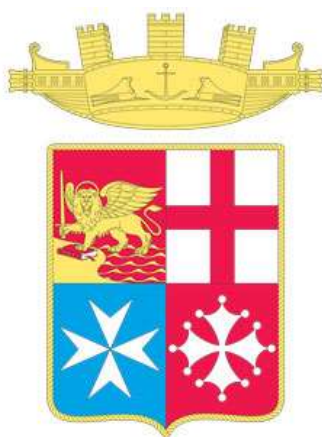




**CENTRO DI PROGRAMMAZIONE DELLA
MARINA MILITARE**



REQUISITO OPERATIVO

**Requisito operativo per impianto di Climatizzazione Invernale/Estivo e Trattamento
Aria della Palazzina Vecchia di MARICENPROG finalizzato alla redazione del
DOCFAP.**

Firmato Digitalmente da/Signed by:
GIANCARLO FAVALE

In Data/On Date:
giovedì 30 gennaio 2025 11:32:07

PREDISPOSIZIONE DEL DOCUMENTO

LISTA REVISORI

Revisore	Data/firma

REGISTRO DELLE REVISIONI

Revisione	Data	Capitoli/paragrafi modificati	Osservazioni

QUESTO DOCUMENTO È COSTITUITO DA 6 PAGINE TOTALI

INDICE

1. SCOPO ED APPLICABILITÀ	4
2. CARATTERISTICHE SPECIFICHE	4
2.1. Refrigerazione e riscaldamento	4
2.2. Trattamento Aria	5
2.3. Esigenze specifiche del sito da considerare nello sviluppo progettuale.....	5
3. PRESCRIZIONI, CONDIZIONI E PRESTAZIONI PARTICOLARI.....	6
4. ELENCO ALLEGATI	6

1. SCOPO ED APPLICABILITÀ

Il presente documento descrive il requisito operativo che dovrà essere soddisfatto nella realizzazione di un impianto di climatizzazione e trattamento aria delle aree operative della Palazzina Vecchia di MARICENPROG, atto alla redazione del pertinente documento di fattibilità delle alternative progettuali (DOCFAP), propedeutico alla realizzazione dell'impianto stesso.

2. CARATTERISTICHE SPECIFICHE

L'edificio oggetto della presente attività è la Palazzina Vecchia di MARICENPROG, all'interno del sedime di MARICENTADD, sito in Via Orate, 4 – San Vito - Taranto, identificata dal Codice ID. n. 2674 e Codice PG Immobile 15. E' un complesso latero-cementizio che si sviluppa su una superficie di circa 2200mq al Piano Terra con altezza media di circa 3,75m tra pavimento flottante e controsoffittatura.

2.1. Refrigerazione e riscaldamento

Si dovrà provvedere ad effettuare le valutazioni inerenti ai carichi termici dei vari locali e del successivo sviluppo e dimensionamento dell'impianto di climatizzazione tenendo conto delle seguenti informazioni preliminari:

- Uffici e locali Centri Campione ed aree comuni per una superficie complessiva di circa 2000mq, suddivisi in 35 Aree al Piano Terra di varie dimensioni tale da rispettare le normative di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro relative al microclima:
 - temperature, di massima $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ in inverno;
 - differenza tra temperatura interna ed esterna non superare ai 7°C , per un massimo di 24°C in estate;
 - assicurazione del ricambio dell'aria.
- Locali Apparat e CELD (indicati nella planimetria in allegato), per una superficie di circa 200mq suddivisa in 5 locali, dove dovranno essere garantite:
 - una temperatura ambiente di 20°C (fino ad un massimo di 25°C) con un tasso di crescita massimo di $5^{\circ}\text{C}/\text{ora}$ e umidità relativa tra 40%-50%, in conformità all'ANSI-TIA 942;
 - una elevata affidabilità per la refrigerazione di apparati vitali accesi senza soluzione di continuità H24 - 7/7 (esclusi brevi periodi di manutenzione programmata)

<i>CENTRO DI PROGRAMMAZIONE DELLA MARINA MILITARE</i>	Impianto di Climatizzazione Invervale/Estivo e Trattamento Aria della Palazzina Vecchia di MARICENPROG
---	---

- la sostenibilità a lungo termine (ottima disponibilità futura di ricambi e tipologia di componenti facilmente manutenibilità).

