

# ENAV. GUARDIAMO IN ALTO.

TUTTA LA NOSTRA ESPERIENZA AL SERVIZIO DEL TRAFFICO AEREO



## IL GRUPPO ENAV "GUARDA IN ALTO"

Da più di 30 anni, noi di Enav controlliamo il traffico aereo nei cieli italiani, garantendo sicurezza, efficienza e regolarità a oltre 1,8 milioni di voli all'anno, 24 ore su 24.

E lo facciamo continuando a perseguire i nostri obiettivi, migliorando i nostri servizi e affermando l'eccellenza italiana nel mondo.

### La nostra *mission*



01

GARANTIRE SEMPRE SICUREZZA E PUNTUALITÀ AI MILIONI DI PASSEGGERI CHE VOLANO NEI CIELI ITALIANI.



02

CONTRIBUIRE ALLA CRESCITA DEL TRASPORTO AEREO NAZIONALE ED INTERNAZIONALE CON EFFICIENZA E INNOVAZIONE.



03

COSTRUIRE UNA STRATEGIA SEMPRE PIÙ CUSTOMER ORIENTED.





Il Gruppo Enav è costituito da **Enav S.p.A.**, **Techno Sky**, **Enav Asia Pacific**, **Enav North Atlantic** e **ESSP**.

01

## TECHNO SKY

Enav possiede il 100% di Techno Sky, la società di logistica e manutenzione che assicura la piena efficienza operativa e la completa disponibilità - senza soluzione di continuità - degli impianti, dei sistemi e dei software utilizzati per il controllo del traffico aereo in Italia.

02

## ENAV ASIA PACIFIC

Attraverso Enav Asia Pacific, con sede a Kuala Lumpur, forniamo servizi di gestione e consulenza per il controllo del traffico aereo nell'ambito dell'attività di promozione e sviluppo commerciale. La sua presenza stabile nell'area del Sud-Est Asiatico ci rende un partner affidabile per tutte le aziende, le organizzazioni e le istituzioni locali dell'area.

03

## ENAV NORTH ATLANTIC

Grazie a Enav North Atlantic, con sede negli Stati Uniti, gestiamo il 12,5% del capitale sociale di Aireon, responsabile della progettazione, del finanziamento e della messa in opera del primo servizio globale di sorveglianza satellitare per il controllo del traffico aereo.

04

## ESSP

Con il 16,6% della società in nostro possesso, forniamo il servizio di navigazione satellitare europeo EGNOS.







MEL 90

3

ELITO

427

253

VALMA 1E

RF41

ME A 4500

152° > 9.5

IAS 230 KT

ME A 5000

110 80

VALMA 1E

RF41

ME A 4500

152° > 9.5

ME A 5000

110 80



VALMA 1E  
067° > 17.6  
NEA 5000

TAQ 1C  
° > 19.8

//

CONTROLLARE E GESTIRE I  
CIELI ITALIANI. FAR VIAGGIARE  
SICURI MILIONI DI PERSONE.  
GARANTIRE UN TRAFFICO AEREO  
VELOCE E REGOLARE. FORMARE  
ESPERTI E SVILUPPARE  
TECNOLOGIE ALL'AVANGUARDIA.  
FORNIRE SERVIZI E SOLUZIONI,  
WORLDWIDE. CONTINUARE A  
DIMOSTRASI UN'ECCellenza  
ITALIANA. ECCO COSA SIGNIFICA  
PER NOI GUARDARE IN ALTO.

//



Per garantire sicurezza e puntualità ai milioni di passeggeri che volano nei cieli italiani, non possiamo mai smettere di migliorare. Ecco come noi confermiamo la nostra posizione di leader nei servizi per la navigazione aerea.

