

SPECIFICA TECNICA		
Servizio di formazione a favore del personale in forza all'Arsenale Militare Marittimo di Taranto tramite erogazione di corsi formativi per l'abilitazione e l'aggiornamento professionale		
Fascicolo: 6323/26	Arsenale Militare Marittimo di Taranto	Release: Luglio 2026



ARSENALE MILITARE MARITTIMO TARANTO

Vice Direzione Arsenale – Sezione Scuola Allievi Operai

SPECIFICA TECNICA

Servizio di formazione a favore del personale in forza all'Arsenale Militare Marittimo di Taranto tramite erogazione di corsi formativi per l'abilitazione e l'aggiornamento professionale

Numero di fascicolo arsenale

6323/26

P.A. SIGA

Sublotto 1.1: 11184589 (personale civile)
Sublotto 1.2: 11184590 (personale civile)
Sublotto 1.3: 11184591 (personale civile) e
11184595 (personale militare)

Sigla della Sezione/n° progressivo

VDA/06/2026

Durata contrattuale

Fino al 20.12.2026

Data di edizione specifica

Luglio 2026

Data di revisione della specifica

Assicurazione qualità

ISO 9001:2015

FIRMA DIGITALE

La presente Specifica Tecnica è stata redatta da:	L'Addetto alla Sezione Scuola Allievi Operai A.A. Salvatore RICCIATO	
La presente Specifica Tecnica è stata controllata da:	Il Capo Sezione Scuola Allievi Operai F.S.T. ing. Gianfranco VERANO	
	Il Capo Sezione Pianificazione Esecutiva C.F. (GN) Angelo PICCOLO	
	Il Vice Direttore Arsenale Dirigente ing. Vincenzo BARBATI	

SPECIFICA TECNICA		
Servizio di formazione a favore del personale civile e militare in forza all'Arsenale Militare Marittimo di Taranto tramite erogazione di n° 3 corsi formativi per l'abilitazione e l'aggiornamento professionale		
Fascicolo: 6323/26	Arsenale Militare Marittimo di Taranto	Release: Luglio 2026

SOMMARIO

1. SCOPO E APPLICABILITÀ	3
2. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO	3
2.1 DOCUMENTAZIONE TECNICA DI RIFERIMENTO PER LE PRESTAZIONI.....	3
2.2 ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ/CERTIFICAZIONI.....	3
2.3 NORMATIVA GENERALE DI RIFERIMENTO	4
3. DESCRIZIONE DELLE PRESTAZIONI.....	5
3.1 SUBLOTTO 1.1 - CORSO DI FORMAZIONE TEORICO-PRATICO PER LAVORATORI CHE OPERANO IN AMBIENTI SOSPETTI DI INQUINAMENTO O CONFINATI	5
3.2 SUBLOTTO 1.2 – CORSO DI FORMAZIONE TEORICO-PRATICO PER LAVORATORI ADDETTI ALLA CONDUZIONE DI GRU PER AUTOCARRO	5
3.3 SUBLOTTO 1.3 – CORSO DI FORMAZIONE ED ABILITANTE PER ADDETTO AD ATTIVITÀ SU APPARECCHIATURE FISSE DI REFRIGERAZIONE E CONDIZIONAMENTO D'ARIA, POMPE DI CALORE FISSE E CELLE FRIGORIFERO DI AUTOCARRI E RIMORCHI FRIGORIFERO CONTENENTI GAS FLUORURATI A EFFETTO SERRA ED ANNESSA ISCRIZIONE AL REGISTRO TELEMATICO NAZIONALE F-GAS.....	6
4. PRESCRIZIONI, CONDIZIONI E PRESTAZIONI PARTICOLARI DA SODDISFARE .	6
4.1 CONDIZIONI TECNICHE PARTICOLARI.....	6
4.1.1 Modalità di erogazione delle prestazioni	6
4.1.2 Documentazione propedeutica all'avvio dell'attività	6
4.1.3 Dossier Finale	7
4.2 AUTONOMIA ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI	7
5. TEMPI D'ESECUZIONE E GARANZIE TECNICHE	7
5.1 DURATA CONTRATTUALE	7
5.2 TEMPI DI ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI.....	8
5.3 CONDIZIONI DI GARANZIA	8
6. MODALITÀ DI COLLAUDO E DI ACCETTAZIONE	8
6.1 GENERALITÀ.....	8
6.2 ACCERTAMENTO E CERTIFICAZIONE DELL'ULTIMAZIONE DELLE PRESTAZIONI	8
6.3 ACCERTAMENTO E CERTIFICAZIONE DELLA REGOLARE ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI	9