2.2. Trattamento Aria

Tutti i locali del piano terra privi di finestre (circa 12 locali per un volume indicativo di 2200m³), devono essere asserviti da Unità di Trattamento dell'Aria e da sistema di Evacuazione dei Fumi. È facoltativo, ma auspicabile dotare tutti i locali del Piano Terra di UTA e estrazione fumi.

2.3. Esigenze specifiche del sito da considerare nello sviluppo progettuale

Nella valutazione delle alternative progettuali, si dovrà tenere in considerazione che:

- N.1 locale è soggetto a restrizioni di tipo elettromagnetico, e pertanto va gestito in accordo alle norme TEMPEST vigenti;
- Tutti i locali adibiti a SSIAC sono attualmente asserviti da impianti fissi a GAS inerte e pertanto, il progettista deve prevederne l'integrazione tecnologica (compartimentazione/ intercettazione dei flussi d'aria e fermo delle macchine ventilanti) in accordo alla normativa vigente;
- Non è possibile mettere a disposizione - in unica soluzione - l'intero stabile (il complesso dell'area interessata) per salvaguardare le esigenze relative all'assolvimento dei Compiti di Istituto del Centro di Programmazione.
- Sono presenti precedenti sistemi parzialmente fuori uso che dovranno essere rimossi.
- L'impianto dovrà essere dotato di un sistema di gestione automatizzato e gestibile da remoto da postazione operatore (accensione, spegnimento, configurazione temperature di esercizio e di mandata nei locali, partizionamento, autodiagnostica/allarmi, service).
- In ogni CELD (locale fisico) si potrà comandare in modo indipendente l'accensione e lo spegnimento dell'impianto oltre alla regolazione dell'umidità e della temperatura.
- Almeno una delle possibili realizzazioni proposte dovrà prevedere l'impiego di una soluzione con tecnologia idronica.
- È presente una parziale rete di distribuzione di acqua refrigerata, posata in opera in una precedente attività amministrativa risolta dall'A.D., che dovrà essere opportunamente valorizzata o rimossa, con il ripristino di tutti i passaggi a muro e compartimentazione dei locali.

<i>CENTRO DI PROGRAMMAZIONE DELLA MARINA MILITARE</i>	Impianto di Climatizzazione Invervale/Estivo e Trattamento Aria della Palazzina Vecchia di MARICENPROG
---	---

- Tutte le soluzioni proposte dovranno essere modulari e scalabili.
- Il sistema dovrà essere dimensionato in modo da consentire una “growth capability” del 20-30%.
- Il sito d’interesse è ubicato in prossimità di ambiente marino, come tale le soluzioni progettuali dovranno prevedere la robustezza degli impianti esterni alla salinità e all’usura da ambiente marino.

3. PRESCRIZIONI, CONDIZIONI E PRESTAZIONI PARTICOLARI

Per il particolare tipo di lavoro dovranno essere previsti, nel corso della redazione della documentazione progettuale, sopralluoghi presso MARICENPROG.

Eventuali esigenze derivanti in relazione all’esecuzione delle lavorazioni dovranno essere concordate con il personale tecnico dell’Amministrazione M.M. al fine di procedere, in assoluta sicurezza, all’esecuzione degli interventi necessari e previsti nel presente documento.

4. ELENCO ALLEGATI

ALLEGATI:

Allegato 1: Pianta Piano Terra Vecchia Palazzina MARICENPROG

**CENTRO DI PROGRAMMAZIONE DELLA MARINA
MILITARE**

Impianto di Climatizzazione Invernale/Estivo e Trattamento Aria della
Palazzina Vecchia di MARICENPROG

Allegato 1: Pianta Piano Terra Vecchia Palazzina MARICENPROG

