

**Ministero della Sanità**

**II<sup>^</sup> Relazione annuale**

**Uffici di Sanità**

**Marittima Aerea e di Frontiera**

**Sistema Informativo Sanitario  
Dipartimento della Prevenzione - Ufficio II**

## **Presentazione**

*A distanza di un anno dall'uscita della prima relazione sulle attività degli Uffici di sanità marittima, aerea e di frontiera è stata realizzata una nuova pubblicazione, sullo stesso tema, con i dati aggiornati a tutto il 1999.*

*Stimolati dall'apprezzamento ricevuto e convinti della utilità del progetto si è pensato di rendere periodica la realizzazione del rapporto con l'obiettivo di sempre meglio descrivere la vita, complessa e in continua evoluzione, degli USMA e nel contempo fornire alla Pubblica Amministrazione, agli operatori economici, agli addetti ai lavori e ai semplici utenti gli strumenti utili all'approfondimento delle diverse realtà.*

*In questo senso, un'implementazione del livello di conoscenza potrà senz'altro essere assicurato dalla sistematica informatizzazione (che prende l'avvio in coincidenza con l'uscita del presente lavoro) delle principali attività svolte dagli Uffici.*

*Peraltro, le implicazioni sanitarie connesse alla globalizzazione degli scambi commerciali e dei movimenti delle persone, nonché gli obblighi derivanti da adempimenti comunitari e nazionali impongono un elevato livello di attenzione riguardo le attività di sanità transfrontaliera; la presente relazione serve pertanto anche a fornire elementi di valutazione del fenomeno e a facilitare l'assunzione di decisioni consapevoli.*

*Un ultimo profilo di utilità del lavoro è tutto interno alla rete degli USMA e può essere rinvenuto nella possibilità di un raffronto, al fine di avere una visione complessiva della situazione e ricavare suggerimenti e spunti utili per il miglioramento della qualità del lavoro svolto.*

*Anche quest'anno la realizzazione del lavoro è stata possibile grazie alla collaborazione di tutti gli Uffici periferici che hanno raccolto le informazioni e inviato i dati richiesti: a loro quindi vanno dei ringraziamenti particolari.*

*Giuseppe Filippetti*

## MINISTERO DELLA SANITA'

DIPARTIMENTO DELLA PREVENZIONE

Direttore generale Dott.Fabrizio Oleari

UFFICIO II

Direttore Dott.Giuseppe Filippetti

AUTORI

Lorenzo Spizzichino, Stefania Vasselli, Annamaria Cattaino

SUPERVISIONE

Giuseppe Filippetti

HA COLLABORATO

Rosa Rosini

L'Ufficio II è composto da: Giuseppe Filippetti, Fulvio Nanni, Virgilio Costanzo, Giorgio Magliocca, Stefania Vasselli, Lorenzo Spizzichino, Annamaria Cattaino, Roberto Cacace, Annamaria Ficco, Gianfranco Stura, Graziella Cicoira, Lorella Pagliari.

<b>SOMMARIO</b>	<b>I</b>
<b>INTRODUZIONE</b>	<b>1</b>
<b>CAPITOLO 1 L'INDAGINE STATISTICA</b>	<b>3</b>
<b>Prospetto 1 - Aggregazione dei profili professionali in ruoli</b>	<b>4</b>
<b>CAPITOLO 2 IL PERSONALE</b>	<b>7</b>
<b>Tavola 2.1 - Dotazione organica per profilo professionale, confronto tra pianta organica prevista ed effettiva - Anno 1999</b>	<b>10</b>
<b>Tavola 2.2 - Dotazione organica per profilo professionale e tipologia di Ufficio, confronto tra pianta organica prevista ed effettiva - Anno 1999</b>	<b>12</b>
<b>Tavola 2.3 - Dotazione organica per ruolo professionale, confronto tra pianta organica prevista ed effettiva - Anno 1999</b>	<b>13</b>
<b>Tavola 2.4 - Dotazione organica per ruolo professionale e tipologia di Ufficio, confronto tra pianta organica prevista ed effettiva - Anno 1999</b>	<b>13</b>
<b>Tavola 2.5 - Medici delegati e coadiutori - Anno 1999</b>	<b>14</b>
<b>Tavola 2.6 - Medici delegati e coadiutori per tipologia di Ufficio - Anno 1999</b>	<b>14</b>
<b>Tavola 2.7 - Confronto tra dotazione organica effettiva e teorica: percentuale di copertura per ruolo professionale - Anno 1999</b>	<b>15</b>
<b>Tavola 2.8 - Confronto tra dotazione organica effettiva e teorica: percentuale di copertura per ruolo professionale e tipologia di Ufficio - Anno 1999</b>	<b>15</b>
<b>CAPITOLO 3 LE ATTIVITA'</b>	<b>17</b>
<b>Tavola 3.1 - Microattività aggiunte</b>	<b>22</b>
<b>Tavola 3.2 - Microattività dettagliate</b>	<b>22</b>
<b>Tavola 3.3a - Numero di prestazioni svolte - Uffici di sanità marittima - Anno 1999</b>	<b>23</b>
<b>Tavola 3.3b - Numero di prestazioni svolte - Uffici di sanità aerea - Anno 1999</b>	<b>25</b>
<b>Tavola 3.3c - Numero di prestazioni svolte - Uffici di sanità marittima e aerea - Anno 1999</b>	<b>27</b>
<b>Tavola 3.3d - Attività praticate: valori di sintesi - Anno 1999</b>	<b>29</b>
<b>Tavola 3.4a - Numero di prestazioni svolte suddivise per macroattività - Uffici di Sanità Aerea - Anno 1999</b>	<b>31</b>
<b>Tavola 3.4b - Numero di prestazioni svolte suddivise per macroattività - Uffici di Sanità Marittima - Anno 1999</b>	<b>31</b>
<b>Tavola 3.4c - Numero di prestazioni svolte suddivise per macroattività - Uffici di Sanità Marittima e Aerea - Anno 1999</b>	<b>31</b>
<b>Tavola 3.5 - Distribuzione mensile delle macroattività per tipologia di Ufficio - Anno 1999</b>	<b>32</b>

**SOMMARIO**

<b>Tavola 3.6a – Unità di personale effettivo impegnate nello svolgimento delle attività – Uffici di sanità marittima – Anno 1999</b>	<b>34</b>
<b>Tavola 3.6b – Unità di personale effettivo impegnate nello svolgimento delle attività – Uffici di sanità aerea – Anno 1999</b>	<b>36</b>
<b>Tavola 3.6c – Unità di personale effettivo impegnate nello svolgimento delle attività – Uffici di sanità marittima e aerea – Anno 1999</b>	<b>38</b>
<b>Tavola 3.7a – Indice di coinvolgimento nelle attività - Uffici di sanità marittima-Anno 1999</b>	<b>40</b>
<b>Tavola 3.7b – Indice di coinvolgimento nelle attività – Uffici di sanità aerea - Anno 1999</b>	<b>42</b>
<b>Tavola 3.7c - Indice di coinvolgimento nelle attività – Uffici di sanità marittima e aerea - Anno 1999</b>	<b>44</b>
<b>Tavola 3.8 - Indice di coinvolgimento nelle attività. Valori di sintesi - Anno 1999</b>	<b>46</b>
<b>CAPITOLO 4 I TEMPI</b>	<b>49</b>
<b>Tavola 4.1a - Tempo necessario per l'evasione di una prestazione (comprese le attese e i tempi morti) - Anno 1999</b>	<b>55</b>
<b>Tavola 4.1b - Tempo di attesa esterna per l'evasione di una prestazione - Anno 1999</b>	<b>57</b>
<b>Tavola 4.1c - Tempo necessario all'effettivo espletamento di una prestazione (escluse le attese e i tempi morti) - Anno 1999</b>	<b>59</b>
<b>Tavola 4.2a – Tempo di evasione di una prestazione – Anno 1999</b>	<b>61</b>
<b>Tavola 4.2b – Tempo di attesa esterna per una prestazione – Anno 1999</b>	<b>62</b>
<b>Tavola 4.2c – Tempo effettivo di svolgimento di una prestazione – Anno 1999</b>	<b>63</b>
<b>Tavola 4.3a - Indice di contribuzione "attiva" suddiviso per macroattività - Anno 1999</b>	<b>64</b>
<b>Tavola 4.3b - Indice di contribuzione "passiva" suddiviso per macroattività - Anno 1999</b>	<b>66</b>
<b>Tavola 4.3c - Indice di contribuzione "totale" suddiviso per macroattività - Anno 1999</b>	<b>68</b>
<b>Tavola 4.4 – Indice di contribuzione dei gruppi professionali suddiviso per macroattività – Anno 1999</b>	<b>70</b>
<b>Tavola 4.5 – Indice di contribuzione individuale per il totale delle attività' – Anno 1999</b>	<b>71</b>
<b>CAPITOLO 5 IL LIVELLO DI INFORMATIZZAZIONE</b>	<b>73</b>
<b>Tavola 5.1 – Percentuale di informatizzazione delle attività – Anno 1999</b>	<b>74</b>
<b>Tavola 5.2 – Relazioni statistiche tra informatizzazione e prestazioni – Anno 1999</b>	<b>75</b>
<b>CAPITOLO 6 I COSTI</b>	<b>77</b>
<b>Tavola 6.1 – Spese per l'anno 1999</b>	<b>80</b>
<b>Tavola 6.2 - Spese per il personale - Distinta delle competenze accessorie per l'anno 1999</b>	<b>81</b>
<b>Tavola 6.3 - Distinta delle spese di funzionamento per l'anno 1999</b>	<b>82</b>
<b>Tavola 6.4 – Entrate Anno 1999</b>	<b>83</b>
<b>Tavola 6.5 - Rendimento economico (rapporto spese/ricavi) - Anno 1999</b>	<b>85</b>
<b>CONSIDERAZIONI FINALI</b>	<b>85</b>

---

<b>GRAFICI</b>	<b>87</b>
----------------	-----------

---

<b>APPENDICE - LE SCHEDE DEGLI UFFICI</b>	<b>125</b>
---	------------

**TESTO E TABELLE**

## PREMESSA

Sotto il termine di profilassi internazionale va ricompreso: "l'insieme delle attività e degli interventi amministrativi, anche a contenuto tecnico, messi in atto su persone, beni e mezzi che attraversano il confine nazionale al fine di assicurare:

- La tutela della salute pubblica e del singolo dall'esposizione a fattori di rischio biologici o chimici o fisici;
- La salvaguardia della salute individuale e pubblica, anche legata ai problemi emergenti con i fenomeni migratori;
- Ogni altro adempimento di rilevanza sanitaria anche in attuazione di impegni internazionali".

Le attività di profilassi internazionale (o di *sanità transfrontaliera*, come – con terminologia più appropriata – si usa oggi, correntemente, dire) hanno storicamente rappresentato uno dei più delicati settori d'intervento della sanità pubblica ed è per questo motivo che lo svolgimento di tale funzione, fondamentale ai fini del benessere dell'individuo e della collettività, rientra tra le competenze istituzionali del Ministero della sanità. L'Amministrazione sanitaria centrale ottempera alle attività ed interventi predetti attraverso la propria organizzazione operativa periferica e cioè per il tramite degli Uffici di sanità marittima, degli Uffici di sanità aerea e degli Uffici di sanità marittima e aerea. Attualmente gli USMA sono in numero di 33: gli Uffici di sanità aerea sono cinque (Bologna, Fiumicino-aeroporto, Varese, Pisa, Torino); gli Uffici di sanità marittima sono tredici (Agrigento, Augusta, Civitavecchia, Fiumicino-porto, Foggia-Manfredonia, Imperia, La Spezia, Livorno, Messina, Salerno, Savona, Siracusa, Taranto); gli Uffici di sanità marittima e aerea sono quindici (Ancona, Bari, Brindisi, Cagliari, Catania, Genova, Napoli, Palermo, Pescara, Ravenna, Reggio Calabria, Sassari, Trapani, Trieste, Venezia). L'ambito territoriale della circoscrizione degli USMA (Figura 1) copre l'intera superficie della penisola ed in esso possono essere ricomprese nessuna, una o più articolazioni locali (denominate come Uffici dipendenti) operanti in porti, aeroporti, posti di confine o di dogana interna di minor importanza o di minor traffico rispetto alla sede principale.

L'obiettivo di questo lavoro è quello di fornire, in linea con la precedente pubblicazione che aveva come anno di riferimento il 1997, più informazioni e dati possibili sul funzionamento degli Uffici, per avere la "fotografia" della situazione, per permettere un confronto con la passata rilevazione e infine per suggerire spunti di approfondimento che saranno oggetto di studi ad hoc.

L'impianto della pubblicazione è rimasto pressoché invariato: sono state eliminate alcune parti che scendevano troppo nel dettaglio (caratteristiche del personale), mentre sono stati aggiunti approfondimenti sulle relazioni statistiche tra le diverse variabili strutturali (personale, attività, tempi e costi); è stata altresì costruita

INTRODUZIONE

un'appendice che contiene per ogni Ufficio una scheda con tutte le informazioni utili ad identificarli e a caratterizzarli.

Figura 1 - ambiti territoriali delle Circostrizioni degli USMA



## CAPITOLO 1 L'INDAGINE STATISTICA

Anche per il 1999 il Dipartimento della prevenzione del Ministero della sanità ha proceduto alla rilevazione delle informazioni riguardanti il funzionamento degli Uffici periferici di sanità marittima e/o aerea, iniziata nel 1997. Rispetto alla precedente rilevazione, per facilitare la raccolta, l'invio e l'elaborazione dei dati è stata utilizzata una scheda elettronica elaborata ad hoc.

Il modello di rilevazione, uguale per tutti gli Uffici e costruito utilizzando il database Microsoft Access, si divide in due parti tra loro collegate: nella prima, ci sono 17 items riguardanti l'identificazione della sede e le caratteristiche delle microattività svolte (numerosità, stagionalità, informatizzazione e tempo di evasione); nella seconda, ci sono 5 domande sul personale impiegato a svolgere la prestazione, sulla frequenza di partecipazione e sul tempo utilizzato.

Il programma, copiato su dischetto, è stato inviato a tutti gli Uffici (previa fornitura di istruzioni dettagliate e dimostrazione pratica) per la sua installazione su PC. A livello locale si è provveduto a raccogliere i dati e ad inviarli al centro tramite sia l'uso della posta elettronica che della posta ordinaria. A livello dipartimentale è stata controllata la correttezza delle informazioni raccolte richiedendo (telefonicamente o via posta elettronica) gli eventuali chiarimenti; quindi i dati validati dei singoli Uffici sono stati accorpati in un unico archivio pronti per essere elaborati.

Rispetto alla precedente rilevazione, realizzata su supporto cartaceo e tramite singole schede per ogni microattività svolta, si sono sicuramente ridotti i tempi di compilazione e di invio da parte degli Uffici periferici, e si è potuto inoltre evitare l'inserimento manuale delle informazioni da parte dell'Ufficio centrale, facilitando in tal modo tutte le successive operazioni di accorpamento e analisi dei dati. L'uso del computer, dei software relativi e della posta elettronica ha fornito un ulteriore stimolo all'utilizzo dei supporti informatici e al progredire di una "cultura informatica" presso gli USMA.

Le informazioni elaborate sono raccolte nei capitoli seguenti. In questo capitolo invece sono esposte delle sintesi degli argomenti trattati e il dettaglio degli strumenti utilizzati nell'analisi dei dati.

Il secondo capitolo ha lo scopo di fornire un quadro informativo sul personale in servizio presso gli Uffici di sanità marittima, aerea e di frontiera attraverso l'analisi della consistenza del personale effettivo (suddiviso per profilo professionale, ruolo professionale e Ufficio di appartenenza) ed il confronto con la dotazione prevista nelle piante organiche teoriche. I dati sul personale effettivo sono stati forniti dal Servizio per l'Organizzazione, il Bilancio e il Personale.

