

LISTA DEI SIMBOLI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
	TUBAZIONE MANDATA ACQUA CALDA DI RISCALDAMENTO		GIUNTO A TRE PEZZI		CONDOTTO ARIA RETTANGOLARE (MANDATA, PRESA ARIA ESTERNA)		IDENTIFICAZIONE COLONNA ACQUA REFRIGERATA VENTILCONVETTORI
	TUBAZIONE RITORNO ACQUA CALDA DI RISCALDAMENTO		VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA		SERRANDA MANUALE DI TARATURA		IDENTIFICAZIONE COLONNA ACQUA RISCALDAMENTO RADIATORI
	TUBAZIONE MANDATA ACQUA CALDA DI RISCALDAMENTO (CIRCUITO RADIATORI)		VALVOLA A DUE VIE MOTORIZZATA		SERRANDA TAGLIAFUOCO		IDENTIFICAZIONE COLONNA ACQUA REFRIGERATA / CALDA
	TUBAZIONE RITORNO ACQUA CALDA DI RISCALDAMENTO (CIRCUITO RADIATORI)		VALVOLA DI NON RITORNO		CONDOTTO ARIA CIRCOLARE (MANDATA, PRESA ARIA ESTERNA)		IDENTIFICAZIONE COLONNA ACQUA PANNELLI SOLARI
	TUBAZIONE MANDATA ACQUA REFRIGERATA/CALDA		RUBINETTO PORTAGOMMA		CONDOTTO ARIA RETTANGOLARE ( RIPRESA, ESTRAZIONE)		IDENTIFICAZIONE COLONNA ACQUA RISCALDAMENTO
	TUBAZIONE RITORNO ACQUA REFRIGERATA/CALDA		VALVOLA DI BILANCIAMENTO CON ATTACCHI PIEZOMETRICI		CONDOTTO ARIA CIRCOLARE (RIPRESA, ESTRAZIONE)		IDENTIFICAZIONE COLONNA ARIA PRIMARIA
	TUBAZIONE MANDATA ACQUA REFRIGERATA		FILTRO AUTOPULENTE		CONDOTTO ARIA CIRCOLARE IN ACCIAIO INOX (ESTRAZIONE CAPPA CUCINA)		IDENTIFICAZIONE COLONNA ARIA DI ESTRAZIONE
	TUBAZIONE RITORNO ACQUA REFRIGERATA		MANOMETRO		GRIGLIA DI ESTRAZIONE A PARETE		NUMERO DEL LOCALE
	TUBAZIONE MANDATA ACQUA CALDA CIRCUITO SOLARE		PRESA CON MANOMETRO CON FLANGIA DI PROVA		GRIGLIA DI MANDATA A PARETE A DOPPIO ORDINE DI ALETTE REGOLABILI		INDICAZIONE DELLA SEZIONE
	TUBAZIONE RITORNO ACQUA CALDA CIRCUITO SOLARE		TERMOMETRO		DIFFUSORE QUADRATO MANDATA ARIA A SOFFITTO (NUMERO DI LANCI)		TAVOLA DOVE LA SEZIONE E' RAPPRESENTATA
	TUBAZIONE MANDATA ACQUA CALDA CIRCUITO SCALDASALVIETTE		TERMOMETRO		DIFFUSORE QUADRATO RIPRESA ARIA A SOFFITTO (NUMERO DI LANCI)		TAVOLA DOVE LA SEZIONE E' INDICATA
	TUBAZIONE RITORNO ACQUA CALDA CIRCUITO SCALDASALVIETTE		POZZETTO PER TERMOMETRO		GRIGLIA DI ESTRAZIONE A SOFFITTO		
	TUBAZIONE ACQUA TRATTATA		TRONCHETTO MISURA DI PORTATA		GRIGLIA DI TRANSITO A SOFFITTO		