SPECIFICA TECNICA		
Servizio di formazione a favore del personale civile e militare in forza all'Arsenale Militare Marittimo di Taranto tramite erogazione di n° 3 corsi formativi per l'abilitazione e l'aggiornamento professionale		
Fascicolo: 6323/26	Arsenale Militare Marittimo di Taranto	Release: Luglio 2026

1. SCOPO E APPLICABILITÀ

La presente Specifica Tecnica (in seguito denominata S.T.) descrive il complesso delle attività che la Ditta affidataria (in seguito denominata Ditta/Ente formatore), in linea con il proprio sistema di gestione della qualità dei processi, dovrà eseguire.

La Ditta/Ente formatore dovrà eseguire le seguenti attività:

“Servizio di formazione a favore del personale in forza all'Arsenale Militare Marittimo di Taranto tramite erogazione di n° 3 corsi formativi per l'abilitazione e l'aggiornamento professionale”.

La predetta attività dovrà essere eseguita nella sede di Taranto presso l'Arsenale Militare Marittimo.

La presente deve essere il riferimento del contraente per tutti gli aspetti tecnici di erogazione del servizio. Per quanto riguarda le condizioni generali del contratto d'appalto e la regolamentazione degli aspetti logistico/organizzativi e giuridici si rimanda al Capitolato Tecnico Amministrativo (consultabile sul sito *internet* di questo Stabilimento di Lavoro), aggiornato alla data di sottoscrizione del presente contratto.

2. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

2.1 Documentazione tecnica di riferimento per le prestazioni

La sottoelencata documentazione fa parte integrante, ove non diversamente specificato, della presente S.T. e nei limiti in cui è applicabile alle attività in oggetto:

- Accordo Stato Regioni n. 59 del 17.05.2025 - PARTE II Cap. 7;
- Accordo Stato Regioni n. 59 del 17.05.2025 - PARTE II Cap. 8.3.2;
- REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2067/2015 cat.1 – allegato n° 1 “Requisiti minimi relativi alle competenze e alle conoscenze”;
- Regolamento (CE) n. 307 del 2008 “Requisiti minimi per i programmi di formazione e le condizioni per il riconoscimento reciproco degli attestati di formazione del personale per quanto concerne gli impianti di condizionamento d'aria in determinati veicoli a motore contenenti taluni gas fluorurati ad effetto serra”.

Ove non sia stata indicata la data di emissione relativa, per ciascuna delle dette norme, è da intendersi valido l'ultimo aggiornamento disponibile al momento della firma di questo atto.

La suddetta documentazione potrà essere fornita, su richiesta dell'Operatore Economico, a cura di questa MARINARSEN Taranto.

2.2 Assicurazione della qualità/certificazioni

In considerazione della specificità delle prestazioni in argomento, si rende necessario il possesso da parte della Ditta/Ente formatore, a garanzia dell'Amministrazione Difesa, della certificazione ISO 9001:2015 (gestione della qualità) per i settori di accreditamento relativi ai servizi oggetto della S.T.

Il possesso dei sistemi di qualità aziendale richiesti deve essere comprovato mediante pertinente certificazione da fornire in copia, secondo le modalità di cui all'art. 19 del D.P.R.