Ai fini di una corretta lettura ed interpretazione dei risultati è opportuno precisare che dall'elaborazione dei dati è stato nuovamente escluso il personale assegnato in comando da altre Amministrazioni, per il quale non sono disponibili le

## L'INDAGINE STATISTICA

informazioni sulle variabili strutturali di cui sopra e non è sempre possibile una collocazione certa nei livelli e profili professionali previsti per il personale di ruolo del Ministero. Inoltre, il personale a scavalco è stato conteggiato solo come unità della sede di prima assegnazione mentre il personale in part-time nonché quello dimesso nel corso dell'anno in esame è stato comunque incluso nell'universo di osservazione.

L'aggregazione dei profili in ruoli professionali si è basata sul seguente criterio di classificazione:

## PROSPETTO 1 - AGGREGAZIONE DEI PROFILI PROFESSIONALI IN RUOLI

RUOLO PROFESSIONALE	PROFILO PROFESSIONALE	QUALIFICA	AREA
		Anno 1999	Anno 1999
Medico	•Medico	I dirigenziale	
Tecnico	•Capo tecnico	VII	C1
	•Assistente sanitario	VI	B3
	•Segretario tecnico di sanità	VI	B3
	•Guardia di sanità	V	B2
Amministrativo	•Direttore amministrativo	IX	C3
	•Funzionario amministrativo	VIII	C2
	•Collaboratore amm. contabile	VII	C1
	•Collaboratore amministrativo	VII	C1
	•Capo sala macchine	VII	C1
	•Programmatore	VI	B3
	•Ragioniere	VI	B3
	•Operatore amm. contabile	V	B2
	•Operatore amministrativo	V	B2
	•Coadiutore	IV	B1
Altro ruolo	•Autista meccanico specializzato	V	B2
	•Autista meccanico	IV	B1
	•Addetto ai servizi ausiliari e di anticamera	III	A1

Il terzo capitolo, come nella precedente rilevazione, è dedicato all'analisi delle attività, sia in termini di quantità e tipologia delle prestazioni tecniche svolte, sia con riferimento all'impiego di risorse umane: si è infatti tentato di quantificare il lavoro degli Uffici valutando l'entità del personale coinvolto nello svolgimento delle singole prestazioni e di trarre da quest'ultima informazione indicazioni circa il livello di produttività degli Uffici stessi (mettendo in relazione il personale coinvolto con le attività espletate e con il personale effettivo).

Nel quarto capitolo si pone l'attenzione sui tempi di lavoro, o meglio sull'individuazione di differenze o affinità tra gli Uffici nei tempi, autodichiarati, di svolgimento delle singole attività; rispetto alla precedente indagine si è tentato di suddividere il tempo di evasione di una prestazione in tempo di attesa esterna e tempo

effettivo mentre per il personale coinvolto è stato considerato separatamente il tempo impiegato attivamente a svolgere la prestazione e quello passivo, relativo cioè agli spostamenti.

Il quinto capitolo descrive, in estrema sintesi, l'attuale situazione degli Uffici riguardo alla disponibilità e all'utilizzo di supporti informatici e la relazione tra questi e la produttività.

Infine, nel sesto capitolo, viene affrontata l'analisi della gestione economico-finanziaria degli Uffici ossia sono prese in considerazione le entrate, ricavate dai tributi per le prestazioni rese a privati, e le uscite, distinte in spese per il personale e spese di funzionamento.

Nell'ultima parte si tenta di trarre delle conclusioni quanto più possibile puntuali dall'intera trattazione, individuando ed interpretando gli aspetti emersi con maggiore evidenza e fornendo spunti e suggerimenti pratici per una corretta analisi e valutazione del complesso sistema in cui si identificano le articolazioni periferiche del Ministero della sanità.

Rispetto all'Indagine 1997 si è pensato di inserire un'appendice costruendo una scheda, per ogni Ufficio, contenente le indicazioni "geografiche e anagrafiche" e le informazioni di maggiore interesse. L'obiettivo è quello di fornire uno strumento di rapida consultazione per chiunque fosse interessato a contattare il singolo Ufficio.

### **Metodi statistici**

L'analisi statistica è principalmente di tipo descrittivo e consiste sostanzialmente nel calcolo delle distribuzioni di frequenza e dei relativi parametri di sintesi (media, mediana, deviazione standard, intervallo di variazione). Per ogni argomento è stata studiata l'eventuale presenza di associazioni statistiche tra più variabili mediante l'utilizzo di tecniche parametriche e non parametriche di inferenza statistica (correlazione, regressione, test di significatività ecc.).

La migliore qualità dei dati raccolti ha reso anche possibile l'applicazione di modelli statistici multivariati finalizzati a raggruppare gli Uffici periferici per caratteristiche omogenee (personale, numero e tipo di prestazioni, tipologia di svolgimento, sede geografica ecc.).

### **Calcolo della retribuzione oraria del lavoro**

La determinazione del costo orario del lavoro (Capitolo 6) si è basata sulle competenze fisse (stipendi) e sulle competenze accessorie (indennità e compensi accessori derivanti da disposizioni di legge e/o accordi contrattuali) che compongono la retribuzione del personale.

Le tabelle stipendiali sono state fornite dal Servizio per l'Organizzazione, il Bilancio e il Personale mentre i dati relativi alle competenze accessorie maturate e percepite dal personale nell'anno 1999 sono stati inviati dagli Uffici stessi, che provvedono direttamente a liquidare tali compensi al proprio personale utilizzando i fondi accreditati dall'Amministrazione centrale.

Per il calcolo dello stipendio lordo, per figura professionale, del personale in servizio presso gli USMA si è tenuto conto della dotazione organica effettiva di ciascun Ufficio sia per quanto riguarda il numero di addetti presenti per profilo professionale, sia relativamente all'anzianità di servizio.

### Calcolo del costo unitario delle attività

Una volta determinato il costo orario del lavoro per figura professionale, si è proceduto al calcolo dei costi delle microattività in termini di ore-lavoro, nel modo seguente

$$Ca_{ij} = \sum_p (t_{ijp} * r_{jp})$$

dove:

$Ca_{ij}$  = costo orario della *i-esima* attività svolta dell'Ufficio *j-esimo*;

$t_{ijp}$  = ore di lavoro impiegate per lo svolgimento dell'attività *i-esima* dalla figura professionale *p-esima* in servizio presso l'Ufficio *j-esimo*;

$r_{jp}$  = retribuzione lorda oraria della figura professionale *p-esima* in servizio presso l'Ufficio *j-esimo*.

Le ore di lavoro sono state ottenute come prodotto delle unità impiegate per la percentuale di coinvolgimento nell'anno in esame per il tempo autodichiarato. Pertanto, il costo del lavoro di ogni profilo professionale per una data attività è dato dal prodotto della retribuzione lorda per il tempo di effettivo coinvolgimento in quella attività.

## CAPITOLO 2 IL PERSONALE

Rispetto all'indagine svolta nel 1997, i dati relativi al personale sono pressoché gli stessi, non essendosi verificati movimenti di personale rilevanti nel periodo di tempo intercorso; i commenti relativi sono pertanto assimilabili a quelli contenuti nel precedente volume.

La Tavola 2.1 riporta il quadro relativo alle situazioni del personale effettivamente presente al 31 Dicembre 1999 e del personale teorico, così come previsto dal D.P.C.M. 16 giugno 1998, n. 19 (*"Rideterminazione delle dotazioni organiche del personale delle qualifiche dirigenziali, delle qualifiche funzionali e dei profili professionali del Ministero della sanità"*) nel quale viene definita la dotazione organica del personale dirigenziale, delle qualifiche funzionali e dei profili professionali delle sedi centrali e periferiche del Ministero della sanità.

Complessivamente risultano presenti presso gli Uffici di sanità marittima, aerea e di frontiera 405 dipendenti, contro i 557 previsti dal D.P.C.M. citato. In media la carenza di personale ammonta quindi a 4,6 unità per Ufficio, con un range variabile tra -14 (Cagliari) e -1 unità (Agrigento, Salerno, Catania e Messina); fanno eccezione le sedi di Siracusa e Napoli il cui organico teorico è interamente coperto (Grafici 2.1 e 2.2).

La graduatoria delle sedi per dimensione dell'organico effettivo sembra continuare a "premiare" l'Italia Centro-Meridionale, anche in mancanza di un trend geografico ben delineato. Fatto salvo l'USMA di Cagliari, gli Uffici con maggiore sofferenza di personale, rispetto alla pianta organica, restano quelli appartenenti al Centro-Nord.

Riguardo alla distribuzione per profili professionali del personale in servizio, occorre annotare che la categoria più consistente è quella delle guardie di sanità (106; 26,2%), seguita da quelle dei medici (77; 19%), dei collaboratori amministrativi (33; 8,1%), degli operatori amministrativi contabili (32; 7,9%) e dei segretari tecnici di sanità (30; 7,4%). I collaboratori amministrativi contabili rappresentano anch'essi una professionalità di rilievo numerico (25; 6,2%), mentre sono scarsamente rappresentati i coadiutori e i funzionari amministrativi e del tutto assenti risultano gli assistenti sanitari, i ragionieri e i programmatori (pur presenti nelle piante organiche formulate dal Decreto). Un solo Ufficio non dispone del dirigente di II livello assegnatogli. E' interessante notare come nella generale carenza complessiva di tutte le figure professionali, i collaboratori amministrativi e gli operatori amministrativi contabili siano in esubero di sette unità ed i capo sala macchine di una unità.

La consistenza media del personale per Ufficio è pari a 12,3 (con un range che va da 5 a 53) unità di addetti, con una differenza non significativa tra le tre tipologie di Ufficio: 9,9 (5 – 21) per le sanità marittime, 16,6 (6 – 53) per le sanità aeree e 12,9 (5 – 30) per le sanità marittime e aeree. Essendo numericamente prevalenti, gli Uffici di sanità marittima e aerea assorbono comunque la proporzione maggiore di personale, sul totale dei presenti (47,6% contro 31,8% e 20,5%, rispettivamente, delle sanità marittime e delle sanità aeree; Tavola 2.2) e sono altresì caratterizzati dallo scostamento più alto rispetto al personale teorico (82 unità in meno, contro le 45 e le 25 unità delle sanità marittime e delle sanità aeree, rispettivamente; Grafico 2.3).

## IL PERSONALE

Passando all'analisi dei ruoli professionali, si può notare che, indipendentemente dalla tipologia di Ufficio, i tecnici sono il gruppo maggiormente rappresentato, seguito dagli amministrativi, dai medici e dalle altre professionalità (Tavv. 2.3 e 2.4 e Grafico 2.4).

Dal Grafico 2.5 si evince tuttavia che nelle sedi di sanità aerea la proporzione degli amministrativi decresce sensibilmente a vantaggio di quella dei tecnici, mentre nelle sedi di sanità marittima ed aerea le percentuali dei due ruoli suddetti si invertono, producendo contestualmente un aumento considerevole della consistenza delle altre professionalità.

Da un'analisi della distribuzione percentuale dei ruoli, si evidenzia, come avviene nell'indagine precedente, che il peso relativo di ogni competenza professionale sul complesso dei dipendenti realmente presenti non si discosta sostanzialmente da quello della corrispondente distribuzione teorica (tenendo però conto della superiorità percentuale degli amministrativi a scapito dei tecnici). Si può dunque nuovamente affermare che, all'interno di una generalizzata "sofferenza" di personale, le effettive presenze per ruolo risultano presumibilmente "coerenti" con quanto progettato nel decreto. Un dato che emerge costantemente in questo tipo di analisi è comunque l'esistenza di una variabilità non trascurabile nella distribuzione per Uffici che rende difficilmente generalizzabili le osservazioni fin qui esposte.

Le Tavole 2.7-2.8 ed i Grafici 2.6-2.9 riportano la percentuale di copertura (personale effettivo su personale teorico) per profili e ruoli professionali. In sintesi si può osservare che:

- ◆ la proporzione di posti non coperti sul totale dei posti teoricamente disponibili ammonta a meno del 30%, ma circa la metà degli USMA si attesta su quote significativamente superiori. Agli estremi della distribuzione degli Uffici sottodimensionati si trovano Napoli, Siracusa (0%) e Cagliari (36.4%) (Tavola 2.7);
- ◆ come già accennato, la copertura totale maggiore spetta agli Uffici di sanità aerea, quella minore agli Uffici di sanità marittima e aerea mentre in una situazione intermedia si trovano le sanità marittime (Tavola 2.8, Grafico 2.7);
- ◆ tale risultato è dovuto esclusivamente alla carenza di personale tecnico nelle sanità marittime e aeree (meno del 50%), mentre per gli altri ruoli professionali l'indice di copertura supera sempre quello delle sanità marittime;
- ◆ per molti USMA si ripetono, come evidenziato nella precedente relazione, dei meccanismi che potrebbero essere definiti di "compensazione" (e quindi, presumibilmente, di inevitabile sostituibilità ed intercambiabilità tra ruoli) nel senso che l'azione simultanea dei sovradimensionamenti e sottodimensionamenti di personale, differenziati per profilo professionale, produce un livello "accettabile" di copertura globale, pur in assenza di alcune figure professionali ritenute necessarie nel modello teorico delle piante organiche. E' il caso, ad esempio, di Brindisi, dove la sovracopertura degli amministrativi e dell'altro ruolo (dovuta anch'essa ad un effetto combinato di esuberi e carenze) "compensa" le carenze dei medici e dei tecnici portando l'indice totale a un valore dell'90%;
- ◆ riguardo alla variabilità geografica, le situazioni di equilibrio di personale si concentrano, come già accennato, in due sedi del Sud (Siracusa e Napoli); analogamente, i livelli più alti di copertura caratterizzano gli Uffici meridionali (Salerno, Messina, Agrigento, Catania e Palermo), inducendo di nuovo a ritenere le unità periferiche del Nord

maggiormente penalizzate in termini di disponibilità effettiva di risorse umane. Tale differenza tra macroaree geografiche non è comunque estendibile a tutte le sedi;

- ◆ le sanità aeree sembrano rappresentare le sedi più "protette" nel senso che la distribuzione del personale effettivo garantisce una copertura nettamente maggiore del 50% (il massimo è raggiunto da Fiumicino con il 85.5%) per il totale dei dipendenti e comunque mai inferiore alla metà del numero previsto per tutti i ruoli (ad eccezione dei tecnici per Bologna che vengono presumibilmente compensati da una sovra-copertura degli amministrativi);
- ◆ resta comunque la difficoltà generale di sintetizzare una situazione che si presenta fortemente disomogenea e per la quale è piuttosto difficile individuare una tendenza di fondo o riconoscere l'esistenza di una qualche relazione tra le caratteristiche "formali" degli Uffici (tipologia e collocazione geografica) e la presenza di problematiche di carattere organizzativo.

Nella tavola 2.5 sono elencati i medici delegati e coadiutori presenti negli Uffici periferici nell'anno 1999; rispetto alla precedente rilevazione c'è stata una sensibile riduzione dei medici delegati che sono passati da 33 a 12 e un aumento del 30% dei Coadiutori.

In sostanza, dall'analisi descrittiva del personale sono emersi alcuni fenomeni di rilievo:

1. nel corso del '99, il sottodimensionamento dell'organico rispetto alle previsioni formali rimane intorno al 30%;
2. a fronte di questa carenza generalizzata, esiste una elevata disomogeneità di situazioni tra i diversi Uffici e all'interno delle varie categorie professionali, con alcuni episodi di un seppur modesto sovradimensionamento, specie nelle sedi del Centro-Sud;
3. rispetto al 1997 lo scostamento tra l'organico effettivo e quello formulato nel D.P.C.M. 16 giugno 1998 è generalmente diminuito anche se in maniera molto differenziata rispetto ai diversi ruoli e alle diverse tipologie di Ufficio;
4. gli scostamenti maggiori sono a carico del personale sanitario (incluso anche i dirigenti medici di II livello, la percentuale di copertura dei profili medico-tecnici è pari al 64,4% circa contro l'88,4% di amministrativi più altri ruoli), ad indicare che gli effetti di questa diffusa "sofferenza" dell'organico si manifestano maggiormente sulle professionalità tecniche e quindi penalizzano ulteriormente la funzionalità degli Uffici, dato il contenuto prettamente operativo delle attività ad essi assegnate;
5. gli squilibri riscontrati nella distribuzione del personale in servizio per ruoli professionali potrebbero riflettere una anomalia di fondo e richiedere sostanzialmente un approfondimento dei criteri adottati nella definizione quantitativa e qualitativa delle risorse umane da assegnare.

