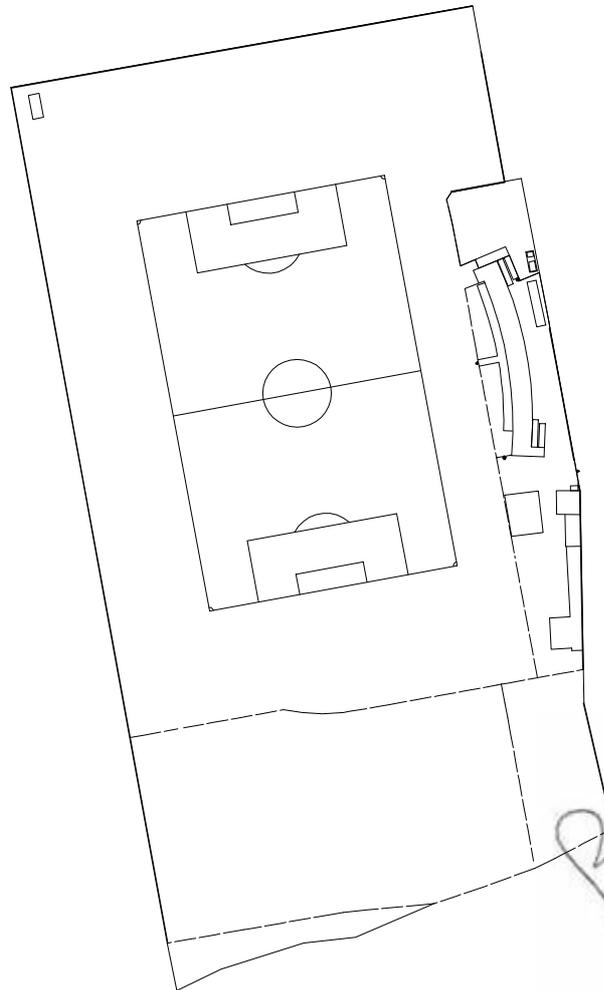




Comune di Mira
Città d'Arte
Provincia di Venezia



studio
ERREBI



- PROGETTAZIONE
IMPIANTI TERMOTECNICI
ED ELETTRICI
- ENERGIE ALTERNATIVE
- PREVENZIONE INCENDI
- AMBIENTE E SICUREZZA
- PERIZIE



TEL. 0429.784981
info@errebistudio.com
www.errebistudio.com

01	PROGETTO ESECUTIVO	25-11-16	N.R.	B.R.
REV.	DESCRIZIONE	DATA	DIS.	VISTO

COMUNE DI MIRA
CITTA' D'ARTE - PROVINCIA DI VENEZIA

IMPIANTO SPORTIVO DEL CALCIO
DI VIA LAGO DI MOLVENO ORIAGO DI MIRA

PROGETTO IMPIANTO TERMOTECNICO
CALCOLI ESECUTIVI

Questo documento è di proprietà di STUDIO RB e non può essere usato e riprodotto da terzi senza specifica autorizzazione scritta.
This document is STUDIO RB's property, and cannot be used by others for any purpose, without prior written consent.

COMM. N. 127-16

TAV. N. T.CE

SCALA

FILE:

RELAZIONE DI CALCOLO
EC641 - RETI GAS

EDIFICIO : *CAMPO SPORTIVO DI ORIAGO*

INDIRIZZO : *VIA LAGO DI MOLVENO*

IMPIANTO : *linea gas metano*

COMMITTENTE : *COMUNE DI MIRA*

INDIRIZZO :

Rif: *127-16-CampoSportivoDiOriago*

25/11/2016

DATI INPUT

LOCALITA'

Comune	MIRA	
Provincia	VENEZIA	
Altitudine	6	m
Pressione assoluta	1012,531	mbar

TIPO DI GAS

Gas	Gas nazionale	
Potere calorifico superiore	39,93	MJ/Nm ³
Potere calorifico inferiore	35,96	MJ/Nm ³
Temperatura critica	0	°C
Pressione critica	0	mbar

CARATTERISTICHE RETE

Temperatura di calcolo	15	°C
Pressione di alimentazione	20	mbar
	Bassa pressione	

PARAMETRI DI CALCOLO

Calcolo con recupero di statica	Si	
Velocità massima calcolata	3,62	m/s
Differenza di pressione massima calcolata	1,184	mbar

ELENCO UTENZE

Utenza	Potenza termica [kW]	Portata [Nm ³ /h]
Caldaia	105	10,51

TOTALE	105	10,51
--------	-----	-------

SCHEMA RETE

Nodo iniziale	Nodo finale	Lungh. [m]	DN [mm]	Descrizione	Utenza	Potenza [kW]	Portata [Nm ³ /h]	n. curve	n. tee
1	2	1,5	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	-	-	-	2	0
2	3	11,43	40	UNI EN 1555 - Tubi di PE - SDR 11	-	-	-	5	0
3	4	6,18	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	Caldaia	105	10,51	6	0

DATI TUBAZIONI

Nodo iniz.	Nodo fin.	Lungh. [m]	Quota fin. [m]	Cod. tub.	Descrizione tubazione	DN	Ø int. [mm]	Ø est. [mm]	Port. [Nm ³ /h]	Vel. [m/s]	Dp totali [mbar]
1	2	1,5	1,5	e16507	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	32	36	42,4	10,51	2,96	0,109
2	3	11,43	1,5 / 2	e9805	UNI EN 1555 - Tubi di PE - SDR 11	40	32,6	40	10,51	3,62	0,719
3	4	6,18	2	e16507	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	32	36	42,4	10,51	2,97	0,381

DATI UTENZE

Nodo	Quota [m]	Descrizione	Potenza termica [kW]	Portata [Nm ³ /h]	Dp recup. [mbar]	Dp totali [mbar]	Press. residua [mbar]
4	2	Caldaia	105	10,51	0,026	1,184	18,816