SPECIFICA TECNICA		
Servizio di formazione a favore del personale civile e militare in forza all'Arsenale Militare Marittimo di Taranto tramite erogazione di n° 3 corsi formativi per l'abilitazione e l'aggiornamento professionale		
Fascicolo: 6323/26	Arsenale Militare Marittimo di Taranto	Release: Luglio 2026

n. 445/2000. Le certificazioni dei sistemi di qualità richiesti devono essere conformi alle norme europee ovvero nazionali di riferimento e rilasciate da soggetti accreditati (ex art. 100 del D.Lgs. n. 36/2023). In tal senso, questa Stazione Appaltante riterrà validi i certificati equivalenti rilasciati da Enti riconosciuti dall'Ente Italiano di Accreditamento – ACCREDIA ovvero da Enti riconosciuti da un organismo di certificazione del Paese di appartenenza, anche se non accreditato da ACCREDIA, purché con il medesimo ruolo in ambito europeo e firmatario degli accordi IAF MLA o EA MLA per l'accreditamento degli organismi di certificazione dei sistemi di gestione. Qualora l'operatore economico abbia dimostrato di non avere accesso a tali certificati o di non avere la possibilità di ottenerli entro i termini richiesti per motivi loro non imputabili, la Stazione Appaltante accetta anche altre prove documentali delle misure di qualità, purché l'operatore economico dimostri che tali misure sono equivalenti a quelle richieste nel quadro del sistema o della norma di gestione della qualità applicabile.

2.3 Normativa generale di riferimento

Tutte le leggi e regolamenti in vigore, con particolare riguardo a:

- D.P.R. n. 1124/1965 “Testo unico delle disposizioni per l'assicurazione obbligatoria contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali”;
- D.P.R. n. 1077/1976 “Approvazione del regolamento per gli stabilimenti e arsenali militari a carattere industriale”;
- D.Lgs. n. 196/2003 “Trattamento dei dati personali”;
- D.Lgs. n. 82/2005 “Codice Amministrazione Digitale”;
- D.P.R. 167/2006 “Regolamento per l'amministrazione e la contabilità degli organismi della Difesa”;
- D.Lgs. 81/2008 (e ss.mm. e ii.) “Tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro”;
- D.P.R. 90/2010 “Testo Unico delle disposizioni in materia di Ordinamento Militare, a norma dell'articolo 14 della legge 28 novembre 2005, n. 246”;
- SGD-G-023 “Analisi dei costi industriali e congruità delle offerte nel settore del *procurement* militare” edizione 2011 e ss. mm. e ii;
- D.Lgs. 208/2011 “Disciplina dei contratti pubblici relativi ai lavori, servizi e forniture nei settori della difesa e sicurezza, in attuazione della direttiva 2009/81/CE”;
- D.P.R. 177/2011 “Regolamento recante norme per la qualificazione delle imprese e dei lavoratori autonomi operanti in ambienti sospetti di inquinamento o confinanti, a norma dell'articolo 6, comma 8, lettera g), del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81
- D.M. n. 120/2014 del Ministero dell'Ambiente “Regolamento per la definizione delle attribuzioni e delle modalità di organizzazione dell'Albo nazionale dei gestori ambientali, dei requisiti tecnici e finanziari delle imprese e dei responsabili tecnici, dei termini e delle modalità di iscrizione e dei relativi diritti annuali”.

SPECIFICA TECNICA		
Servizio di formazione a favore del personale civile e militare in forza all'Arsenale Militare Marittimo di Taranto tramite erogazione di n° 3 corsi formativi per l'abilitazione e l'aggiornamento professionale		
Fascicolo: 6323/26	Arsenale Militare Marittimo di Taranto	Release: Luglio 2026

3. DESCRIZIONE DELLE PRESTAZIONI

Le prestazioni riportate nella S.T. afferiscono ad un Lotto unico suddiviso in tre Sublotti da intendersi inscindibili ovvero non aggiudicabili separatamente:

SUBLOTTO	DESCRIZIONE
1.1	Corso di formazione teorico-pratico per lavoratori che operano in ambienti sospetti di inquinamento o confinati ai sensi del D.P.R. 177/2011.
1.2	Corso di formazione teorico-pratico per lavoratori addetti alla conduzione di gru per autocarro.
1.3	Corso di formazione ed abilitante per addetto ad attività su apparecchiature fisse di refrigerazione e condizionamento d'aria, pompe di calore fisse e celle frigorifero di autocarri e rimorchi frigorifero contenenti gas fluorurati a effetto serra e annessa Iscrizione al Registro Telematico Nazionale F-Gas.