IL PERSONALE

TAVOLA 2.1 - DOTAZIONE ORGANICA PER PROFILO PROFESSIONALE, CONFRONTO TRA PIANTA ORGANICA PREVISTA ED EFFETTIVA - ANNO 1999

	PROFILO PROFESSIONALE	Medico dirigente II livello		Medico dirigente I livello		Direttore amministrativo		Funzionario amministrativo		Collaboratore amministrativo contabile		Collaboratore amministrativo		Capo sala macchine		Capo tecnico		Assistente sanitario		Segretario tecnico di sanità	
		qualifica funzionale		IX		VIII		VII		VII		VII		VII		VI		VI			
		effettivo	pianta	effettivo	pianta	effettivo	pianta	effettivo	pianta	effettivo	pianta	effettivo	pianta	effettivo	pianta	effettivo	pianta	effettivo	pianta	effettivo	pianta
USM	IMPERIA	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	LA SPEZIA	1	1	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
	SAVONA	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1
	LIVORNO	1	1	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1
	FIUMICINO	1	1	1	2	0	0	0	1	1	1	2	2	0	0	0	0	0	2	1	2
	CIVITAVECCHIA	1	1	1	2	0	0	0	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	1	2	2
	SALERNO	0	0	2	3	0	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0
	TARANTO	0	0	1	2	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	2	0	1	0	0
	FOGGIA	0	0	1	2	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1
	MESSINA	1	1	2	2	0	0	1	1	1	1	3	1	0	0	1	2	0	1	0	1
	SIRACUSA	0	0	1	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	AUGUSTA	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1
AGRIGENTO	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	
USA	TORINO	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	VARESE	1	1	2	3	0	0	0	1	1	1	1	2	0	0	1	2	0	0	4	2
	BOLOGNA	1	0	1	2	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1
	PISA	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1
	FIUMICINO	1	1	8	9	0	0	1	2	2	2	3	4	1	0	7	8	0	0	5	5
USMA	VENEZIA	1	1	0	3	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0
	TRIESTE	1	1	0	2	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
	GENOVA	1	1	2	2	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1
	RAVENNA	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1
	ANCONA	1	1	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0
	PESCARA	1	1	2	2	0	0	1	1	2	2	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0
	NAPOLI	1	1	4	3	0	0	0	2	1	1	2	1	0	0	4	5	0	0	2	2
	BARI	1	1	2	2	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	2	2	0	1	2	2
	BRINDISI	1	1	0	2	0	0	1	1	1	1	4	1	0	0	1	3	0	2	0	0
	R.CALABRIA	1	1	3	3	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1
	PALERMO	1	1	2	2	0	0	1	2	1	1	1	1	0	0	1	2	0	1	2	2
	CATANIA	1	1	5	4	0	0	1	1	1	1	2	1	0	0	0	1	0	1	1	1
	TRAPANI	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1
	CAGLIARI	1	1	0	2	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	2	0	2	1	2
	SASSARI	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1
<b>TOTALE</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>55</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>33</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>34</b>	

	PROFILO PROFESSIONALE		Operaio specializzato		Ragioniere		Operatore amministrativo contabile		Operatore amministrativo		Autista meccanico specializzato		Guardia di sanità		Coadiutore		Autista meccanico		Addetto ai servizi ausiliari e di anticamera		TOTALE	
	qualifica funzionale		VI		VI		V		V		V		V		IV		IV		III			
	effettivo	pianta	effettivo	pianta	effettivo	pianta	effettivo	pianta	effettivo	pianta	effettivo	pianta	effettivo	pianta	effettivo	pianta	effettivo	pianta	effettivo	pianta	effettivo	pianta
USM	IMPERIA	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2	0	1	1	1	0	0	5	7	
	LA SPEZIA	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	0	1	0	0	0	0	6	11	
	SAVONA	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6	10	
	LIVORNO	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	2	5	1	1	0	0	0	0	9	15	
	FIUMICINO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	8	0	2	0	1	0	0	17	22	
	CIVITAVECCHIA	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	10	15	
	SALERNO	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	4	4	1	1	0	0	0	0	13	14	
	TARANTO	0	0	0	0	2	2	0	1		1	3	5	1	1	0	0	0	0	9	18	
	FOGGIA	0	0	0	0	1	1	0	0		0	0	2	1	1	0	0	0	0	7	11	
	MESSINA	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	7	7	1	1	0	0	1	1	21	22	
	SIRACUSA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	4	0	0	0	0	0	0	8	8	
	AUGUSTA	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	2	3	1	1	0	0	0	0	9	11	
AGRIGENTO	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	2	1	1	1	1	1	1	9	10		
USA	TORINO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	2	1	1	1	0	0	1	6	8		
	VARESE	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	1	12	21		
	BOLOGNA	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6	8		
	PISA	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	6	9		
	FIUMICINO	0	2	0	0	1	0	1	1	1	1	20	25	0	0	0	1	2	53	62		
USMA	VENEZIA	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	5	1	1	0	1	0	6	16		
	TRIESTE	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	2	4	0	0	0	1	1	8	14		
	GENOVA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	1	2	0	1	0	9	20		
	RAVENNA	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	1	6	12		
	ANCONA	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	4	0	1	0	0	0	0	7	14		
	PESCARA	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3	5	0	1	1	1	1	15	18		
	NAPOLI	0	0	0	0	2	1	2	2	1	1	6	7	1	1	1	1	3	30	30		
	BARI	1	0	0	0	1	1	1	2	0	0	3	5	1	0	0	0	0	16	19		
	BRINDISI	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	4	6	2	1	2	1	0	18	20		
	R. CALABRIA	0	0	0	0	2	1	1	1	0	0	2	5	0	1	1	1	1	13	18		
	PALERMO	0	0	0	0	3	2	0	1	1	1	8	8	2	1	0	0	0	23	26		
	CATANIA	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	3	4	1	1	1	1	1	19	20		
	TRAPANI	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	2	4	1	1	0	0	1	10	14		
	CAGLIARI	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	6	1	1	0	1	0	8	22		
	SASSARI	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	5	12		
<b>TOTALE</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>32</b>	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>106</b>	<b>166</b>	<b>19</b>	<b>25</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>405</b>	<b>557</b>		

IL PERSONALE

TAVOLA 2.2 - DOTAZIONE ORGANICA PER PROFILO PROFESSIONALE E TIPOLOGIA DI UFFICIO, CONFRONTO TRA PIANTA ORGANICA PREVISTA ED EFFETTIVA - ANNO 1999

PROFILO PROFESSIONALE	Medico dirigente II livello		Medico dirigente I livello		Direttore amministrativo		Funzionario amministrativo		Collaboratore amministrativo contabile		Collaboratore amministrativo		Capo sala macchine		Capo tecnico		Assistente sanitario		Segretario tecnico di sanità	
	qualifica funzionale				IX		VIII		VII		VII		VII		VII		VI		VI	
	effettivo	pianta	effettivo	pianta	effettivo	pianta	effettivo	pianta	effettivo	pianta	effettivo	pianta	effettivo	pianta	effettivo	pianta	effettivo	pianta	effettivo	pianta
UFFICI DI SANITA' MARITTIMA	6	7	16	24	0	0	5	9	8	9	11	8	0	0	5	8	0	13	7	9
UFFICI DI SANITA' AEREA	3	2	13	18	0	0	1	3	4	4	6	8	1	0	8	10	0	2	11	10
UFFICI DI SANITA' MARITTIMA ED AEREA	13	13	26	34	0	0	5	15	13	13	16	10	0	0	11	21	0	16	12	15
<b>TOTALE</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>55</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>33</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>34</b>

PROFILO PROFESSIONALE	Operaio specializzato		Ragioniere		Operatore amministrativo contabile		Operatore amministrativo		Autista meccanico specializzato		Guardia di sanità		Coadiutore		Autista meccanico		Addetto ai servizi ausiliari e di anticamera		TOTALE	
	qualifica funzionale		VI		VI		V		V		V		IV		IV		III			
	effettivo	pianta	effettivo	pianta	effettivo	pianta	effettivo	pianta	effettivo	pianta	effettivo	pianta	effettivo	pianta	effettivo	pianta	effettivo	pianta	effettivo	pianta
UFFICI DI SANITA' MARITTIMA	0	0	0	2	12	9	4	6	2	2	42	52	7	11	2	3	2	2	129	174
UFFICI DI SANITA' AEREA	0	2	0	1	4	2	3	3	1	1	24	37	1	1	1	1	2	3	83	108
UFFICI DI SANITA' MARITTIMA ED AEREA	1	0	0	1	16	14	11	12	3	3	40	77	11	13	6	8	9	10	193	275
<b>TOTALE</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>32</b>	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>106</b>	<b>166</b>	<b>19</b>	<b>25</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>405</b>	<b>557</b>

TAVOLA 2.3 - DOTAZIONE ORGANICA PER RUOLO PROFESSIONALE, CONFRONTO TRA PIANTA ORGANICA PREVISTA ED EFFETTIVA - ANNO 1999

RUOLO PROFESSIONALE	Medici		Tecnici		Amministrativi		Altro ruolo		
	effettivo	pianta	effettivo	pianta	effettivo	pianta	effettivo	pianta	
USM	IMPERIA	1	1	2	3	1	2	1	1
	LA SPEZIA	2	3	2	6	2	2	0	0
	SAVONA	2	2	1	4	3	4	0	0
	LIVORNO	2	3	4	8	3	4	0	0
	FIUMICINO	2	3	12	12	3	6	0	1
	CIVITAVECCHIA	2	3	4	7	4	5	0	0
	SALERNO	2	3	5	5	6	6	0	0
	TARANTO	1	2	4	8	4	7	0	1
	FOGGIA	1	2	2	5	4	4	0	0
	MESSINA	3	3	8	11	8	6	2	2
	SIRACUSA	1	2	5	5	2	1	0	0
	AUGUSTA	1	2	3	5	4	4	1	0
	AGRIGENTO	2	2	2	3	3	3	2	2
USA	TORINO	1	2	3	3	1	2	1	1
	VARESE	3	4	5	10	4	6	0	1
	BOLOGNA	2	2	1	4	3	2	0	0
	PISA	1	2	2	4	3	3	0	0
	FIUMICINO	9	10	32	38	8	9	4	5
USMA	VENEZIA	1	4	2	7	3	4	0	1
	TRIESTE	1	3	3	6	3	4	1	1
	GENOVA	3	3	4	12	2	4	0	1
	RAVENNA	1	2	2	5	2	4	1	1
	ANCONA	3	3	2	6	2	5	0	0
	PESCARA	3	3	5	7	5	6	2	2
	NAPOLI	5	4	12	14	8	8	5	4
	BARI	3	3	7	10	5	6	1	0
	BRINDISI	1	3	5	11	10	5	2	1
	REGGIO CALABRIA	4	4	2	7	5	5	2	2
	PALERMO	3	3	11	13	8	8	1	2
	CATANIA	6	5	4	7	7	6	2	2
	TRAPANI	2	2	2	6	4	4	2	2
	CAGLIARI	1	3	2	12	5	5	0	2
	SASSARI	2	2	0	6	3	4	0	0
<b>TOTALE</b>	<b>77</b>	<b>98</b>	<b>160</b>	<b>270</b>	<b>138</b>	<b>154</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	

TAVOLA 2.4 - DOTAZIONE ORGANICA PER RUOLO PROFESSIONALE E TIPOLOGIA DI UFFICIO, CONFRONTO TRA PIANTA ORGANICA PREVISTA ED EFFETTIVA - ANNO 1999

RUOLO PROFESSIONALE	Medici		Tecnici		Amministrativi		Altro ruolo	
	effettivo	pianta	effettivo	pianta	effettivo	pianta	effettivo	pianta
UFFICI DI SANITÀ MARITTIMA	22	31	54	82	47	54	6	7
UFFICI DI SANITÀ AEREA	16	20	43	59	19	22	5	7
UFFICI DI SANITÀ MARITTIMA ED AEREA	39	47	63	129	72	78	19	21
<b>TOTALE</b>	<b>77</b>	<b>98</b>	<b>160</b>	<b>270</b>	<b>138</b>	<b>154</b>	<b>30</b>	<b>35</b>

## IL PERSONALE

TAVOLA 2.5 - MEDICI DELEGATI E COADIUTORI - ANNO 1999

	UFFICI	Delegati	Coadiutori	TOTALE
USM	IMPERIA	0	1	1
	LA SPEZIA	0	1	1
	SAVONA	0	1	1
	LIVORNO	0	1	1
	FIUMICINO	1	0	1
	CIVITAVECCHIA	0	0	0
	SALERNO	0	0	0
	TARANTO	1	1	2
	FOGGIA	0	1	1
	MESSINA	0	0	0
	SIRACUSA	0	0	0
	AUGUSTA	0	0	0
	AGRIGENTO	0	0	0
	USA	TORINO	1	1
VARESE		0	1	1
BOLOGNA		0	2	2
PISA		0	0	0
FIUMICINO		0	0	0
USMA	VENEZIA	1	0	1
	TRIESTE	0	1	1
	SMA GENOVA	0	1	1
	SMA RAVENNA	1	0	1
	ANCONA	2	1	3
	PESCARA	0	0	0
	NAPOLI	0	0	0
	BARI	1	0	1
	BRINDISI	1	1	2
	REGGIO CALABRIA	1	0	1
	PALERMO	0	0	0
	CATANIA	0	0	0
	TRAPANI	0	0	0
	CAGLIARI	1	2	3
	SASSARI	1	2	3
<b>TOTALE</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	

TAVOLA 2.6 - MEDICI DELEGATI E COADIUTORI PER TIPOLOGIA DI UFFICIO - ANNO 1999

UFFICI	Delegati	Coadiutori	TOTALE
UFFICI DI SANITÀ MARITTIMA	2	6	8
UFFICI DI SANITÀ AEREA	1	4	5
UFFICI DI SANITÀ MARITTIMA ED AEREA	9	8	17
<b>TOTALE</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>30</b>

TAVOLA 2.7 - CONFRONTO TRA DOTAZIONE ORGANICA EFFETTIVA E TEORICA: PERCENTUALE DI COPERTURA PER RUOLO PROFESSIONALE - ANNO 1999