## LE ATTIVITÀ DEL GRUPPO ENAV

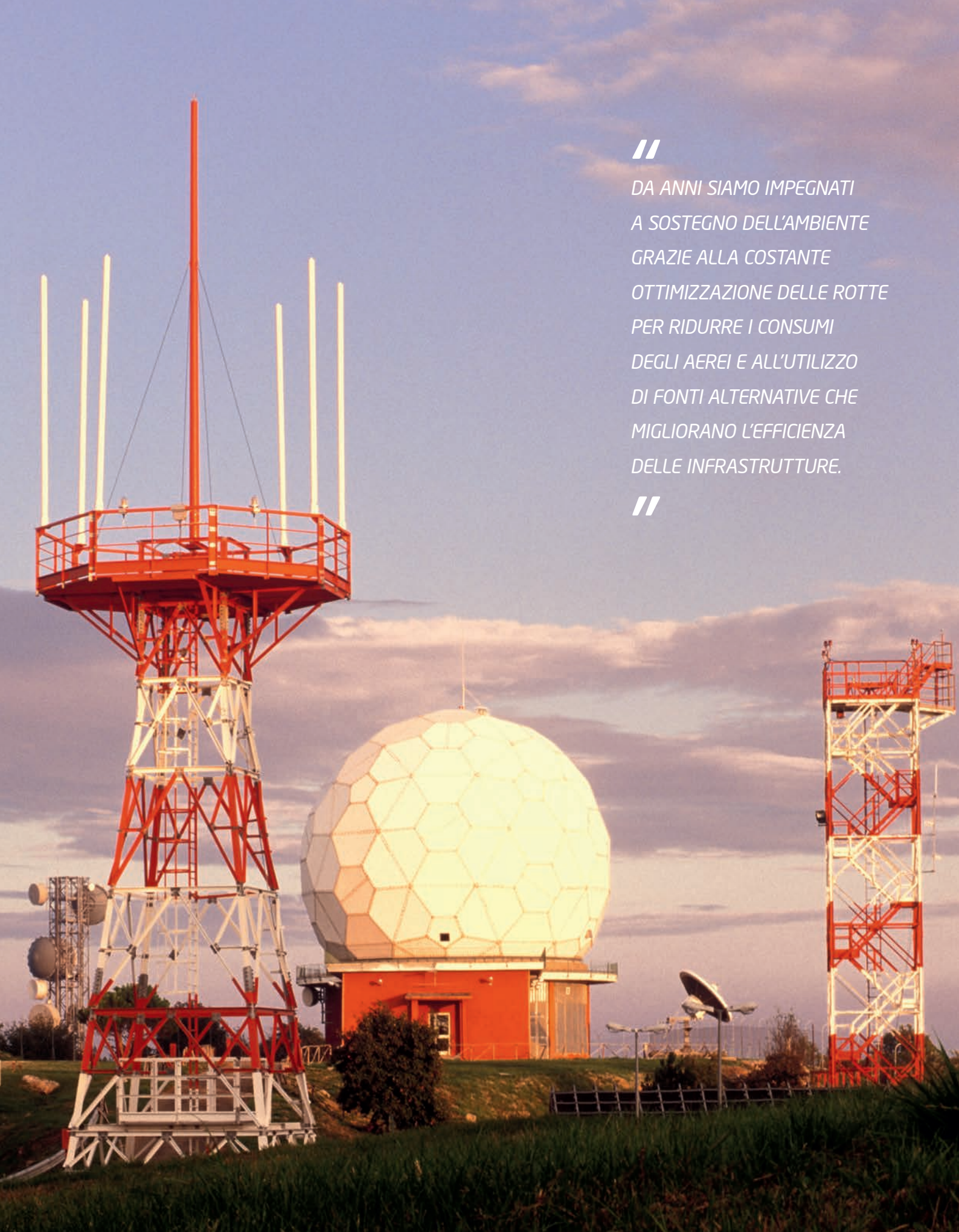
### **Il Controllo del Traffico Aereo**

Gestiamo tutte le fasi del volo di un aereo, assicurando il servizio di rotta attraverso 4 centri di controllo radar e il servizio di avvicinamento, decollo e atterraggio dalle 45 torri di controllo dislocate su tutto il territorio nazionale.

### **Progettazione degli Spazi Aerei**

Ci impegniamo costantemente a migliorare l'efficienza dei voli organizzando e progettando la rete aeroviaria nazionale nel rispetto delle normative internazionali e ambientali vigenti. Grazie al nostro Flight Efficiency Plan (FEP), otteniamo infatti non solo un risparmio economico per le compagnie aeree, ma anche una riduzione dell'impatto ambientale con minor immissione di CO<sub>2</sub> nell'atmosfera.