3.1 Sublotto 1.1 – Corso di formazione teorico-pratico per lavoratori che operano in ambienti sospetti di inquinamento o confinati ai sensi del D.P.R. 177/2011

La Ditta/Ente formatore dovrà assicurare un periodo formativo di 12 ore da erogare a favore di 42 (quarantadue) dipendenti civili di MARINARSEN Taranto (giusta Accordo Stato Regioni n. 59/2025 – PARTE II – Cap. 7), articolato in 4 ore di formazione teorico-tecnica e 8 ore di formazione pratica.

Sono da intendersi a cura e carico Ditta/Ente formatore:

- attività di docenza teorica e pratica-addestrativa;
- tutoraggio per l'intero periodo formativo;
- materiale didattico di supporto per ogni partecipante;
- prove/test di verifica intermedia e/o finali come previsto da normativa vigente.

3.2 Sublotto 1.2 – Corso di formazione teorico-pratico per lavoratori addetti alla conduzione di gru per autocarro

La Ditta/Ente formatore dovrà assicurare un periodo formativo di 12 ore da erogare a favore di n° 6 (sei) dipendenti civili di MARINARSEN Taranto (giusta Accordo Stato Regioni n. 59/2025 – PARTE II – Cap. 8.3.2), articolato in 4 ore di formazione teorico-tecnica e 8 ore di formazione pratica.

Sono da intendersi a cura e carico Ditta/Ente formatore:

- attività di docenza teorica e pratica-addestrativa;
- tutoraggio per l'intero periodo formativo;
- materiale didattico di supporto per ogni partecipante;
- prove/test di verifica intermedia e/o finali come previsto da normativa vigente.

SPECIFICA TECNICA		
Servizio di formazione a favore del personale civile e militare in forza all'Arsenale Militare Marittimo di Taranto tramite erogazione di n° 3 corsi formativi per l'abilitazione e l'aggiornamento professionale		
Fascicolo: 6323/26	Arsenale Militare Marittimo di Taranto	Release: Luglio 2026

3.3 Sublotto 1.3 – Corso di formazione ed abilitante per addetto ad attività su apparecchiature fisse di refrigerazione e condizionamento d'aria, pompe di calore fisse e celle frigorifero di autocarri e rimorchi frigorifero contenenti gas fluorurati a effetto serra ed annessa Iscrizione al Registro Telematico Nazionale F-Gas

La Ditta/Ente formatore dovrà assicurare un periodo formativo di 16 ore da erogare a favore di n° 6 (sei) dipendenti civili e n° 2 (due) dipendenti militari di MARINARSEN Taranto, giusta Regolamento di esecuzione (UE) 2067/2015 cat. 1 – allegato n° 1, articolato in 12 ore di formazione teorico-tecnica e 4 ore di formazione pratica e relativo esame.

Sono da intendersi a cura e carico Ditta/Ente formatore:

- attività di docenza teorica e pratica-addestrativa;
- tutoraggio per l'intero periodo formativo;
- materiale didattico di supporto per ogni partecipante;
- esame teorico-pratico finale, come da allegato n° 1 Regolamento di esecuzione (UE) 2067/2015;
- procedura di iscrizione al Registro Telematico Nazionale F-Gas di tutti i partecipanti.