	RUOLO PROFESSIONALE	Medici	Tecnici	Amministrativi	Altro ruolo	Altro ruolo
USM	IMPERIA	100,0%	66,7%	50,0%	100,0%	71,4%
	LA SPEZIA	66,7%	33,3%	100,0%		54,5%
	SAVONA	100,0%	25,0%	75,0%		60,0%
	LIVORNO	66,7%	50,0%	75,0%		60,0%
	FIUMICINO	66,7%	100,0%	50,0%	0,0%	77,3%
	CIVITAVECCHIA	66,7%	57,1%	80,0%		66,7%
	SALERNO	66,7%	100,0%	100,0%		92,9%
	TARANTO	50,0%	50,0%	57,1%	0,0%	50,0%
	FOGGIA	50,0%	40,0%	100,0%		63,6%
	MESSINA	100,0%	72,7%	133,3%	100,0%	95,5%
	SIRACUSA	50,0%	100,0%	200,0%		100,0%
	AUGUSTA	50,0%	60,0%	100,0%		81,8%
	AGRIGENTO	100,0%	66,7%	100,0%	100,0%	90,0%
	USA	TORINO	50,0%	100,0%	50,0%	100,0%
VARESE		75,0%	50,0%	66,7%	0,0%	57,1%
BOLOGNA		100,0%	25,0%	150,0%		75,0%
PISA		50,0%	50,0%	100,0%		66,7%
FIUMICINO		90,0%	84,2%	88,9%	80,0%	85,5%
USMA	VENEZIA	25,0%	28,6%	75,0%	0,0%	37,5%
	TRIESTE	33,3%	50,0%	75,0%	100,0%	57,1%
	SMA GENOVA	100,0%	33,3%	50,0%	0,0%	45,0%
	SMA RAVENNA	50,0%	40,0%	50,0%	100,0%	50,0%
	ANCONA	100,0%	33,3%	40,0%		50,0%
	PESCARA	100,0%	71,4%	83,3%	100,0%	83,3%
	NAPOLI	125,0%	85,7%	100,0%	125,0%	100,0%
	BARI	100,0%	70,0%	83,3%		84,2%
	BRINDISI	33,3%	45,5%	200,0%	200,0%	90,0%
	REGGIO CALABRIA	100,0%	28,6%	100,0%	100,0%	72,2%
	PALERMO	100,0%	84,6%	100,0%	50,0%	88,5%
	CATANIA	120,0%	57,1%	116,7%	100,0%	95,0%
	TRAPANI	100,0%	33,3%	100,0%	100,0%	71,4%
	CAGLIARI	33,3%	16,7%	100,0%	0,0%	36,4%
SASSARI	100,0%	0,0%	75,0%		41,7%	
	<b>TOTALE</b>	<b>78,6%</b>	<b>59,3%</b>	<b>89,6%</b>	<b>85,7%</b>	<b>72,7%</b>

TAVOLA 2.8 - CONFRONTO TRA DOTAZIONE ORGANICA EFFETTIVA E TEORICA: PERCENTUALE DI COPERTURA PER RUOLO PROFESSIONALE E TIPOLOGIA DI UFFICIO - ANNO 1999

RUOLO PROFESSIONALE	Medici	Tecnici	Amministrativi	Altro ruolo
UFFICI DI SANITÀ MARITTIMA	71,0%	65,9%	87,0%	85,7%
UFFICI DI SANITÀ AEREA	80,0%	72,9%	86,4%	71,4%
UFFICI DI SANITÀ MARITTIMA ED AEREA	83,0%	48,8%	92,3%	90,5%
<b>TOTALE</b>	<b>78,6%</b>	<b>59,3%</b>	<b>89,6%</b>	<b>85,7%</b>

N.B. le celle vuote corrispondono all'assenza di personale effettivo e teorico (ossia ad un indice di copertura pari a 0/0)



### CAPITOLO 3 LE ATTIVITA'

Rispetto all'indagine precedente si è pensato di specificare meglio le microattività svolte dagli Uffici periferici: 13 voci sono state infatti aggiunte all'elenco finora in uso e altre 10 sono state dettagliate ulteriormente, talché si è passati dalle precedenti 57 alle attuali 86 tipologie di prestazione. L'elenco delle microattività e le modificazioni sono riportate nelle Tavv. 3.1-2.

Le 86 microattività svolte dagli Uffici di sanità marittima, aerea e di frontiera sono state raggruppate in sette "macroattività" principali: 1) approdi e scali; 2) mezzi di trasporto; 3) merci; 4) ambulatorio; 5) luoghi, insediamenti e infrastrutture; 6) verifiche analitiche; 7) varie.

In totale nel 1999 sono state svolte 205.904 prestazioni tecniche (Tavola 3.3 a-c)<sup>1</sup>. Il Grafico 3.1 mostra che Trapani rappresenta l'Ufficio con il maggior carico di lavoro espletato (anche se circa i 7/8 delle prestazioni effettuate derivano da attività legate ai flussi migratori), mentre Imperia si trova all'estremo opposto della graduatoria (442 prestazioni).

La percentuale più alta delle prestazioni svolte è attribuibile alle sedi di sanità marittima e aerea (62,8% contro 22,5% delle sanità aeree e 14,7% delle sanità marittime), le quali, come già visto, rappresentano la tipologia di Ufficio numericamente prevalente.

In media ogni sede periferica ha svolto 6.435 prestazioni (Tavola 3.3d), ma è pari al 75% la proporzione di Uffici che si attestano su valori inferiori alla media, producendo quindi un valore mediano nettamente più basso (2.930 prestazioni). Il contributo maggiore al numero medio suddetto è fornito dalle sanità marittime ed aeree (ben 6 Uffici su 15 hanno effettuato più prestazioni della media nell'anno in questione). Si riscontra infine una lieve differenza, statisticamente significativa ( $p < 0,035$ ), tra i valori medi delle sanità aeree e marittime e aeree (rispettivamente 9.249 e 9.244 prestazioni) rispetto alle sanità marittime (2.326 prestazioni).

Il numero medio dei singoli tipi di microattività eseguiti (sugli 86 previsti)<sup>2</sup> è pari a 30 per il complesso delle sedi periferiche, e a 30, 24 e 35, rispettivamente, per le sanità aeree, marittime e marittime e aeree. La graduatoria degli Uffici secondo il numero di singole microattività o macroattività svolte è illustrata nel Grafico 3.2. Per le microattività gli estremi della graduatoria sono rappresentati da Ancona e Augusta (con

<sup>1</sup> Il totale non comprende le attività svolte dall'Ufficio di Sanità Marittima e Aerea di Venezia i cui dati non sono disponibili.

<sup>2</sup> Va comunque tenuto presente che la maggior parte delle microattività può essere svolta dagli Uffici soltanto se vi è una specifica richiesta da parte dell'Utenza privata.

## LE ATTIVITA'

51 e rispettivamente 15 attività svolte su 86). Solo il 12,5% degli Uffici è chiamato a svolgere almeno metà delle microattività previste, mentre il 40,6% ha una copertura completa delle macroattività.

Le vaccinazioni antiamarilliche per i viaggiatori internazionali sono l'unica prestazione che è stata effettuata dalla totalità delle sedi periferiche. Esistono invece singole prestazioni o aggregazioni di esse scarsamente rappresentate nel complesso dell'attività svolta, in particolare relativamente alle macroattività "Luoghi, insediamenti e infrastrutture" e "Verifiche analitiche". Caratteristica comune a quasi tutti gli Uffici è lo svolgimento delle pratiche per gli approdi e scali, delle attività ambulatoriali e di quelle sulle merci. (Tavv. 3.4 a-c)

Dal punto di vista quantitativo, la distribuzione per macroattività (Grafico 3.3a) evidenzia che la proporzione più alta di prestazioni è quella relativa all'ambulatorio (41,6% del totale); seguono le prestazioni relative alle merci (28% del totale), le attività di vario genere (11%), il rilascio di libere pratiche a navi ed aerei (9,2%) e le attività su mezzi di trasporto (7,8%). Una quota nettamente inferiore dei servizi erogati viene assorbita dai controlli analitici (2.924, pari all'1,4%) e dalle attività di sorveglianza su luoghi, insediamenti e infrastrutture (2.087, pari all'1%). Pertanto, oltre i due terzi delle prestazioni svolte dagli Uffici periferici riguardano le merci e l'ambulatorio.

La suddetta prevalenza si differenzia in modo sostanziale nelle tre tipologie di Ufficio (Grafico 3.3b-d): le sanità aeree svolgono quasi esclusivamente attività ambulatoriale, di vario genere e sulle merci (sommate danno il 95%); le sanità marittime fanno prevalentemente attività sulle merci (35,4%), la metà dell'attività ambulatoriale rispetto alle altre tipologie di Ufficio (19,6%) e la maggior parte delle libere pratiche; le sanità marittime e aeree riflettono invece la media nazionale, con un maggior numero di prestazioni ambulatoriali e un minor numero di attività di vario genere.

Emerge comunque un'associazione statisticamente significativa tra macroattività e tipologia di Ufficio. L'argomento è di particolare interesse ma per economia di tempo non è stato affrontato in questa sede. Si rimanda pertanto ad un successivo studio ad hoc che sarà finalizzato a meglio comprendere il fenomeno in questione e quindi a verificare se è la domanda esterna a "modellare" l'operatività dell'Ufficio o se, al contrario, esiste una vera e propria specializzazione operativa della tipologia di Ufficio.

Il numero di prestazioni espletate è stato messo in relazione con le unità di personale effettivamente presenti nell'anno di riferimento. Dal Grafico 3.4 si evince che per il 75% degli Uffici il rapporto tra le suddette variabili è inferiore alla media nazionale (pari a 606 attività per ogni dipendente in servizio) e non si caratterizza in alcun modo per area geografica o per tipologia di Ufficio. Le sedi di Trapani e Trieste rappresentano quasi due "outliers" in quanto registrano un valore del rapporto che supera le 3.000 attività per addetto.

L'assenza di correlazione significativa tra numero di prestazioni svolte e personale presente (Grafico 3.5) sembra suggerire che il "carico di lavoro" degli Uffici è funzione della domanda esterna e quindi viene condizionato da fattori indipendenti dalle caratteristiche organizzative di ogni sede.

Rispetto alla precedente indagine, si è chiesto di quantificare mensilmente le attività svolte, al fine di individuare una qualche stagionalità nella richiesta di prestazioni e quindi nell'"intensità" del lavoro degli Uffici (Tavola 3.5).

Considerando la globalità degli Uffici e delle prestazioni, si osserva una concentrazione delle prestazioni erogate nel semestre marzo-settembre, con un picco nel mese di settembre. Differenziando per tipologia di Ufficio, risulta che per le sanità marittime il picco di prestazioni si verifica in gennaio, con un andamento abbastanza costante durante il resto dell'anno, per le sanità aeree si ha un picco in aprile ed un altro in agosto (che potrebbero corrispondere alle prestazioni ambulatoriali nei periodi di partenza per le vacanze) e per gli Uffici di sanità marittima e aerea si registra un andamento simile a quello nazionale, con il picco a settembre e la gobba nei mesi primaverili ed estivi.

Considerando le 7 macroattività, si nota un andamento sostanzialmente costante, e uniforme tra le tre tipologie di Ufficio, per gli approdi e scali, con variazioni comprese tra 1.211 e 1.805 prestazioni (rispettivamente febbraio e luglio), e per le merci, con un range tra 4.033 (febbraio) e 5.947 (settembre) prestazioni. Al contrario, le attività sui mezzi di trasporto mostrano un trend altalenante (picco positivo a luglio e negativo a dicembre) e una marcata differenza tra le tre tipologie di Ufficio, sia nell'andamento generale sia nei picchi della curva.

Per il trend relativo alle prestazioni di tipo ambulatoriale che, lo ricordiamo, rappresentano la proporzione maggiore del totale delle attività, si osserva una gobba nell'intervallo aprile-settembre (presumibilmente in relazione alle partenze turistiche e alle vaccinazioni collegate), caratteristica questa evidenziata dalla presenza di picchi ad aprile e agosto per gli USA e dall'andamento pressoché stabile per gli USM. Le attività connesse ai luoghi, insediamenti e infrastrutture sembrano interamente concentrarsi nel mese di gennaio, sebbene tale risultato sia attribuibile ad un solo Ufficio (l'USM di Civitavecchia). Analogo discorso riguarda la macroattività verifiche analitiche, la cui scarsa rappresentatività, sul totale delle prestazioni svolte, rende le curve particolarmente sensibili a oscillazioni casuali (il picco in settembre è presumibilmente provocato da un evento occasionale che ha coinvolto alcuni Uffici).

Infine, le attività di vario genere hanno, proprio per il loro carattere "residuale", un andamento pressoché costante, con valori variabili tra 1.704 (aprile) e 2.080 (novembre) prestazioni.

Per ogni microattività praticata, sono state altresì utilizzate le informazioni relative al numero di unità di personale effettivamente coinvolto nello svolgimento delle prestazioni, al fine di determinare alcuni semplici indicatori di valutazione dell'impegno di risorse.

Per ogni profilo professionale, il personale coinvolto è stato calcolato come prodotto tra numero di addetti impiegati nella prestazione e frequenza di partecipazione annuale allo svolgimento della prestazione stessa.

## LE ATTIVITA'

La Tavola 3.6<sup>1</sup> a-d riporta la distribuzione per microattività e Ufficio del numero totale di unità di personale coinvolto, ottenuto come somma del personale dei singoli profili.

In media, le attività che necessitano del maggior numero di addetti risultano essere lo svolgimento di esami merceologici (peraltro effettuati da pochissimi Uffici) ed il respingimento di partite alimentari e non alimentari (4,6, 4,1 e 4,3 unità di personale rispettivamente). All'estremo opposto si colloca il rilascio di certificazione in materia di primo soccorso e la concessione di proroghe alla durata dei certificati (in media 1,4 e 1,8 unità di personale rispettivamente). Trascurando queste fattispecie di microattività, in media il personale coinvolto varia tra le due e le quattro unità per la quasi totalità delle prestazioni.

Come già osservato per il personale presente, non si riscontra una correlazione significativa tra numero di addetti coinvolti nello svolgimento di una data attività e numero totale delle prestazioni espletate (dati non riportati). In altri termini il "volume" del lavoro svolto non sembra essere funzione delle risorse umane disponibili sia in termini di dimensione dell'organico sia in termini di coinvolgimento delle varie competenze professionali, così come notato nella precedente rilevazione.

Per correlare il personale effettivo al personale coinvolto è stato nuovamente utilizzato un "indice di coinvolgimento", dato da:

$$Ic = (\text{personale coinvolto} / \text{personale effettivo})$$

i cui valori per singola prestazione sono riportati nella Tavola 3.7 a-c. Nella Tavola 3.8 sono indicati, per ogni microattività, i parametri di sintesi della distribuzione di  $Ic$  nei 32 Uffici. Tenendo sempre presente la nota a piè pagina, si può comunque osservare che esiste una notevole variabilità tra i valori medi (si passa da un valore di 0,04 per l'invio al trattamento sanitario obbligatorio, ad un indice di 0,62 per gli esami fisici e di 0,61 per la distruzione di partite non alimentari) e che l'indice di coinvolgimento è più elevato negli Uffici con un minore ammontare di personale effettivo, a significare la tendenza alla scambiabilità dei ruoli per sopperire alle carenze di organico.

### Differenze rispetto alla precedente indagine.

Nel 1999 sono state rilevate 74.535 (56,7%) prestazioni in più rispetto alla prima indagine, sebbene tale aumento non riguardi tutte le tipologie di attività. Più precisamente, sono aumentate le prestazioni relative agli approdi e scali (+15,8%), alle merci (+15,8%), alle verifiche analitiche (+74,2%), all'ambulatorio (+140%) e alle attività di vario genere (+294,3%), mentre sono diminuite le prestazioni relative ai mezzi di trasporto (-16,1%) e ai luoghi, insediamenti e infrastrutture (-31,6%).

---

<sup>1</sup> Per 8 Uffici (Ancona, Bari, Fiumicino aerea, Foggia, Palermo, Reggio Calabria, Taranto e Torino), non è stato possibile calcolare correttamente, per alcune microattività, la frequenza di partecipazione e l'indice di coinvolgimento poiché i dati relativi alle sedi dipendenti degli Uffici sono stati inviati separatamente dagli altri.

Anche facendo riferimento alle tipologie di Ufficio le variazioni non risultano omogenee: l'aumento dell'ammontare complessivo di attività è pari all'8,2% per le sanità marittime, al 59,1% per le sanità marittime e aeree e al 109,7% per le sanità aeree.

L'incremento osservato nel numero di prestazioni espletate è in gran parte dovuto ad una migliore definizione delle variabili e ad una maggiore accuratezza dell'indagine (in particolare i controlli sanitari sui flussi migratori sono stati questa volta contati facendo riferimento al numero di persone e non di vettori) anche se sembra essersi verificato un effettivo aumento della domanda esterna, connesso con una aumentata specializzazione degli Uffici nel fornire alcune prestazioni (in particolare le verifiche analitiche e le prestazioni di vario genere).