	TUBAZIONE DRENAGGIO DI APPARECCHIATURE		FLUSSOSTATO		VALVOLA DI ESTRAZIONE ARIA A SOFFITTO		
	TUBAZIONE MANDATA GASOLIO		TERMOSTATO		GRIGLIA DI TRANSITO SU PORTA		
	TUBAZIONE RITORNO GASOLIO		PRESSOSTATO		ARIA ESTERNA		
	TUBAZIONE SFIATO GASOLIO		VALVOLA DI SICUREZZA		ARIA DI ESPULSIONE		
	DIAMETRO ESTERNO TUBAZIONE IN POLIPROPILENE RINFORZATO		RUBINETTO A MASCHIO		ARIA DI RICIRCOLO		
	TUBAZIONE ACQUA FREDDA DOMESTICA		DISCONNETTORE IDRAULICO		ARIA DI MANDATA		
	TUBAZIONE ACQUA CALDA DOMESTICA		RUBINETTO DI SPILLAMENTO O SCARICO Ø1/2"		SIGLA DI IDENTIFICAZIONE APPARECCHIATURA		
	TUBAZIONE DI RICIRCOLO ACQUA CALDA DOMESTICA		DISPOSITIVO SFOGO ARIA MANUALE		QUADRETTO DI CONTROLLO TEMPERATURA E UMIDITA' A PARETE		
	SALITA TUBAZIONE (GENERICA)		DISPOSITIVO SFOGO ARIA AUTOMATICO		QUADRETTO DI CONTROLLO A PARETE CON TERMOSTATO INCORPORATO		
	DISCESA TUBAZIONE (GENERICA)		DISPOSITIVO SFOGO ARIA AUTOMATICO CON SEPARATORE D'ARIA		CENTIMETRI		
	TUBO FLESSIBILE		GIUNTO DIELETTRICO		GRADO CENTIGRADO		
	SENSO DEL FLUSSO		VALVOLA DI SICUREZZA E SCARICO TERMICO		GIRI AL MINUTO		
	GIUNTO ELASTICO ANTIVIBRANTE		SONDA O TRASMETTITORE DI TEMPERATURA		KILOPASCAL		
	TAPPO		MISCELATORE ELETTRONICO CON DISINFEZIONE TERMICA (ANTILEGIONELLA)		COEFFICIENTE DI FLUSSO		
	RIDUZIONE CONCENTRICA		FILTRO A Y		LITRI AL SECONDO		
	VALVOLA A CHIUSURA RAPIDA		FILTRO A Y CON RUBINETTO DI SCARICO E TAPPO		LITRI ORA		
	FILTRO PER GASOLIO		VALVOLA AUTOMATICA DI RIEMPIMENTO COMPLETA DI: RIDUTTORE DI PRESSIONE, VALVOLA DI RITEGNO, FILTRO, SARACINESCA, MANOMETRO.		METRI		
	RUBINETTO A 3 VIE PRESA CAMPIONI GASOLIO		ELETTROPOMPA DI CIRCOLAZIONE		METRI AL SECONDO		
	VALVOLA A SFERA		CONTATORE		METRO QUADRATO		
	STABILIZZATORE O RIDUTTORE DI PRESSIONE (TRIANGOLO PICCOLO = LATO ALTA PRESSIONE)		CORPO SCALDANTE (AD ELEMENTI)		METRI CUBI ORA		
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE		CORPO SCALDANTE TIPO ARREDO (SCALDASALVIETTE)		MILLIBAR		
	VALVOLA A DISCO		PANNELLO RADIANTE A PAVIMENTO		PASCAL		
	VALVOLA A TRE VIE		CONDOTTO CIRCOLARE FLESSIBILE ARIA DI MANDATA		WATT		
			CONDOTTO CIRCOLARE FLESSIBILE ARIA DI ESTRAZIONE				