//

DA ANNI SIAMO IMPEGNATI  
A SOSTEGNO DELL'AMBIENTE  
GRAZIE ALLA COSTANTE  
OTTIMIZZAZIONE DELLE ROTTE  
PER RIDURRE I CONSUMI  
DEGLI AEREI E ALL'UTILIZZO  
DI FONTI ALTERNATIVE CHE  
MIGLIORANO L'EFFICIENZA  
DELLE INFRASTRUTTURE.

//

**SIAMO IN GRADO DI MISURARE:***Vento**Temperature**Umidità**Visibilità**Copertura Nuvolosa**Precipitazioni***Meteorologia**

Forniamo osservazioni e previsioni delle condizioni meteorologiche che vengono rilasciate in tempo reale sulle reti internazionali e di telecomunicazione. Dalle stazioni meteorologiche aeroportuali emettiamo bollettini di osservazione con cadenza oraria o semioraria e messaggi meteo finalizzati alla meteorologia sinottica, secondo quanto previsto dall'Organizzazione Meteorologica Mondiale (WMO).

**9/24/30***ore di validità delle previsioni***60/30***minuti di intervallo per l'emissione dei bollettini***Informazioni Aeronautiche**

Forniamo il Servizio di Informazioni Aeronautiche ai piloti e al personale di volo, provvedendo alla diffusione e all'aggiornamento dei dati per l'intero territorio italiano. L'informazione aeronautica essenziale per i naviganti è diffusa attraverso il Pacchetto Integrato delle Informazioni Aeronautiche (IAIP) che è consultabile anche sul sito istituzionale: [enav.it](http://enav.it)





067° > 17.6  
MEA 5000

1500

IAS

>10.1D

S 230 KT

RF 410

157° > 15  
MEA 5000

1D (ATC discretion)

NETUN



Il nostro obiettivo è quello di migliorare la capacità e le performance del sistema internazionale dei servizi della navigazione aerea, innalzando continuamente i livelli di efficienza, sicurezza e qualità complessiva del servizio.



**LA FLOTTA  
DI AEROMOBILI  
ENAV È COMPOSTA DA  
4 PIAGGIO  
P180 AVANTI II**



### **Radiomisure**

Grazie alla nostra flotta, formata da 4 aerei Piaggio P180 Avanti II, garantiamo il controllo continuo delle radioassistenze nazionali che forniscono al pilota le informazioni sull'esatta posizione del velivolo. La continua verifica dell'accuratezza dei segnali radioelettrici permette agli operatori del trasporto aereo di volare in massima sicurezza. I nostri aerei, appositamente allestiti e dedicati esclusivamente alle attività di controllo in volo, consentono di eseguire verifiche senza necessità di apparecchiature installate a terra ottenendo risultati in tempo reale. La nostra flotta offre e garantisce performance di altissima qualità ai nostri clienti internazionali.

### **Ingegneria e Manutenzione**

Assicuriamo la progettazione, la realizzazione e l'esercizio di tutta l'infrastruttura tecnologica necessaria per l'assistenza al volo. Le attività progettuali sono integrate con processi di standardizzazione ed evoluzione a livello internazionale, e con numerosi progetti comuni con altri *service provider*. La nostra controllata Techno Sky assicura i servizi legati alla gestione e manutenzione degli apparati e dei sistemi per il controllo del traffico aereo. Le nostre sedi operative sono presidiate h24 da tecnici specializzati, che ne assicurano la piena operatività.



*CONOSCIAMO IL VALORE  
DELLA SICUREZZA,  
DELL' INNOVAZIONE  
E DELL' EFFICIENZA  
NEL NOSTRO SETTORE,  
CHE CONTINUIAMO  
A MIGLIORARE  
GIORNO DOPO GIORNO.*



## Ricerca e Innovazione

Siamo da tempo impegnati nel campo della ricerca e dell'innovazione che, nell'ambito del controllo del traffico aereo, sono centralizzate a livello europeo all'interno del programma SESAR, Single European Sky ATM Research. In stretto coordinamento con la Commissione Europea, partecipiamo a molteplici progetti volti alla definizione e alla verifica di nuovi concetti operativi, tecnologie e sistemi, con l'obiettivo di migliorare la capacità e le performance del sistema internazionale dei servizi della navigazione aerea.