## LE ATTIVITA'

Tab. 3.1 MICROATTIVITA' AGGIUNTE

<b>MEZZI DI TRASPORTO</b>	2130	Rilascio registro stupefacenti
<b>MERCI</b>	3035	Bonifica di partite alimentari
	3085	Bonifica di partite non alimentari
<b>LUOGHI, INSEDIAMENTI, INFRASTRUTTURE</b>	5045A	Autorizzazione ai mezzi per la raccolta dei rifiuti di bordo
	5045B	Autorizzazione ai mezzi per il trasporto dei rifiuti di bordo
	5045C	Autorizzazione agli impianti di stoccaggio provvisorio dei rifiuti di bordo
	5045D	Autorizzazione agli impianti di innocuizzazione o di termodistruzione dei rifiuti di bordo
	5045E	Rilascio di Nulla Osta alla termodistruzione extrademaniale dei rifiuti di bordo
<b>VERIFICHE ANALITICHE</b>	6025	Esami fisici (esclusi controlli radiometrici)
	6035	Esami chimici
	6045	Esami biologici
	6055	Esami merceologici
<b>VARIE</b>	7105	Rilascio di certificazione in materia di primo soccorso

Tab. 3.2 MICROATTIVITA' DETTAGLIATE

<b>MEZZI DI TRASPORTO</b>	2040	Imposizione di disinf. e rilascio certificato	2040A	Imposizione di disinfestazione esclusa la derattizzazione
			2040B	Concessione del certificato di derattizzazione
	2100	Rilascio del certificato di cassetta medicinali o di farmacia di bordo	2100A	Rilascio del certificato di cassetta medicinali (TAB. A)
			2100B	Rilascio del certificato di farmacia di bordo (TAB. B)
2100C			Rilascio del certificato di farmacia di bordo (TAB. C)	
<b>MERCI</b>	3020	Rilascio di Nulla Osta all'importazione di partite alimentari campionate o ispezionate	3020A	Rilascio di NO all'importazione di partite alimentari previo controllo documentale ed ispettivo
			3020B	Rilascio di Nulla Osta all'importazione di partite alimentari previo controllo documentale, ispettivo e analitico
			3020C	Rilascio di NO all'import. di partite alimentari previo controllo a destin.
	3070	Rilascio di Nulla Osta all'importazione di partite non alimentari	3070A	Rilascio di NO all'import. di partite non alim. previo controllo solo doc.
			3070B	Rilascio di Nulla Osta all'importazione di partite non alimentari previo controllo documentale ed ispettivo
			3070C	Rilascio di Nulla Osta all'importazione di partite non alimentari previo controllo documentale, ispettivo ed analitico
			3070D	Rilascio di Nulla Osta all'importazione di partite non alimentari previo controllo solo a destinazione
	3090	Distruz. o respingimento di partite non alimentari	3090A	Respingimento di partite non alimentari
			3090B	Distruzione di partite non alimentari
	3100	Rilascio di NO all'introd. e all'estradi. di salme	3100A	Rilascio di Nulla Osta all'estradi. di salme
			3100B	Rilascio di Nulla Osta all'introduzione di salme
	3110	Rilascio di N.O all'introd. e all'estradi. di parti di cadavere	3110A	Rilascio di Nulla Osta all'estradi. di parti di cadavere
			3110B	Rilascio di Nulla Osta all'introduzione di parti di cadavere
	<b>AMBULATORIO</b>	4030	Altre visite mediche (patenti, ormeggiatori, piloti, ecc.)	4030A
4030B				Altre visite mediche con misurazione dei tempi di reazione
<b>LUOGHI, INSEDIAMENTI, INFRASTRUTTURE</b>	5010	Vigilanza sull'igiene degli alimenti	5010A	Autorizzazioni sanitarie agli esercizi pubblici
			5010B	Vigilanza sull'igiene degli alimenti
			5010C	Autorizzazione ai mezzi di trasporto di alimenti
	5030	Sorveglianza in tema di igiene ambientale	5030A	Sorveglianza in tema di igiene ambientale
			5030B	Imposizione di disinfezione, disinfestazione o di altre misure igieniche o di bonifica ambientale

TAVOLA 3.3a - NUMERO DI PRESTAZIONI SVOLTE - UFFICI DI SANITÀ MARITTIMA - ANNO 1999

MACROATTIVITA'	CODICE	MICROATTIVITA'	IMPERIA	LA SPEZIA	SAVONA	LIVORNO	FIUMICINO	CIVITAVECCHIA	SALERNO	TARANTO	FOGGIA	MESSINA	SIRACUSA	AUGUSTA	AGRIGENTO	TOTALE
APPRODI E SCALI	1000	1010	Concessione di libera pratica senza accesso a bordo													2.837
		1020	Concessione di libera pratica con accesso a bordo													2.586
<b>TOTALE APPRODI E SCALI</b>			<b>27</b>	<b>503</b>	<b>357</b>	<b>1.060</b>	<b>174</b>	<b>200</b>	<b>481</b>	<b>537</b>	<b>214</b>	<b>211</b>	<b>623</b>	<b>770</b>	<b>266</b>	<b>5.423</b>
MEZZI DI TRASPORTO	2000	2010	Prevenzione e sicurezza del lavoro													14
		2020	Concessione del certificato di esenzione dalla derattizzazione													1.410
		2030	Imposizione di disinfezione													11
		2040A	Imposizione di disinfestazione esclusa la derattizzazione													13
		2040B	Concessione di certificato di derattizzazione													279
		2050	Imposizione di altre misure igieniche													11
		2060	Rilascio del certificato di idoneità delle casse di acqua potabile													467
		2070	Rilascio di N.O. alla somministrazione di pasti a bordo													24
		2080	Rilascio del certificato di idoneità stive													28
		2090	Vigilanza igienica													1.141
		2100A	Rilascio del certificato di cassetta medicinali (Tab. A)													774
		2100B	Rilascio del certificato di farmacia di bordo (Tab. B)													70
		2100C	Rilascio del certificato di farmacia di bordo (Tab. C)													298
		2110	Integrazione dei farmaci di bordo													110
		2120	Integrazione della dotazione di stupefacenti delle farmacie di bordo													180
		2130	Rilascio registro stupefacenti													0
2140	Vidimazione annuale del registro stupefacenti													119		
<b>TOTALE MEZZI DI TRASPORTO</b>			<b>42</b>	<b>303</b>	<b>108</b>	<b>932</b>	<b>396</b>	<b>596</b>	<b>78</b>	<b>259</b>	<b>653</b>	<b>515</b>	<b>199</b>	<b>415</b>	<b>453</b>	<b>4.949</b>
MERCİ	3000	3010	Rilascio di N.O. all'importazione partite alimentari non campionate nè ispezionate													5.460
		3020A	Rilascio di N.O. all'importazione di partite alimentari previo controllo documentale ed ispettivo													1.470
		3020B	Rilascio di N.O. all'importazione di partite alimentari previo controllo documentale, ispettivo ed analitico													1.903
		3020C	Rilascio di N.O. all'importazione di partite alimentari previo controllo a destinazione													28
		3030	Rilascio di autorizzazioni al transito di partite alimentari													2
		3035	Bonifica di partite alimentari													0
		3040	Respingimento di partite alimentari													23
		3050	Distruzione di partite alimentari													2
		3060	Rilascio di N.O. all'importazione di rottami metallici													2
		3070A	Rilascio di N.O. all'importazione di partite non alimentari previo controllo solo documentale													1.375
		3070B	Rilascio di N.O. all'importazione di partite non alimentari previo controllo documentale ed ispettivo													351
		3070C	Rilascio di N.O. all'importazione di partite non alimentari previo controllo documentale, ispettivo ed analitico													44
		3070D	Rilascio di N.O. all'importazione di partite non alimentari previo controllo solo a destinazione													23
		3080	Rilascio di N.O. al transito di partite non alimentari													0
		3085	Bonifica di partite non alimentari													0
		3090A	Respingimento di partite non alimentari													2
		3090B	Distruzione di partite non alimentari													0
		3100A	Rilascio di N.O. all'estradizione di salme													3
3100B	Rilascio di N.O. all'introduzione di salme													3		
3110A	Rilascio di N.O. all'estradizione di parti di cadavere													0		
3110B	Rilascio di N.O. all'introduzione di parti di cadavere													0		
<b>TOTALE MERCİ</b>			<b>18</b>	<b>2.983</b>	<b>2.129</b>	<b>2.856</b>	<b>80</b>	<b>86</b>	<b>2.492</b>	<b>35</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10.691</b>
AMBULATORIO	4000	4010	Visite mediche per l'immatricolazione nella gente di mare di la categoria													2.109
		4020	Visite mediche a sommozzatori, pescatori subacquei, palombari													209
		4030A	Altre visite mediche (patenti, ormeggiatori, piloti, ecc.)													1.045
		4030B	Altre visite mediche con misurazione dei tempi di reazione													73
4040	Controlli sanitari dei flussi migratori													0		

LE ATTIVITA'

MACROATTIVITA'	CODICE	MICROATTIVITA'	IMPERIA	LA SPEZIA	SAVONA	LIVORNO	FIUMICINO	CIVITAVECCHIA	SALERNO	TARANTO	FOGGIA	MESSINA	SIRACUSA	AUGUSTA	AGRIGENTO	TOTALE
AMBULATORIO	4050	Controlli sanitari sui viaggiatori							332							332
	4060	Disposizioni di sorveglianza sanitaria su soggetti con sospetto di malattia infettiva				3		10								13
	4070	Disposizioni di isolamento per soggetti infetti				2										2
	4080	Invio a trattamento sanitario obbligatorio (tranne il caso di malattie infettive)														0
	4090	Constatazione decessi		1	3	1		3			1					9
	4100	Vaccinazioni anti-morbilli	40	117	55	371	80	98	145	121	80	72	105	72	87	1.443
	4110	Vaccinazioni anticoliche		1	22	28				69			18	6		144
	4120	Altre vaccinazioni	5		45	240	4			111						405
	4130	Partecipazione a commissioni mediche di 1° grado	4		7	19	10	4		3	3	17	10	2	15	94
4140	Partecipazione ad altre commissioni mediche				13	26				5					44	
<b>TOTALE AMBULATORIO</b>			<b>134</b>	<b>465</b>	<b>278</b>	<b>1.055</b>	<b>472</b>	<b>294</b>	<b>718</b>	<b>467</b>	<b>150</b>	<b>505</b>	<b>289</b>	<b>193</b>	<b>902</b>	<b>5.922</b>
LUOGHI, INSEDIAMENTI, INFRASTRUTT.	5010A	Autorizzazioni sanitarie agli esercizi pubblici			3	15		1		2		5				26
	5010B	Vigilanza sull'igiene degli alimenti						14			38					52
	5010C	Autorizzazione dei mezzi di trasporto degli alimenti														0
	5020	Sorveglianza sulla movimentazione, deposito e impiego di sostanze ionizzanti, tossiche o comunque pericolose						615								615
	5030A	Sorveglianza in tema di igiene ambientale	12					6								18
	5030B	Imposizione di disinfezione, disinfestazione o di altre misure igieniche o di bonifica ambientale				2				4						6
	5040	Vigilanza sullo smaltimento farmaci e/o degli stupefacenti scaduti				20				2	12					34
	5045A	Autorizzazione ai mezzi per la raccolta dei rifiuti di bordo														0
	5045B	Autorizzazione ai mezzi per il trasporto dei rifiuti di bordo														0
	5045C	Autorizzazione agli impianti di stoccaggio provvisorio dei rifiuti di bordo														0
	5045D	Autorizzazione agli impianti di innocuizzazione o di termodistruzione dei rifiuti di bordo														0
5045E	Rilascio di N.O. alla termodistruzione extrademaniale dei rifiuti di bordo														0	
<b>TOTALE LUOGHI, INSEDIAMENTI, INFRASTRUTTURE</b>			<b>12</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>636</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>50</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>751</b>
VERIFICHE ANALITICHE	6010	Prelievo campioni acqua, di aria, di suolo, di rifiuti e reflui, di materiale organico, ecc. (tranne alimenti) per esami di laboratorio e loro valutazione				8				2					6	16
	6020	Controlli radiometrici						10								10
	6025	Esami fisici (esclusi controlli radiometrici)														0
	6035	Esami chimici			101											101
	6045	Esami biologici			2											2
	6055	Esami merceologici														0
<b>TOTALE VERIFICHE ANALITICHE</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>103</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>129</b>
VARIE	7010	Altre attività di assistenza, protezione e tutela della persona	195	117								244				556
	7020	Altre attività di vigilanza	12			64		298		6					48	428
	7030	Altre attività ispettive						28							724	752
	7040	Altre indagini						1								1
	7050	Altre prestazioni tecniche						10		26						36
	7060	Altri atti autorizzativi						3							15	18
	7070	Altri atti certificativi											22			22
	7080	Concessione di proroghe alla durata di alcuni certificati				3									10	13
	7090	Effettuazione di operazioni di disinfezione e/o disinfestazione														0
	7100	Partecipazione a commissioni tecniche in ambito portuale e/o aeroportuale	2		7	208		10	3	11	5	56	8	99	11	420
	7105	Rilascio di certificazione in materia di primo soccorso				127										127
7110	Svolgimento di indagini epidemiologiche				4										4	
<b>TOTALE VARIE</b>			<b>209</b>	<b>117</b>	<b>7</b>	<b>406</b>	<b>0</b>	<b>350</b>	<b>3</b>	<b>43</b>	<b>5</b>	<b>300</b>	<b>30</b>	<b>99</b>	<b>808</b>	<b>2.377</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>			<b>442</b>	<b>4.371</b>	<b>2.985</b>	<b>6.354</b>	<b>1.122</b>	<b>2.172</b>	<b>3.772</b>	<b>1.351</b>	<b>1.083</b>	<b>1.536</b>	<b>1.142</b>	<b>1.483</b>	<b>2.429</b>	<b>30.242</b>

Tavola 3.3b - Numero di prestazioni svolte - Uffici di sanità Aerea - Anno 1999

MACROATTIVITA'	CODICE	MICROATTIVITA'	TORINO	VARESE	BOLOGNA	PISA	FIMICINO	TOTALE	
APPRODI E SCALI	1000	1010	1	10				11	
		1020	5	10	16			31	
<b>TOTALE APPRODI E SCALI</b>			<b>6</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	
MEZZI DI TRASPORTO	2000	2010		1.250				1.250	
		2020						0	
		2030		14				14	
		2040A		30				30	
		2040B						0	
		2050		4	1			5	
		2060						0	
		2070						0	
		2080						0	
		2090		100		188		288	
		2100A						0	
		2100B						0	
		2100C						0	
		2110						0	
		2120						0	
		2130						0	
2140			1				1		
<b>TOTALE MEZZI DI TRASPORTO</b>			<b>1</b>	<b>1.398</b>	<b>1</b>	<b>188</b>	<b>0</b>	<b>1.588</b>	
MERCİ	3000	3010	1.061	490	361			1.912	
		3020A	7	10	20	27	1.165	1.229	
		3020B	68	6	9	11	13	107	
		3020C		80	40			120	
		3030						0	
		3035						0	
		3040		2	8	7	1	96	114
		3050		4	20		1	19	44
		3060						0	
		3070A		1.779	1.310	1.074	308		4.471
		3070B		16	47	30	671	122	886
		3070C		13	1		1		15
		3070D			15	15			30
		3080		1					1
		3085		3					3
		3090A		11					11
		3090B		3		43		26	72
3100A				7	2	575	584		
3100B			500			784	1.284		
3110A					3		3		
3110B		3	310			373	686		
<b>TOTALE MERCİ</b>			<b>2.971</b>	<b>2.797</b>	<b>1.606</b>	<b>1.025</b>	<b>3.173</b>	<b>11.572</b>	
AMBULATORIO	4000	4010						0	
		4020						0	
		4030A				53	209	262	
		4030B				16		16	
		4040		10.000		1.099		11.099	

LE ATTIVITA'