4. PRESCRIZIONI, CONDIZIONI E PRESTAZIONI PARTICOLARI DA SODDISFARE

4.1 Condizioni tecniche particolari

4.1.1 Modalità di erogazione delle prestazioni

Lo svolgimento di tutte le attività di cui al capitolo 3 dovranno:

- realizzarsi presso le sedi formative del comprensorio di MARINARSEN Taranto, ad eccezione unicamente degli esami teorico-pratici finali di cui al cap. 3.3 che saranno eseguiti presso la sede della Ditta/Ente formatore;
- realizzarsi esclusivamente in periodi temporali rientranti nell'orario di servizio vigente presso lo Stabilimento di Lavoro e nella fattispecie:
 - il modulo teorico potrà erogarsi indistintamente durante l'arco settimanale dal lunedì al venerdì, in periodo orario mattinale 08.00-13.00;
 - il modulo pratico potrà erogarsi esclusivamente nei gg. di martedì e/o giovedì, in periodo orario 08.00-16.00.

4.1.2 Documentazione propedeutica all'avvio dell'attività

L'avvio dell'esecuzione delle attività è subordinato alla formale trasmissione a MARINARSEN Taranto del programma formativo calendariale riportante il cronoprogramma di tutti i periodi formativi (teorici e pratici) previsti; al riguardo, la Ditta/Ente formatore potrà contattare la SSAO, quale Elemento di organizzazione di MARINARSEN Taranto demandato alla formazione interna, per concordare adeguatamente il suddetto programma formativo calendariale.

MARINARSEN Taranto si riserva di modificare il suddetto programma laddove

SPECIFICA TECNICA		
Servizio di formazione a favore del personale civile e militare in forza all'Arsenale Militare Marittimo di Taranto tramite erogazione di n° 3 corsi formativi per l'abilitazione e l'aggiornamento professionale		
Fascicolo: 6323/26	Arsenale Militare Marittimo di Taranto	Release: Luglio 2026

dovessero evidenziarsi incongruenze con quanto riportato al 4.1.1., comunicando le eventuali variazioni alla Ditta/Ente formatore.

Una volta verificata la piena rispondenza e conformità a quanto esposto al paragrafo 4.1.1., MARINARSEN Taranto, a cura del Direttore Operativo, comunicherà formalmente alla Ditta/Ente formatore l'accettazione/approvazione del programma formativo calendariale e il conseguente inizio delle prestazioni.

Eventuali variazioni al suddetto calendario da parte della Ditta/Ente formatore, successive all'approvazione, dovranno essere tempestivamente comunicate a mezzo PEC a MARINARSEN Taranto per conseguente ulteriore approvazione.

4.1.3 Dossier Finale

Al completamento della prestazione, il fornitore di prodotti/servizi dovrà provvedere ad inviare un *Dossier Finale* comprendente:

- Report/registro delle attestazioni di frequenza dei vari partecipanti
- Report dei test di verifica realizzati;
- Certificati e/o attestati di abilitazione per ogni partecipante. così come previsto dalla normativa vigente in materia e di cui al Cap. 2.
- Attestazione di avvenuta Iscrizione al Registro Telematico Nazionale F-Gas di tutti i partecipanti al Sublotto 1.3.

4.2 Autonomia esecuzione delle prestazioni

La Ditta/Ente formatore dovrà effettuare, con propri mezzi e proprio personale, tutte le operazioni necessarie allo svolgimento dei servizi richiesti nel rispetto delle disposizioni di dettaglio impartite all'interno del Capitolo 3.

5. TEMPI D'ESECUZIONE E GARANZIE TECNICHE

5.1 Durata contrattuale

La durata contrattuale è da intendersi fino al **20.12.2026** e decorre dall'avvenuta stipula/registrazione/approvazione del contratto da parte degli organi competenti o dalla data di notifica dell'eventuale richiesta di anticipata esecuzione da parte dell'Amministrazione Difesa.