## Training

Siamo l'unica Società in Italia autorizzata a selezionare, formare e aggiornare i diversi profili professionali che operano nei servizi per il controllo del traffico aereo civile. Enav Academy assicura formazione specialistica di alto livello, fornendo sia l'addestramento iniziale che un aggiornamento continuo del personale, oltre a un supporto di *instructional design* a istruttori e docenti. L'offerta formativa dell'Academy si rivolge sia alle figure professionali connesse al controllo del traffico aereo, sia a soggetti che necessitano di corsi di formazione specifici nel campo della navigazione aerea.



01.

Simulatore di Torre

02.

Academy Enav

01.



02.

### I NUMERI DELL'ACADEMY

- 1 Sala conferenze da 200 posti
- 2 Sale di simulazione radar (24 stazioni in 12 suite)
- 1 Sala di simulazione procedurale (8 stazioni in 4 suite)
- 8 Simulatori di torre 3D 270°
- 1 Simulatore di volo certificato CRJ
- 7 stazioni di lavoro PTT (Part Task Trainer)



*IL FORTE RILIEVO DATO  
ALLA FORMAZIONE E  
ALL'AGGIORNAMENTO  
PROFESSIONALE HA  
PERMESSO A ENAV  
DI POSIZIONARSI AI  
PIÙ ALTI LIVELLI TRA I  
SERVICE PROVIDER  
INTERNAZIONALI  
PER QUANTITÀ E  
QUALITÀ DEL SERVIZIO  
OFFERTO.*



## Attività Internazionali

Siamo uno dei principali service provider a livello europeo e internazionale. In Europa, partecipiamo attivamente ad accordi di cooperazione, partnership e programmi multilaterali; siamo parte integrante di iniziative promosse dalla Commissione Europea, EASA ed EUROCONTROL. A livello internazionale, siamo impegnati in una serie di partnership industriali e svolgiamo un ruolo fondamentale all'interno di ICAO (International Civil Aviation Organization) e CANSO (Civil Air Navigation Services Organisation).

## L'Offerta Commerciale

Know-how ed eccellenza nella gestione del traffico aereo sono il nostro biglietto da visita. Siamo un partner affidabile per i nostri clienti internazionali. Grazie all'impegno costante, supportato da continui investimenti in sistemi tecnologici, abbiamo conseguito significativi risultati di carattere operativo e tecnico-gestionale, diventando un punto di riferimento a livello internazionale. Da questa esperienza e da questi risultati è nata l'offerta commerciale di Enav, una realtà in cui professionalità, esperienza e tecnologia costituiscono i pilastri di un'offerta globale di servizi ad alto valore aggiunto.

### ENAV - SERVICES AND SOLUTIONS:



*Radiomisure*



*Consulenza  
e Progettazione Aeronautica*



*Training*



*Ingegneria e Manutenzione*



*Servizi Meteo*

Ogni giorno controlliamo i cieli con i migliori professionisti e le più sofisticate tecnologie. È così che siamo diventati una delle società leader nella gestione e nel controllo del traffico aereo. Guardando in alto.

//

*"SONO PASSATI PIÙ DI 30 ANNI DA QUANDO, GUARDANDO IL CIELO, ABBIAMO CAPITO CHE BISOGNAVA PROTEGGERE UNO DEI PIÙ GRANDI SOGNI DELL'ESSERE UMANO: VOLARE."*

//





45



TORRI DI CONTROLLO

4



CENTRI DI CONTROLLO D'AREA

732.000 Km<sup>q</sup>

SPAZIO AEREO DI COMPETENZA

1,86 mln



VOLI CONTROLLATI (2017)

6.839



PICCO VOLI GESTITI IN UN GIORNO (luglio 2018)