MACROATTIVITA'	CODICE	MICROATTIVITA'	TORINO	VARESE	BOLOGNA	PISA	FIUMICINO	TOTALE	
AMBULATORIO	4000	4050		2.634			1.725	4.359	
		4060			4	40	8	52	
		4070			2			2	
		4080					11	11	
		4090			5		6	11	
		4100		59	370	320	468	855	2.072
		4110							0
		4120		75			16	991	1.082
		4130							0
		4140							0
<b>TOTALE AMBULATORIO</b>			<b>134</b>	<b>13.015</b>	<b>360</b>	<b>1.652</b>	<b>3.805</b>	<b>18.966</b>	
LUOGHI, INSEDIAMENTI, INFRASTRUTT.	5000	5010A		57		11	72	140	
		5010B		7	8		83	98	
		5010C		1	30		30	61	
		5020						0	
		5030A			60			60	
		5030B			3		34	37	
		5040		2				2	
		5045A			30			30	
		5045B		1				1	
		5045C						0	
		5045D						0	
5045E						0			
<b>TOTALE LUOGHI, INSEDIAMENTI, INFRASTRUTTURE</b>			<b>11</b>	<b>188</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>219</b>	<b>429</b>	
VERIFICHE ANALITICHE	6000	6010		100			31	131	
		6020						0	
		6025		6				6	
		6035		80				80	
		6045						0	
		6055		49			60	109	
<b>TOTALE VERIFICHE ANALITICHE</b>			<b>135</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>91</b>	<b>326</b>	
VARIE	7000	7010		2.000				2.000	
		7020		100	230		7.015	7.345	
		7030		36	100	12		148	
		7040						0	
		7050					3.361	3.361	
		7060				270		270	
		7070		134				134	
		7080						0	
		7090			10			10	
		7100		7	40	6		53	
		7105						0	
7110						0			
<b>TOTALE VARIE</b>			<b>177</b>	<b>2.250</b>	<b>518</b>	<b>0</b>	<b>10.376</b>	<b>13.321</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>			<b>3.435</b>	<b>19.768</b>	<b>2.501</b>	<b>2.876</b>	<b>17.664</b>	<b>46.244</b>	

Tavola 3.3C - Numero di prestazioni svolte - Uffici di sanità marittima e aerea - Anno 1999

MACROATTIVITA'	CODICE	MICROATTIVITA'	TRIESTE	GENOVA	RAVENNA	ANCONA	PESCARA	NAPOLI	BARI	BRINDISI	REGGIO CALABRIA	PALERMO	CATANIA	TRAPANI	CAGLIARI	SASSARI	TOTALE		
APPRODI E SCALI	1000	1010	1.442	684	1.726	266	23	654	1	677	1.964	120	281	33	780	101	8.752		
		1020	773	12	1		236	8	2.151	1.070	14	9	133	207	14	11	4.639		
<b>TOTALE APPRODI E SCALI</b>			<b>2.215</b>	<b>696</b>	<b>1.727</b>	<b>266</b>	<b>259</b>	<b>662</b>	<b>2.152</b>	<b>1.747</b>	<b>1.978</b>	<b>129</b>	<b>414</b>	<b>240</b>	<b>794</b>	<b>112</b>	<b>13.391</b>		
MEZZI DI TRASPORTO	2000	2010		24	6						80				12		122		
		2020	153	290	275	477	76	266	159	56	88	79	21	319	129	150		2.538	
		2030														2		2	
		2040A	7	2	3					1						1		14	
		2040B																0	
		2050														10		10	
		2060	13	139	51	27	17	130	10	30	29	26	10	235	39	45		801	
		2070		11	21	1		40				6	4		5	12		100	
		2080	3		1														4
		2090		6		30				101		1.050		1.039		50	122		2.398
		2100A	50	70	180	363	52	175	126	12	20	71	43	255	56	145			1.618
		2100B		11	18	6	6	9				2	4	6	35	18	3		118
		2100C	19	119	43	16	12	57	7	18	12	12			15	56	25		411
		2110				240	200					30			137	27	155		789
		2120	10	113	34	15	13	26	6	17	12	30	3	24	30	16			349
2130																	4		
2140	8	32	17	10	9	22	1	12	8	33	3	31	13	13			212		
<b>TOTALE MEZZI DI TRASPORTO</b>			<b>263</b>	<b>817</b>	<b>889</b>	<b>1.145</b>	<b>185</b>	<b>725</b>	<b>411</b>	<b>145</b>	<b>1.227</b>	<b>369</b>	<b>1.125</b>	<b>1.056</b>	<b>455</b>	<b>678</b>	<b>9.490</b>		
MERCİ	3000	3010	2.932	7.540	1.150	50		1.744	45		390							13.851	
		3020A	9.165	1.886		97		264	399	69	4	185	118			40			12.227
		3020B	1.707	321	425	184		434	196			55	35	63	32		4		3.456
		3020C	7		24	3										1			35
		3030			920	358									1	5			1.284
		3035			10											1			11
		3040	14	18	20	3		16	5			3		2	1				82
		3050			1	1			2										4
		3060																	0
		3070A	1.042	275				296											1.613
		3070B	1.862	255	22	27		62				5	29	53					2.315
		3070C	41	26		6		2			54			4					133
		3070D	5			3													8
		3080		91	32	3													126
		3085		8										4					12
		3090A								1									1
		3090B																	2
3100A				11			156	25							2		194		
3100B		3						3					18				24		
3110A																	0		
3110B							38						4				42		
<b>TOTALE MERCİ</b>			<b>16.775</b>	<b>11.354</b>	<b>2.032</b>	<b>387</b>	<b>0</b>	<b>2.858</b>	<b>805</b>	<b>148</b>	<b>452</b>	<b>229</b>	<b>239</b>	<b>93</b>	<b>42</b>	<b>6</b>	<b>35.420</b>		
AMBULATORIO	4000	4010	102	723	65	110	181	1.368	257	75	438	455	163	248	212	70	4.467		
		4020	41	54	52	15	12	51	17	12	14	48	21	9	71	84	501		
		4030A	6	15	14	50		658	165	72	14	434	69	423	35	395		2.350	
		4030B												12	10			22	
		4040	1.054	7				253		4.484	10.040	940			28.005			44.783	

LE ATTIVITA'

MACROATTIVITA'	CODICE	MICROATTIVITA'	TRESTE	GENOVA	RAVENNA	ANCONA	PESCARA	NAPOLI	BARI	BRINDISI	REGGIO CALABRIA	PALERMO	CATANIA	TRAPANI	CAGLIARI	SASSARI	TOTALE		
AMBULATORIO	4000	4050 Controlli sanitari sui viaggiatori	517				236							660		1	1.414		
		4060 Disposizioni di sorveglianza sanitaria su soggetti con sospetto di malattia infettiva													10			10	
		4070 Disposizioni di isolamento per soggetti infetti																0	
		4080 Invio a trattamento sanitario obbligatorio (tranne il caso di malattie infettive)																0	
		4090 Constatazione decessi								1			1				1	3	
		4100 vaccinazioni antiamarilliche	642	870	381	612	358	1.173	493	158	70	406	261	62	284	138			5.908
		4110 Vaccinazioni anticoliche	29	38					31	7	25		53			40	18		241
		4120 Altre vaccinazioni	115	1		59					66		31	28		57	19		376
		4130 Partecipazione a commissioni mediche di 1° grado	11	22	19	19	13	445	13		1	32	36	19	55	15	9		709
		4140 Partecipazione ad altre commissioni mediche	26	3						1						1	1		32
<b>TOTALE AMBULATORIO</b>			<b>2.543</b>	<b>1.733</b>	<b>531</b>	<b>865</b>	<b>1.053</b>	<b>3.726</b>	<b>5.438</b>	<b>10.449</b>	<b>1.508</b>	<b>1.464</b>	<b>573</b>	<b>29.483</b>	<b>715</b>	<b>735</b>	<b>60.816</b>		
LUOGHI, INSEDIAMENTI, INFRASTRUTTURE	5000	5010A Autorizzazioni sanitarie agli esercizi pubblici	1	42					4			5		1				83	
		5010B Vigilanza sull'igiene degli alimenti		35		20				55						32	44		186
		5010C Autorizzazione ai mezzi di trasporto di alimenti							47						1				48
		5020 Sorveglianza sulla movimentazione, deposito e impiego di sostanze ionizzanti, tossiche o comunque pericolose		32		3					120					7			162
		5030A Sorveglianza in tema di igiene ambientale		4			64									5			73
		5030B Imposizione di disinfezione, disinfestazione o di altre misure igieniche o di bonifica ambientale													2		5		7
		5040 Vigilanza sullo smaltimento farmaci e/o degli stupefacenti scaduti	12	1	1	3		1	3	2	4	1			305	2			335
		5045A Autorizzazione ai mezzi per la raccolta dei rifiuti di bordo														5			5
		5045B Autorizzazione ai mezzi per il trasporto dei rifiuti di bordo				4													4
		5045C Autorizzazione agli impianti di stoccaggio provvisorio dei rifiuti di bordo																	0
		5045D Autorizzazione agli impianti di innocuizzazione o di termodistruzione dei rifiuti di bordo				1													1
5045E Rilascio di Nulla Osta alla termodistruzione extrademaniale dei rifiuti di bordo															3		3		
<b>TOTALE LUOGHI, INSEDIAMENTI, INFRASTRUTTURE</b>			<b>13</b>	<b>114</b>	<b>1</b>	<b>31</b>	<b>64</b>	<b>48</b>	<b>62</b>	<b>122</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>308</b>	<b>60</b>	<b>73</b>	<b>907</b>		
VERIFICHE ANALITICHE	6000	6010 Prelievo campioni acqua, di aria, di suolo, di rifiuti e reflui, di materiale organico, ecc. (tranne alimenti) per esami di laboratorio e loro valutazione		13		3	15			3		2	46					82	
		6020 Controlli radiometrici	1.303				37											1.340	
		6025 Esami fisici (esclusi controlli radiometrici)																	0
		6035 Esami chimici														32			32
		6045 Esami biologici													880				880
		6055 Esami merceologici					135												135
<b>TOTALE VERIFICHE ANALITICHE</b>			<b>1.303</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>187</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>46</b>	<b>912</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2.469</b>		
VARIE	7000	7010 Altre attività di assistenza, protezione e tutela della persona					268				1.130	1.253		1		217		2.869	
		7020 Altre attività di vigilanza					164	39		1.616		100					16	1.935	
		7030 Altre attività ispettive					199					106						305	
		7040 Altre indagini															70	70	
		7050 Altre prestazioni tecniche									24					16	15	55	
		7060 Altri atti autorizzativi		61					10	1	3					15		90	
		7070 Altri atti certificativi	462	9													1	472	
		7080 Concessione di proroghe alla durata di alcuni certificati			18	3				2							10		33
		7090 Effettuazione di operazioni di disinfezione e/o disinfestazione											1						1
		7100 Partecipazione a commissioni tecniche in ambito portuale e/o aeroportuale		126	28	19	21	126	18			21	61	16	42				478
7105 Rilascio di certificazione in materia di primo soccorso		18					560	6			31						615		
7110 Svolgimento di indagini epidemiologiche															2		2		
<b>TOTALE VARIE</b>			<b>462</b>	<b>214</b>	<b>46</b>	<b>22</b>	<b>652</b>	<b>735</b>	<b>27</b>	<b>1.643</b>	<b>1.151</b>	<b>1.552</b>	<b>16</b>	<b>43</b>	<b>43</b>	<b>319</b>	<b>6.925</b>		
<b>TOTALE GENERALE</b>			<b>23.574</b>	<b>14.941</b>	<b>5.226</b>	<b>2.719</b>	<b>2.400</b>	<b>8.754</b>	<b>8.895</b>	<b>14.257</b>	<b>6.325</b>	<b>3.746</b>	<b>2.414</b>	<b>32.135</b>	<b>2.109</b>	<b>1.923</b>	<b>129.418</b>		

Tavola 3.3d - ATTIVITA' PRATICATE: VALORI DI SINTESI

MACROATTIVITA'	CODICE	MICROATTIVITA'	TOTALE	n° uffici che hanno svolto l'attività	media	dev. standard	mediana	min	max	
APPRODI E SCALI	1000	1010	Concessione di libera pratica senza accesso a bordo	11.600	27	430	542,8	199,0	1,0	1.964
		1020	Concessione di libera pratica con accesso a bordo	7.256	29	250	444,4	94,0	1,0	2.151
<b>TOTALE APPRODI E SCALI</b>			<b>18.856</b>	<b>30</b>	<b>18.856</b>	<b>30</b>	<b>589</b>	<b>661,4</b>	<b>311,5</b>	
MEZZI DI TRASPORTO	2000	2010	Prevenzione e sicurezza del lavoro	1.386	6	231	499,9	19,0	6,0	1.250
		2020	Concessione del certificato di esenzione dalla derattizzazione	3.948	26	152	119,1	122,0	6,0	477
		2030	Imposizione di disinfezione	27	4	7	5,3	5,5	2,0	14
		2040A	Imposizione di disinfestazione esclusa la derattizzazione	57	9	6	9,1	3,0	1,0	30
		2040B	Concessione del certificato di derattizzazione	279	1	279		279,0	279,0	279
		2050	Imposizione di altre misure igieniche	26	4	7	4,8	7,0	1,0	11
		2060	Rilascio del certificato di idoneità delle casse di acqua potabile	1.268	27	47	57,6	27,0	2,0	235
		2070	Rilascio di Nulla Osta alla somministrazione di pasti a bordo	124	10	12	11,3	10,5	1,0	40
		2080	Rilascio del certificato di idoneità stive	32	3	11	15,0	3,0	1,0	28
		2090	Vigilanza igienica	3.827	14	273	345,6	118,5	6,0	1.050
		2100A	Rilascio del certificato di cassetta medicinali (TAB. A)	2.392	27	89	88,7	56,0	4,0	363
		2100B	Rilascio del certificato di farmacia di bordo (TAB. B)	188	17	11	8,4	9,0	2,0	35
		2100C	Rilascio del certificato di farmacia di bordo (TAB. C)	709	26	27	27,1	18,5	1,0	119
		2110	Integrazione dei farmaci di bordo	899	10	90	84,7	37,0	16,0	240
		2120	Integrazione della dotazione di stupefacenti delle farmacie di bordo	529	25	21	22,3	16,0	2,0	113
		2130	Rilascio registro stupefacenti	4	1	4		4,0	4,0	4
2140	Vidimazione annuale del registro stupefacenti	332	25	13	9,9	12,0	1,0	33		
<b>TOTALE MEZZI DI TRASPORTO</b>			<b>16.027</b>	<b>31</b>	<b>501</b>	<b>16.027</b>	<b>31</b>	<b>501</b>	<b>397,9</b>	
MERCÌ	3000	3010	Rilascio di Nulla Osta all'importazione partite alimentari previo controllo solo documentale	21.223	17	1248	1.822,7	765,0	7,0	7.540
		3020A	Rilascio di Nulla Osta all'importazione di partite alimentari previo controllo documentale ed ispettivo	14.926	18	829	2.153,8	83,0	4,0	9.165
		3020B	Rilascio di Nulla Osta all'importazione di partite alimentari previo controllo documentale, ispettivo e analitico	5.466	23	238	436,1	63,0	4,0	1.707
		3020C	Rilascio di Nulla Osta all'importazione di partite alimentari previo controllo a destinazione	183	10	18	25,2	5,5	1,0	80
		3030	Rilascio di autorizzazioni al transito di partite alimentari	1.286	5	257	401,2	5,0	1,0	920
		3035	Bonifica di partite alimentari	11	2	6	6,4	5,5	1,0	10
		3040	Respingimento di partite alimentari	219	17	13	22,3	7,0	1,0	96
		3050	Distruzione di partite alimentari	50	9	6	8,0	1,0	1,0	20
		3060	Rilascio di Nulla Osta all'importazione di rottami metallici	2	2	1	0,0	1,0	1,0	1
		3070A	Rilascio di Nulla Osta all'importazione di partite non alimentari previo controllo solo documentale	7.459	11	678	621,7	308,0	32,0	1.779
		3070B	Rilascio di Nulla Osta all'importazione di partite non alimentari previo controllo documentale ed ispettivo	3.552	16	222	468,9	50,0	5,0	1.862
		3070C	Rilascio di Nulla Osta all'importazione di partite non alimentari previo controllo documentale, ispettivo ed analitico	192	13	15	16,5	7,0	1,0	54
		3070D	Rilascio di Nulla Osta all'importazione di partite non alimentari previo controllo solo a destinazione	61	5	12	8,2	15,0	3,0	23
		3080	Rilascio di autorizzazioni al transito di partite non alimentari	127	4	32	42,0	17,5	1,0	91
		3085	Bonifica di partite non alimentari	15	3	5	2,6	4,0	3,0	8
		3090A	Respingimento di partite non alimentari	14	3	5	5,5	2,0	1,0	11
		3090B	Distruzione di partite non alimentari	74	4	19	19,7	14,5	2,0	43
		3100A	Rilascio di Nulla Osta all'estradizione di salme	781	8	98	199,8	9,0	2,0	575
		3100B	Rilascio di Nulla Osta all'introduzione di salme	1.311	6	219	340,2	10,5	3,0	784
		3110A	Rilascio di Nulla Osta all'estradizione di parti di cadavere	3	1			3,0	3,0	3
3110B	Rilascio di Nulla Osta all'introduzione di parti di cadavere	728	5	146	180,8	38,0	3,0	373		
<b>TOTALE MERCÌ</b>			<b>57.683</b>	<b>28</b>	<b>1803</b>	<b>3.491,6</b>	<b>313,0</b>	<b>0,0</b>	<b>16.775</b>	
AMBULATORIO	4000	4010	Visite mediche per l'immatricolazione nella gente di mare di la categoria	6.576	27	244	271,9	159,0	47,0	1.368
		4020	Visite mediche a sommozzatori, pescatori subacquei, palombari	710	26	27	21,3	16,0	8,0	84
		4030A	Altre visite mediche (patenti, ormeggiatori, piloti, ecc.)	3.657	25	146	200,5	53,0	5,0	658
		4030B	Altre visite mediche con misurazione dei tempi di reazione	111	5	22	21,2	13,0	10,0	60
		4040	Controlli sanitari dei flussi migratori	55.882	9	6209	9.093,1	1.099,0	7,0	28.005