SPECIFICA TECNICA		
Servizio di formazione a favore del personale civile e militare in forza all'Arsenale Militare Marittimo di Taranto tramite erogazione di n° 3 corsi formativi per l'abilitazione e l'aggiornamento professionale		
Fascicolo: 6323/26	Arsenale Militare Marittimo di Taranto	Release: Luglio 2026

5.2 Tempi di esecuzione delle prestazioni

Le prestazioni oggetto della presente S.T. dovranno essere eseguite nei tempi di seguito indicati:

SUBLOTTO	ATTIVITÀ	DURATA (GG.SS.)	DECORRENZA
1.1	Corso di formazione teorico-pratico per lavoratori che operano in ambienti sospetti di inquinamento o confinati ai sensi del D.P.R. 177/2011.	60	Inizio prestazioni cura Direttore Operativo
1.2	Corso di formazione teorico-pratico per lavoratori addetti alla conduzione di gru per autocarro.	60	Inizio prestazioni cura Direttore Operativo
1.3	Corso di formazione ed abilitante per addetto ad attività su apparecchiature fisse di refrigerazione e condizionamento d'aria, pompe di calore fisse e celle frigorifero di autocarri e rimorchi frigorifero contenenti gas fluorurati a effetto serra ed annessa Iscrizione al Registro Telematico Nazionale F-Gas.	60	Inizio prestazioni cura Direttore Operativo

5.3 Condizioni di Garanzia

Non applicabile.

6. MODALITÀ DI COLLAUDO E DI ACCETTAZIONE

6.1 Generalità

Le procedure di collaudo saranno suddivise nelle seguenti fasi:

- Accertamento e Certificazione dell'Ultimazione delle Prestazioni;
- Accertamento e Certificazione della Regolare Esecuzione delle Prestazioni.

6.2 Accertamento e Certificazione dell'Ultimazione delle Prestazioni

Questa fase comprende tutte le attività tecnico-amministrative necessarie ad accertare l'effettiva ultimazione delle prestazioni.

Al termine delle attività di cui al capitolo 3, erogate secondo quanto al 4.1.1, la Ditta è tenuta a comunicare, tempestivamente, l'intervenuta ultimazione delle prestazioni. Tale comunicazione dovrà giungere alla S.A. a mezzo PEC **entro e non oltre 3 (tre) giorni lavorativi dal termine della relativa prestazione**; in caso di ritardi, verrà considerato, quale termine delle prestazioni, la data di ricezione delle predette PEC.

A fronte della comunicazione di intervenuta ultimazione delle prestazioni da parte

SPECIFICA TECNICA		
Servizio di formazione a favore del personale civile e militare in forza all'Arsenale Militare Marittimo di Taranto tramite erogazione di n° 3 corsi formativi per l'abilitazione e l'aggiornamento professionale		
Fascicolo: 6323/26	Arsenale Militare Marittimo di Taranto	Release: Luglio 2026

dell'Esecutore, il Direttore Operativo (D.O.), effettuerà gli accertamenti del caso ed emetterà il Certificato di Ultimazione delle Prestazioni (C.U.P.) che verrà inviato all'Esecutore che avrà cura di controfirmarlo per accettazione ed inviarlo tempestivamente, a mezzo PEC, alla S.A.

6.3 Accertamento e Certificazione della Regolare Esecuzione delle prestazioni

L'Accertamento della Regolare Esecuzione delle prestazioni verrà condotta dal D.O.; essa comprende tutte le attività tecnico-amministrative necessarie ad accertare che quanto richiesto sia stato eseguito in aderenza a quanto previsto dalla presente S.T. e a tutte le normative di legge.

La Ditta, entro **20 giorni** solari dalla data di ultimazione delle prestazioni certificata nel C.U.P., è tenuta ad inviare la documentazione elencata al paragrafo 4.1.3.

A partire dalla data di ricezione della suddetta documentazione, sarà avviato, a cura del D.O., l'Accertamento della Regolare Esecuzione delle prestazioni sulla base di:

- Verifica del Certificato dell'Ultimazione delle Prestazioni controfirmato dalla Ditta/Ente formatore;
- Verifica di tutta la documentazione elencata al paragrafo 4.1.3 e fornita dalla Ditta/Ente formatore;
- Verifica del rispetto temporale dell'esecuzione contrattuale.

L'Accertamento della Regolare Esecuzione e l'emissione della relativa Certificazione, sarà concluso entro i termini stabiliti dagli articoli 50 comma 7 e 116 comma 7 del D.Lgs. n. 36/2023.