4.181



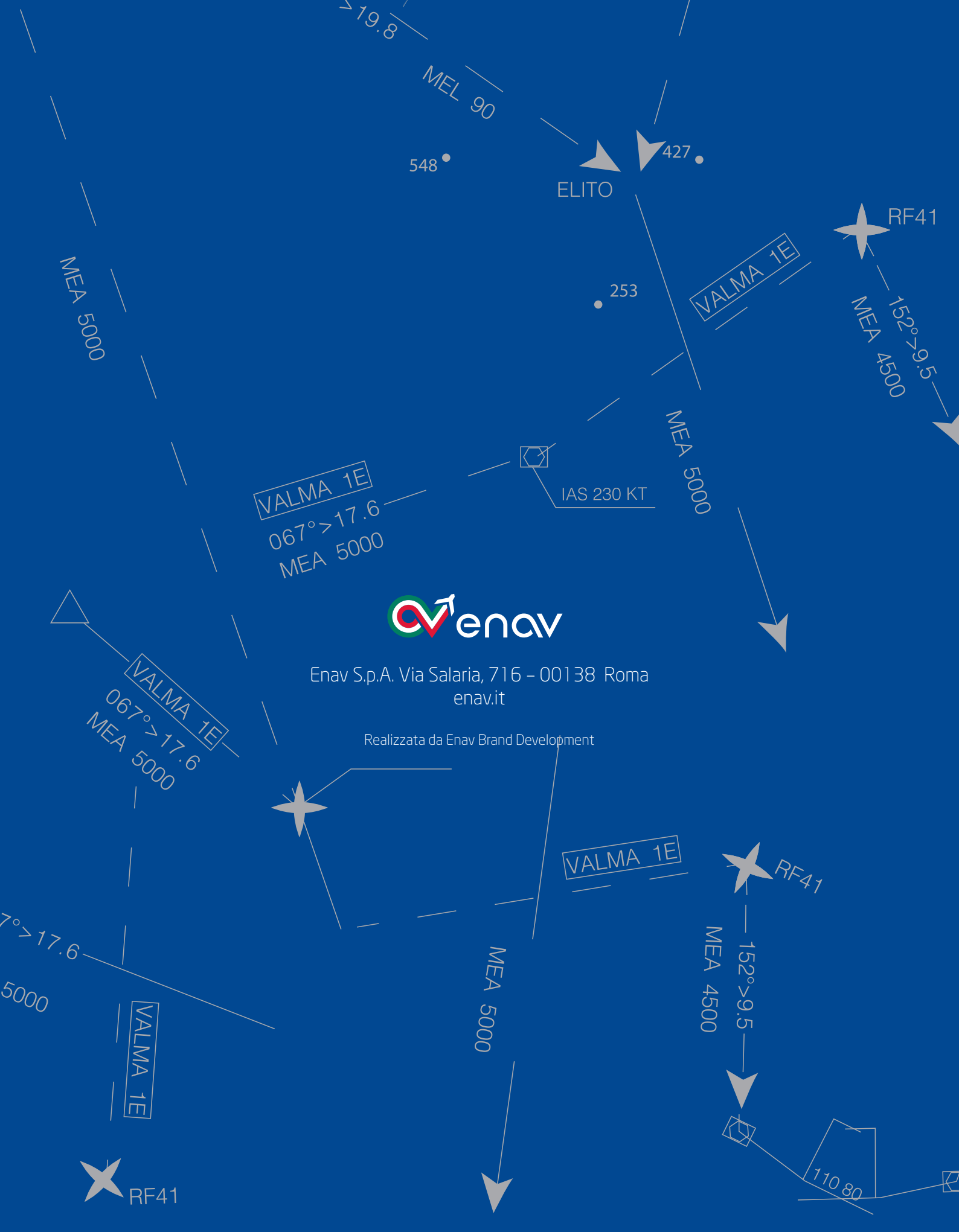
DIPENDENTI

77.725



ORE DI FORMAZIONE EROGATE (2017)





Enav S.p.A. Via Salaria, 716 - 00138 Roma  
enav.it

Realizzata da Enav Brand Development