LE ATTIVITA'

MACROATTIVITA'	CODICE	MICROATTIVITA'	TOTALE	n° uffici che hanno svolto l'attività	media	dev. standard	mediana	min	max
AMBULATORIO	4000	4050 Controlli sanitari sui viaggiatori	6.105	7	872	953,8	517,0	1,0	2.634
		4060 Disposizioni di sorveglianza sanitaria su soggetti con sospetto di malattia infettiva	75	6	13	13,8	9,0	3,0	40
		4070 Disposizioni di isolamento per soggetti infetti	4	2	2	0,0	2,0	2,0	2
		4080 Invio a trattamento sanitario obbligatorio (tranne il caso di malattie infettive)	11	1	11		11,0	11,0	11
		4090 Constatazione decessi	23	10	2	1,9	1,0	1,0	6
		4100 Vaccinazioni anti-morbillo	9.423	32	294	281,9	151,5	40,0	1.173
		4110 Vaccinazioni anticoliche	385	14	28	18,5	26,5	1,0	69
		4120 Altre vaccinazioni	1.863	16	116	240,8	51,0	1,0	991
		4130 Partecipazione a commissioni mediche di 1° grado	803	25	32	86,9	13,0	1,0	445
		4140 Partecipazione ad altre commissioni mediche	76	8	10	10,9	4,0	1,0	26
<b>TOTALE AMBULATORIO</b>			<b>85.704</b>	<b>32</b>	<b>2678</b>	<b>5.680,1</b>	<b>726,5</b>	<b>134,0</b>	<b>29.483</b>
LUOGHI, INSEDIAMENTI, INFRASTRUTTURE	5000	5010A Autorizzazioni sanitarie agli esercizi pubblici	249	15	17	22,5	5,0	1,0	72
		5010B Vigilanza sull'igiene degli alimenti	336	10	34	23,5	33,5	7,0	83
		5010C Autorizzazione ai mezzi di trasporto di alimenti	109	5	22	20,2	30,0	1,0	47
		5020 Sorveglianza sulla movimentazione, deposito e impiego di sostanze ionizzanti, tossiche o comunque pericolose	777	5	155	261,2	32,0	3,0	615
		5030A Sorveglianza in tema di igiene ambientale	151	6	25	28,7	9,0	4,0	64
		5030B Imposizione di disinfezione, disinfestazione o di altre misure igieniche o di bonifica ambientale	50	6	8	12,6	3,5	2,0	34
		5040 Vigilanza sullo smaltimento farmaci e/o degli stupefacenti scaduti	371	15	25	77,7	2,0	1,0	305
		5045A Autorizzazione ai mezzi per la raccolta dei rifiuti di bordo	35	2	18	17,7	17,5	5,0	30
		5045B Autorizzazione ai mezzi per il trasporto dei rifiuti di bordo	5	2	3	2,1	2,5	1,0	4
		5045C Autorizzazione agli impianti di stoccaggio provvisorio dei rifiuti di bordo	0	0				0,0	0
		5045D Autorizzazione agli impianti di innocuizzazione o di termodistruzione dei rifiuti di bordo	1	1	1		1,0	1,0	1
		5045E Rilascio di Nulla Osta alla termodistruzione extrademaniale dei rifiuti di bordo	3	1	3		3,0	3,0	3
		<b>TOTALE LUOGHI, INSEDIAMENTI, INFRASTRUTTURE</b>			<b>2.087</b>	<b>25</b>	<b>65</b>	<b>2.087</b>	<b>25</b>
VERIFICHE ANALITICHE	6000	6010 Prelievo campioni acqua, di aria, di suolo, di rifiuti e reflui, di materiale organico, ecc. (tranne alimenti) per esami di laboratorio e loro valutazione	229	11	21	29,7	8,0	2,0	100
		6020 Controlli radiometrici	1.350	3	450	738,8	37,0	10,0	1.303
		6025 Esami fisici (esclusi controlli radiometrici)	6	1	6		6,0	6,0	6
		6035 Esami chimici	213	3	71	35,4	80,0	32,0	101
		6045 Esami biologici	882	2	441	620,8	441,0	2,0	880
		6055 Esami merceologici	244	3	81	46,8	60,0	49,0	135
<b>TOTALE VERIFICHE ANALITICHE</b>			<b>2.924</b>	<b>16</b>	<b>91</b>	<b>275,2</b>	<b>1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1.303</b>
VARIE	7000	7010 Altre attività di assistenza, protezione e tutela della persona	5.425	9	603	689,8	244,0	1,0	2.000
		7020 Altre attività di vigilanza	9.708	13	747	1.931,5	100,0	6,0	7.015
		7030 Altre attività ispettive	1.205	7	172	251,6	100,0	12,0	724
		7040 Altre indagini	71	2	36	48,8	35,5	1,0	70
		7050 Altre prestazioni tecniche	3.452	6	575	1.364,7	20,0	10,0	3.361
		7060 Altri atti autorizzativi	378	8	47	92,1	12,5	1,0	270
		7070 Altri atti certificativi	628	5	126	195,6	22,0	1,0	462
		7080 Concessione di proroghe alla durata di alcuni certificati	46	6	8	6,2	6,5	2,0	18
		7090 Effettuazione di operazioni di disinfezione e/o disinfestazione	11	2	6	6,4	5,5	1,0	10
		7100 Partecipazione a commissioni tecniche in ambito portuale e/o aeroportuale	951	24	40	51,3	18,5	2,0	208
		7105 Rilascio di certificazione in materia di primo soccorso	742	5	148	235,0	31,0	6,0	560
7110 Svolgimento di indagini epidemiologiche	6	2	3	1,4	3,0	2,0	4		
<b>TOTALE VARIE</b>			<b>22.623</b>	<b>30</b>	<b>707</b>	<b>1.848,2</b>	<b>193,0</b>	<b>0,0</b>	<b>10.376</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>			<b>205.904</b>	<b>32</b>	<b>6.435</b>	<b>7.592,2</b>	<b>2.930,5</b>	<b>442,0</b>	<b>32.135</b>

Tavola 3.4a - Numero di prestazioni svolte suddivise per macroattività - UFFICI DI SANITA' AEREA - Anno 1999

MACROATTIVITA'	TORINO	VARESE	BOLOGNA	PISA	FIUMICINO	TOTALE
APPRODI E SCALI	6	20	16	-	-	42
MEZZI DI TRASPORTO	1	1.398	1	188	-	1.588
MERCI	2.971	2.797	1.606	1.025	3.173	11.572
AMBULATORIO	134	13.015	360	1.652	3.805	18.966
LUOGHI, INSEDIAMENTI, INFRASTRUTTURE	11	188	-	11	219	429
VERIFICHE ANALITICHE	135	100	-	-	91	326
VARIE	177	2.250	518	-	10.376	13.321
TOTALE GENERALE	3.435	19.768	2.501	2.876	17.664	46.244

Tavola 3.4b - Numero di prestazioni svolte suddivise per macroattività - UFFICI DI SANITA' MARITTIMA - Anno 1999

MACROATTIVITA'	IMPERIA	L.A.SPEZIA	SAYONA	LIVORNO	FIUMICINO	CIVITAVECCHIA	SALERNO	TARANTO	FOGGIA	MESSINA	SIRACUSA	AUGUSTA	AGRIGENTO	TOTALE
APPRODI E SCALI	27	503	357	1.060	174	200	481	537	214	211	623	770	266	5.423
MEZZI DI TRASPORTO	42	303	108	932	396	596	78	259	653	515	199	415	453	4.949
MERCI	18	2.983	2.129	2.856	80	86	2.492	35	11	-	1	-	-	10.691
AMBULATORIO	134	465	278	1.055	472	294	718	467	150	505	289	193	902	5.922
LUOGHI, INSEDIAMENTI, INFRASTRUTTURE	12	-	3	37	-	636	-	8	50	5	-	-	-	751
VERIFICHE ANALITICHE	-	-	103	8	-	10	-	2	-	-	-	6	-	129
VARIE	209	117	7	406	-	350	3	43	5	300	30	99	808	2.377
TOTALE GENERALE	442	4.371	2.985	6.354	1.122	2.172	3.772	1.351	1.083	1.536	1.142	1.483	2.429	30.242

Tavola 3.4c - Numero di prestazioni svolte suddivise per macroattività - UFFICI DI SANITA' MARITTIMA E AEREA - Anno 1999

MACROATTIVITA'	TRIESTE	GENOVA	RAVENNA	ANCONA	PESCARA	NAPOLI	BARI	BRINDISI	REGGIO CALABRIA	PALERMO	CATANIA	TRAPANI	CAGLIARI	SASSARI	TOTALE
APPRODI E SCALI	2.215	696	1.727	266	259	662	2.152	1.747	1.978	129	414	240	794	112	13.391
MEZZI DI TRASPORTO	263	817	889	1.145	185	725	411	145	1.227	369	1.125	1.056	455	678	9.490
MERCI	16.775	11.354	2.032	387	-	2.858	805	148	452	229	239	93	42	6	35.420
AMBULATORIO	2.543	1.733	531	865	1.053	3.726	5.438	10.449	1.508	1.464	573	29.483	715	735	60.816
LUOGHI, INSEDIAMENTI, INFRASTRUTTURE	13	114	1	31	64	48	62	122	9	1	1	308	60	73	907
VERIFICHE ANALITICHE	1.303	13	-	3	187	-	-	3	-	2	46	912	-	-	2.469
VARIE	462	214	46	22	652	735	27	1.643	1.151	1.552	16	43	43	319	6.925
TOTALE GENERALE	23.574	14.941	5.226	2.719	2.400	8.754	8.895	14.257	6.325	3.746	2.414	32.135	2.109	1.923	129.418

LE ATTIVITA'

Tavola 3.5 - Distribuzione mensile delle macroattività per tipologia di Ufficio - Anno 1999

**APPRODI E SCALI**

Tipologia di Ufficio	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
USA	6	6	6	8	3	2	3	1	2	3	1	1
USM	585	356	391	429	452	465	477	465	467	486	424	426
USMA	916	849	1.017	1.074	1.209	1.177	1.325	1.259	1.278	1.156	1.089	1.042
<b>TOTALE</b>	<b>1.507</b>	<b>1.211</b>	<b>1.414</b>	<b>1.511</b>	<b>1.664</b>	<b>1.644</b>	<b>1.805</b>	<b>1.725</b>	<b>1.747</b>	<b>1.645</b>	<b>1.514</b>	<b>1.469</b>

**MEZZI DI TRASPORTO**

Tipologia di Ufficio	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
USA	124	124	139	145	142	135	137	125	137	130	127	123
USM	709	346	480	634	502	281	326	368	338	380	345	240
USMA	605	652	929	822	936	837	1.235	807	650	659	719	639
<b>TOTALE</b>	<b>1.438</b>	<b>1.122</b>	<b>1.548</b>	<b>1.601</b>	<b>1.580</b>	<b>1.253</b>	<b>1.698</b>	<b>1.300</b>	<b>1.125</b>	<b>1.169</b>	<b>1.191</b>	<b>1.002</b>

**MERCI**

Tipologia di Ufficio	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
USA	968	915	1.016	948	1.018	1.028	1.008	803	1.093	929	948	898
USM	900	707	894	860	789	797	803	815	1.019	1.113	1.050	944
USMA	2.294	2.411	2.934	2.660	2.921	3.214	3.267	2.643	3.835	3.244	3.271	2.726
<b>TOTALE</b>	<b>4.162</b>	<b>4.033</b>	<b>4.844</b>	<b>4.468</b>	<b>4.728</b>	<b>5.039</b>	<b>5.078</b>	<b>4.261</b>	<b>5.947</b>	<b>5.286</b>	<b>5.269</b>	<b>4.568</b>

**AMBULATORIO**

Tipologia di Ufficio	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
USA	1.319	1.048	949	2.761	1.621	1.964	1.885	2.616	1.554	873	838	1.538
USM	478	494	503	497	475	531	638	343	496	523	456	488
USMA	3.329	3.645	3.852	5.279	7.004	7.541	6.949	6.342	6.741	3.662	3.152	3.330
<b>TOTALE</b>	<b>5.126</b>	<b>5.187</b>	<b>5.304</b>	<b>8.537</b>	<b>9.100</b>	<b>10.036</b>	<b>9.472</b>	<b>9.301</b>	<b>8.791</b>	<b>5.058</b>	<b>4.446</b>	<b>5.356</b>

**LUOGHI, INSEDIAMENTI, INFRASTRUTTURE**

Tipologia Ufficio	di	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
USA		60	38	37	33	26	46	36	22	42	35	37	17
USM		642	11	11	7	19	17	12	4	6	8	6	8
USMA		61	70	98	90	67	69	100	81	79	65	64	63
<b>TOTALE</b>		<b>763</b>	<b>119</b>	<b>146</b>	<b>130</b>	<b>112</b>	<b>132</b>	<b>148</b>	<b>107</b>	<b>127</b>	<b>108</b>	<b>107</b>	<b>88</b>

**VERIFICHE ANALITICHE**

Tipologia Ufficio	di	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
USA		28	17	20	19	42	47	53	29	17	15	13	26
USM		18	10	8	9	7	16	12	9	12	10	9	9
USMA		120	105	122	107	102	83	227	340	836	165	133	129
<b>TOTALE</b>		<b>166</b>	<b>132</b>	<b>150</b>	<b>135</b>	<b>151</b>	<b>146</b>	<b>292</b>	<b>378</b>	<b>865</b>	<b>190</b>	<b>155</b>	<b>164</b>

