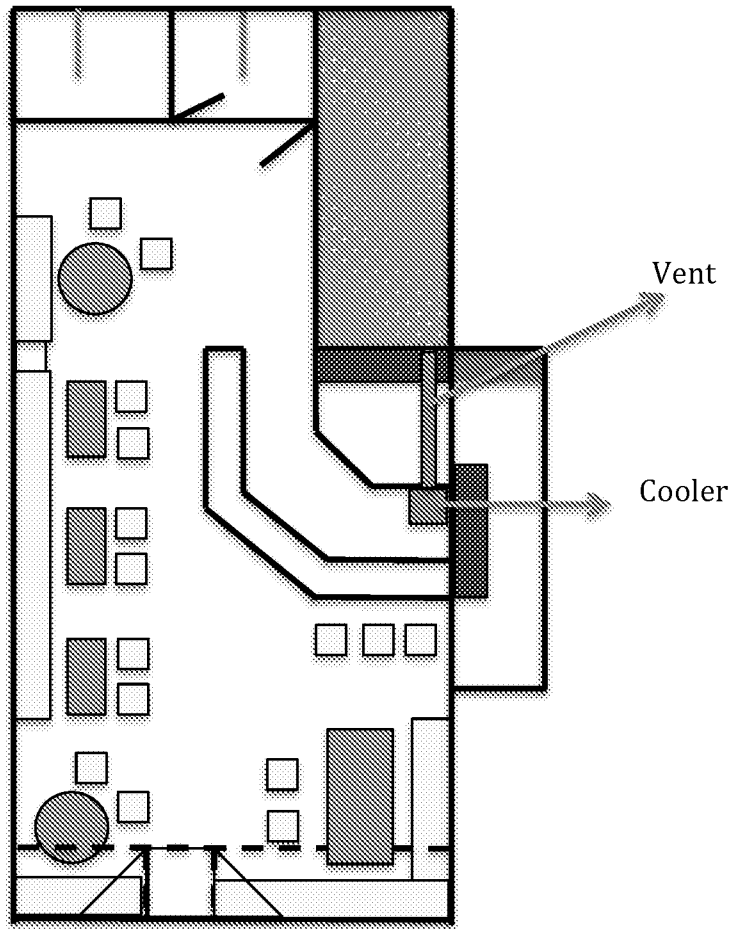
Hi Zac and Nina,

I have attached the full PDF for the plant being used and highlighted the model, the data sheet is in italian as the product will be coming from there.

I have also attached a handmade crude diagram of where it will be located, i hope this is sufficient,

let me know if you need anything else,

Regards



Si riportano di seguito i valori di rumore (Livello di Potenza sonora, Livello di Pressione sonora a 1 metro e a 10 metri) calcolati in via teorica partendo dai valori dichiarati dai produttori degli elementi della macchina maggiori responsabili di rumore (compressori e motoventilatori) e applicando le formule teoriche che regolano la propagazione del rumore da una o più sorgenti nell'ambiente

Il calcolo dei livelli di emissione sonora è stato effettuato considerando la macchina con carenatura, senza insonorizzazione

Va comunque considerato che nelle condizioni reali, tale valore viene modificato dal fatto che i motoventilatori sono accoppiati ad un condensatore, sono presenti dei ponti acustici sulla struttura e soprattutto dalla modalità di installazione sul campo.

I Livelli di pressione sonora sono ricavati dal livello di potenza sonora, ipotizzando una superficie di misurazione semisferica, in campo libero, senza effetti di riflessioni rilevabili e considerando la sorgente omnidirezionale.

Codice Macchina	Livello di Potenza Sonora (dB _A)	Livello di Pressione Sonora a 1 metro (dB _A)	Livello di Pressione Sonora a 10 metri (dB _A)
FAH006Z001	61,5	53,5	33,5
FAH003Z001	60,0	52,0	32,0
FAH007Z001	68,0	60,0	40,0
FAH009Z001	68,5	60,5	40,5
FAH012Z001	68,5	60,5	40,5
FAH016Z001	71,0	63,0	43,0
FAH022Z001	71,0	63,0	43,0
FAH022Z002	71,0	63,0	43,0
FAH028Z002	71,5	63,5	43,5
FAH028Z008	71,5	63,5	43,5
FAH034Z001	72,0	64,0	44,0
FAH034Z002	72,0	64,0	44,0
FAH040Z002	73,0	65,0	45,0
FAH040Z008	73,0	65,0	45,0
FAH040ZW08	73,0	65,0	45,0
FAL003Z001	63,0	55,0	35,0
FAL003Z011	63,0	55,0	35,0
FAL006Z001	70,0	62,0	42,0
FAL009Z001	71,5	63,5	43,5
FAL009Z002	70,5	62,5	42,5
FAL012Z001	72,5	64,5	44,5
FAL012Z002	72,0	64,0	44,0
FAL016Z001	73,5	65,5	45,5
FAL016Z002	72,5	64,5	44,5
FAL020Z001	73,5	65,5	45,5
FAL020Z002	72,5	64,5	44,5
FAL020Z005	74,0	66,0	46,0
FAL020Z008	72,5	64,5	44,5
FAL024Z001	74,0	66,0	46,0
FAL024Z002	76,0	68,0	48,0
FAL024Z008	76,0	68,0	48,0
FAM003Z001	61,5	53,5	33,5
FAM006Z001	61,0	53,0	33,0
FAM006Z011	61,0	53,0	33,0
FAM007Z001	68,5	60,5	40,5
FAM009Z001	68,5	60,5	40,5
FAM009Z002	69,0	61,0	41,0
FAM009Z005	68,5	60,5	40,5
FAM012Z001	69,0	61,0	41,0
FAM012Z002	69,0	61,0	41,0
FAM012Z005	68,5	60,5	40,5
FAM016Z001	71,0	63,0	43,0
FAM016Z002	71,0	63,0	43,0
FAM016Z005	71,0	63,0	43,0

Codice Macchina	Livello di Potenza Sonora (dBA)	Livello di Pressione Sonora a 1 metro (dBA)	Livello di Pressione Sonora a 10 metri (dBA)
FAM022Z001	71,5	63,5	43,5
FAM022Z002	71,5	63,5	43,5
FAM022Z005	72,0	64,0	44,0
FAM022Z008	71,5	63,5	43,5
FAM028Z001	72,0	64,0	44,0
FAM028Z002	72,0	64,0	44,0
FAM034Z001	72,0	64,0	44,0
FAM034Z002	72,0	64,0	44,0
FAM040Z002	73,0	65,0	45,0