NOTE GENERALI

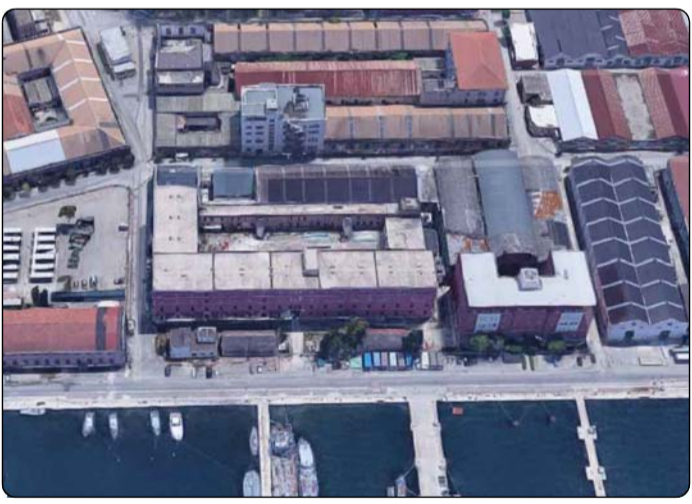
- SULLE TUBAZIONI NON METALLICHE CHE ATTRAVERSANO PARETI TAGLIAFUOCO, DOVRANNO ESSERE INSTALLATI DEI COLLARI TAGLIAFUOCO SU ENTRAMBI I LATI DELLA PARETE.
- L'APPALTATORE DEVE PROVVEDERE TUTTO IL LAVORO ED I MATERIALI RICHIESTI PER FORNIRE IMPIANTI DI RISCALDAMENTO, VENTILAZIONE E CONDIZIONAMENTO (HVAC) COMPLETI E FUNZIONANTI SECONDO I REQUISITI DELLE TAVOLE PRESENTI E DELLE SPECIFICHE DI CAPITOLATO. L'APPALTATORE DEVE COORDINARE TUTTE LE SUE OPERE CON LE ALTRE DISCIPLINE.
- GLI IMPIANTI MECCANICI PROVVISI SECONDO QUESTO PROGETTO DEVONO ESSERE COMPLETI E PRONTI A FUNZIONARE, COMPRENDENDO QUADRI, APPARECCHI DI PROTEZIONE, INTERRUTTORI, RELE', CONTATTORI, FUSIBILI, CABLAGGI E QUANT'ALTRO NECESSITI PER AVERE UNITA' POSIZIONATE E PRONTE ALLA CONNESSIONE DELLE ALIMENTAZIONI
- L'APPALTATORE DOVRA' PROVVEDERE TUTTE LE STAFFE, I FISSAGGI, I BASAMENTI, I FORI E CONTROTUBI NECESSARI PER IL MONTAGGIO DI ARTICOLI E MATERIALI. LE REGOLAZIONI E POSIZIONAMENTI DEGLI ARTICOLI E DEI MATERIALI RIENTRANO NELLE RESPONSABILITA' DELL'APPALTATORE
- SE PER UNA RAGIONE QUALSIASI L'APPALTATORE FORNISCE LAVORO O MONTAGGI SU SUPERFICI FINITE, QUESTI DOVRA' PROVVEDERE A TUTTI I RIPRISTINI E VERNICIATURE NECESSARI PER UNIFORMARSI ALLE ADIACENZE
- L'APPALTATORE IN ACCORDO CON LA DIREZIONE LAVORI E CON I RAPPRESENTANTI DEL GOVERNO DOVRA' SMALTIRE I MATERIALI RIMOSI IN DISCARICHE AUTORIZZATE.



MINISTERO DELLA DIFESA

DIREZIONE DEI LAVORI E DEL DEMANIO

TARANTO - ARSENALE MARITTIMO MILITARE  
LAVORI DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DELLA  
CASERMA SOMMERGIBILI "FARINATI"



FASE: PROGETTO ESECUTIVO

DISCIPLINA: IMPIANTI MECCANICI

DESCRIZIONE:

Lista Simboli e Note Generali

TAVOLA: 2015-E-EG-IM-01

CODICE COMMESSA:	C.E. 031217	CIG: 79923675E4	SCALA:	DATA:
2015	C.U.P. D58C19000020001		ns	OTTOBRE 2021

SOCIETA' MANDATARIA:

**ΔΔΔ SO.IN.CI.**  
Via di Sacco Pastore 4 – 00141 Roma  
Tel. 06 97848041 – Fax 06 97848175



SOCIETA' MANDANTI:

**OKG**  
The OK Design Group



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  
C.V. Marcello Tomassi

Coordinamento generale

Arch. Massimo Cantagallo

**Progetto Architettonico**

Arch. Massimo Cantagallo

**Progetto Strutturale**

Ing. Sergio Bettolilli

**Progetto Impianti Meccanici**

Ing. Tito Vespasiani

**Progetto Impianti Elettrici**

Ing. Tito Vespasiani

**Progetto Antincendio**

Ing. Carlo Rossi

Revisione	Data	Riferimento revisione			

Ci riserviamo la proprietà di questo elaborato grafico con divieto di divulgarlo a terzi senza nostra autorizzazione.