**VARIE**

Tipologia Ufficio	di	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
USA		910	1.075	1.326	1.018	1.064	1.066	1.205	949	1.254	1.140	1.291	1.023
USM		518	152	160	201	178	142	168	181	165	179	158	175
USMA		388	494	549	485	566	663	663	606	644	702	631	534
<b>TOTALE</b>		<b>1.816</b>	<b>1.721</b>	<b>2.035</b>	<b>1.704</b>	<b>1.808</b>	<b>1.871</b>	<b>2.036</b>	<b>1.736</b>	<b>2.063</b>	<b>2.021</b>	<b>2.080</b>	<b>1.732</b>

**TOTALE ATTIVITA'**

Tipologia Ufficio	di	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
USA		3.415	3.223	3.493	4.932	3.916	4.288	4.327	4.545	4.099	3.125	3.255	3.626
USM		3.850	2.076	2.447	2.637	2.422	2.249	2.436	2.185	2.503	2.699	2.448	2.290
USMA		7.713	8.226	9.501	10.508	12.805	13.584	13.766	12.078	14.063	9.653	9.059	8.463
<b>TOTALE</b>		<b>14.978</b>	<b>13.525</b>	<b>15.441</b>	<b>18.077</b>	<b>19.143</b>	<b>20.121</b>	<b>20.529</b>	<b>18.808</b>	<b>20.665</b>	<b>15.477</b>	<b>14.762</b>	<b>14.379</b>

LE ATTIVITA'

TAV.3.6a - Unità di personale effettivo impegnate nello svolgimento delle attività - Sanità  
marittime

MACROATTIVITA'	CODICE	MICROATTIVITA'	IMPERIA	LA SPEZIA	SAVONA	LIVORNO	FIUMICINO	CIVITAVECCHIA	SALERNO	TARANTO	FOGGIA	MESSINA	SIRACUSA	AUGUSTA	AGRIGENTO		
APPRODI E SCALI	1000	1010	Concessione di libera pratica senza accesso a bordo														
		1020	Concessione di libera pratica con accesso a bordo														
MEZZI DI TRASPORTO	2000	2010	Prevenzione e sicurezza del lavoro								3,0						
		2020	Concessione del certificato di esenzione dalla derattizzazione														
		2030	Imposizione di disinfezione														
		2040A	Imposizione di disinfestazione esclusa la derattizzazione														
		2040B	Concessione di certificato di derattizzazione														
		2050	Imposizione di altre misure igieniche								3,0						
		2060	Rilascio del certificato di idoneità delle casse di acqua potabile														
		2070	Rilascio di N.O. alla somministrazione di pasti a bordo														
		2080	Rilascio del certificato di idoneità stive								2,0						
		2090	Vigilanza igienica														
		2100A	Rilascio del certificato di cassetta medicinali (Tab. A)														
		2100B	Rilascio del certificato di farmacia di bordo (Tab. B)														
		2100C	Rilascio del certificato di farmacia di bordo (Tab. C)														
		2110	Integrazione dei farmaci di bordo														
		2120	Integrazione della dotazione di stupefacenti delle farmacie di bordo														
		2130	Rilascio registro stupefacenti														
2140	Vidimazione annuale del registro stupefacenti																
MERCİ	3000	3010	Rilascio di N.O. all'importazione partite alimentari non campionate nè ispezionate														
		3020A	Rilascio di N.O. all'importazione di partite alimentari previo controllo documentale ed ispettivo														
		3020B	Rilascio di N.O. all'importazione di partite alimentari previo controllo documentale, ispettivo ed analitico														
		3020C	Rilascio di N.O. all'importazione di partite alimentari previo controllo a destinazione														
		3030	Rilascio di autorizzazioni al transito di partite alimentari														
		3035	Bonifica di partite alimentari														
		3040	Respingimento di partite alimentari														
		3050	Distruzione di partite alimentari														
		3060	Rilascio di N.O. all'importazione di rottami metallici														
		3070A	Rilascio di N.O. all'importazione di partite non alimentari previo controllo solo documentale														
		3070B	Rilascio di N.O. all'importazione di partite non alimentari previo controllo documentale ed ispettivo														
		3070C	Rilascio di N.O. all'importazione di partite non alimentari previo controllo documentale, ispettivo ed analitico														
		3070D	Rilascio di N.O. all'importazione di partite non alimentari previo controllo solo a destinazione														
		3080	Rilascio di N.O. al transito di partite non alimentari														
		3085	Bonifica di partite non alimentari														
		3090A	Respingimento di partite non alimentari														
3090B	Distruzione di partite non alimentari																
3100A	Rilascio di N.O. all'estradizione di salme																
3100B	Rilascio di N.O. all'introduzione di salme																
3110A	Rilascio di N.O. all'estradizione di parti di cadavere																
3110B	Rilascio di N.O. all'introduzione di parti di cadavere																
AMBULATORIO	4000	4010	Visite mediche per l'immatricolazione nella gente di mare di la categoria														
		4020	Visite mediche a sommozzatori, pescatori subacquei, palombari														
		4030A	Altre visite mediche (patenti, ormeggiatori, piloti, ecc.)														
		4030B	Altre visite mediche con misurazione dei tempi di reazione														
		4040	Controlli sanitari dei flussi migratori														

MACROATTIVITA'	CODICE	MICROATTIVITA'	IMPERIA	LA SPEZIA	SAVONA	LIVORNO	FIUMICINO	CIVITAVECCHIA	SALERNO	TARANTO	FOGGIA	MESSINA	SIRACUSA	AUGUSTA	AGRIGENTO	
AMBULATORIO	4000	4050	Controlli sanitari sui viaggiatori						1,0							
		4060	Disposizioni di sorveglianza sanitaria su soggetti con sospetto di malattia infettiva				3,0	1,0								
		4070	Disposizioni di isolamento per soggetti infetti				3,0									
		4080	Invio a trattamento sanitario obbligatorio (tranne il caso di malattie infettive)													
		4090	Constatazione decessi		3,0	5,0	3,0		1,0			5,0				
		4100	Vaccinazioni antiamarilliche	1,6	2,2	3,0	3,0	3,0	1,1	2,0	3,8	1,7	1,9	4,0	3,0	1,4
		4110	Vaccinazioni anticolicerliche		1,7	3,0	2,0				4,0			4,0	3,0	
		4120	Altre vaccinazioni	1,0		3,0	2,0	2,0			2,9					
		4130	Partecipazione a commissioni mediche di 1° grado	1,0		2,0	2,0	2,0	1,0		4,0	3,0	5,0	3,0	3,0	
4140	Partecipazione ad altre commissioni mediche				2,0	2,5			4,8							
LUOGHI, INSEDIAMENTI, INFRASTRUTT.	5000	5010A	Autorizzazioni sanitarie agli esercizi pubblici			4,0	3,2		5,0	5,0		4,0				
		5010B	Vigilanza sull'igiene degli alimenti					3,0			4,1					
		5010C	Autorizzazione dei mezzi di trasporto degli alimenti													
		5020	Sorveglianza sulla movimentazione, deposito e impiego di sostanze ionizzanti, tossiche o comunque pericolose						2,0							
		5030A	Sorveglianza in tema di igiene ambientale	1,2					1,8							
		5030B	Imposizione di disinfezione, disinfestazione o di altre misure igieniche o di bonifica ambientale				3,0				2,5					
		5040	Vigilanza sullo smaltimento farmaci e/o degli stupefacenti scaduti				2,0				5,0	2,9				
		5045A	Autorizzazione ai mezzi per la raccolta dei rifiuti di bordo													
		5045B	Autorizzazione ai mezzi per il trasporto dei rifiuti di bordo													
		5045C	Autorizzazione agli impianti di stoccaggio provvisorio dei rifiuti di bordo													
5045D	Autorizzazione agli impianti di innocuizzazione o di termodistruzione dei rifiuti di bordo															
5045E	Rilascio di N.O. alla termodistruzione extrademaniale dei rifiuti di bordo															
VERIFICHE ANALITICHE	6000	6010	Prelievo campioni acqua, di aria, di suolo, di rifiuti e reflui, di materiale organico, ecc. (tranne alimenti) per esami di laboratorio e loro valutazione				1,0			2,0				4,0		
		6020	Controlli radiometrici					2,1								
		6025	Esami fisici (esclusi controlli radiometrici)													
		6035	Esami chimici			2,0										
		6045	Esami biologici			2,0										
6055	Esami merceologici															
VARIE	7000	7010	Altre attività di assistenza, protezione e tutela della persona	0,8	1,2							1,0				
		7020	Altre attività di vigilanza	1,0			3,0	2,0		3,0					4,3	
		7030	Altre attività ispettive					2,0								3,3
		7040	Altre indagini					3,0								
		7050	Altre prestazioni tecniche					2,0		3,2						
		7060	Altri atti autorizzativi					3,0								4,0
		7070	Altri atti certificativi											4,0		
		7080	Concessione di proroghe alla durata di alcuni certificati				1,0									2,1
		7090	Effettuazione di operazioni di disinfezione e/o disinfestazione													
		7100	Partecipazione a commissioni tecniche in ambito portuale e/o aeroportuale	3,0		3,0	3,0		3,0	3,0	5,3	4,8	3,0	2,0	4,0	3,7
		7105	Rilascio di certificazione in materia di primo soccorso				1,0									
7110	Svolgimento di indagini epidemiologiche				2,0											

TAV.3.6b - Unità di personale effettivo impegnate nello svolgimento delle attività - **Sanità aeree**

MACROATTIVITA'	CODICE	MICROATTIVITA'	TORINO	VARESE	BOLOGNA	PISA	FIUMICINO	
APPRODI E SCALI	1000	1010	3,0	2,7				
		1020		2,7	1,0			
MEZZI DI TRASPORTO	2000	2010		2,4				
		2020						
		2030		2,8				
		2040A		2,8				
		2040B						
		2050			1,4	1,0		
		2060						
		2070						
		2080						
		2090			2,6		1,0	
		2100A						
		2100B						
		2100C						
		2110						
		2120						
		2130						
2140			1,0					
MERCÌ	3000	3010		2,5	4,0			
		3020A	3,7	2,4	4,0	2,0		
		3020B		2,3	4,0	2,0	1,0	
		3020C		2,5	4,0			
		3030						
		3035						
		3040		3,7	2,4	3,0	2,0	11,0
		3050		3,7	1,4		2,0	
		3060						
		3070A			1,4	4,0	3,0	
		3070B			2,5	4,0	2,0	
		3070C			3,4		2,0	
		3070D			1,0	4,0		
		3080		2,0				
		3085		3,0				
		3090A						
		3090B						
3100A				4,0	2,0			
3100B			2,5	4,0				
3110A					2,0			
3110B			2,5			2,0		
AMBULATORIO	4000	4010						
		4020						
		4030A				1,5		
		4030B				1,5		
		4040		2,6		3,0		

MACROATTIVITA'	CODICE	MICROATTIVITA'	TORINO	VARESE	BOLOGNA	PISA	FIJUNICINO	
AMBULATORIO	4000	4050		2,6				
		4060		2,4	3,0		2,0	
		4070			1,3			
		4080						2,0
		4090			2,0			2,0
		4100		1,0	1,8	4,0	2,0	
		4110						
		4120		1,0			1,0	
		4130						
		4140						
LUOGHI, INSEDIAMENTI, INFRASTRUTT.	5000	5010A		1,0		2,0		
		5010B		1,4				
		5010C		1,0				
		5020						
		5030A			2,3			
		5030B			2,2		1,0	
		5040		3,0				
		5045A			1,4			
		5045B						
		5045C						
VERIFICHE ANALITICHE	6000	6010		3,2				
		6020						
		6025		3,7				
		6035						
		6045						
		6055						
VARIE	7000	7010		2,5				
		7020		2,4	3,0			
		7030		3,0	2,2	3,0		
		7040						
		7050						
		7060				3,0		
		7070		1,0				
		7080						
		7090			2,2			
		7100		1,2	1,0	2,0		
		7110						

LE ATTIVITA'

TAV.3.6c - Unità di personale effettivo impegnate nello svolgimento delle attività -  
Sanità marittime ed aeree

MACROATTIVITA'	CODICE	MICROATTIVITA'	TRIESTE	GENOVA	RAVENNA	ANCONA	PESCARA	NAPOLI	BARI	BRINDISI	REGGIO CALABRIA	PALERMO	CATANIA	TRAPANI	CAGLIARI	SASSARI	
APPRODI E SCALI	1000	1010	1,2	2,0	3,0			2,0	3,0	3,0	4,0	3,9	2,3	3,2	2,0	3,6	
		1020	2,5	3,0	3,0		5,3	2,0			4,0		2,6	2,3	4,3	2,0	4,1
MEZZI DI TRASPORTO	2000	2010		1,0	2,0							3,3				3,0	
		2020	2,5	2,2	4,0		6,8	3,0			5,0		3,6	3,0	4,8	3,8	3,3
		2030															3,0
		2040A	1,3	3,0	3,0					4,0							3,0
		2040B															
		2050															3,0
		2060	2,5	2,2	4,0		5,8	3,0	3,8	6,0		3,0	4,0	4,0	4,5	2,7	3,2
		2070		1,9	4,0	3,0			2,0				4,0			3,4	3,0
		2080	2,5		4,0												
		2090			1,5		2,9			3,0			1,0	4,0		1,9	3,9
		2100A	2,5	1,8	4,0		6,2	3,0			6,0		3,5	3,0	4,2	2,6	3,7
		2100B		1,8	4,0		6,8	3,0				3,0	3,5	3,0	4,3	2,6	2,9
		2100C	2,5	1,8	4,0	3,0	6,4	3,0	3,8	6,0		3,5			4,4	2,6	3,2
		2110				2,0	2,0						2,0		2,0	2,1	3,6
		2120	2,0	1,0	2,0	1,0	4,6	2,0	3,8	3,0	2,0	2,9	2,0	2,0	3,2	2,0	3,0
		2130															2,9
		2140	2,5	1,0	4,0		5,6	2,0	4,0	6,0				2,0	3,9	3,2	3,0
MERCÌ	3000	3010	3,4	2,6	4,0	2,0	2,0	3,3		3,0							
		3020A	3,4	3,1				2,0	3,0	6,0	3,5		5,0		3,1		
		3020B	3,7	3,2	4,0	3,0	2,0				4,0	3,9	5,0	4,2	2,6		
		3020C	3,7		4,0	3,0									2,5		
		3030		2,1	4,0								3,0	3,0			
		3035		2,5											2,5		
		3040	3,5	2,7	4,0	3,0		2,0	5,0				4,0	3,0			
		3050		3,0	4,0			1,0									
		3060															
		3070A	3,7	2,6				2,0									
		3070B	3,7	3,1	4,0	3,0	2,0					4,0	5,0	5,3			
		3070C	3,7	3,2		3,0	2,0		6,0				5,0				
		3070D	3,7			3,0											
		3080		2,1	4,0	1,0											
		3085		2,5									3,0				
		3090A								4,0							
		3090B														3,0	
3100A					3,0		3,8	7,0						2,0			
3100B		1,3						2,7				3,0					
3110A																	
3110B							1,0					3,0					
AMBULATORIO	4000	4010	2,0	2,0	3,0		4,9	1,0	3,0	5,0	3,0	2,0	3,0	5,2	4,0	4,1	
		4020	2,0	2,0	3,0	2,0	5,6	2,0	3,0	5,0	3,0	2,9	3,0	3,8	4,0	3,9	
		4030A	2,0	2,0	2,0	3,0		1,1	3,0	5,0	3,0	3,9	3,0	3,9	3,6	3,6	
		4030B											3,0	1,0			
4040	1,0	1,4			2,4					5,0				4,7			

MACROATTIVITA'	CODICE	MICROATTIVITA'	TRIESTE	GENOVA	RAVENNA	ANCONA	PESCARA	NAPOLI	BARI	BRINDISI	REGGIO CALABRIA	PALERMO	CATANIA	TRAPANI	CAGLIARI	SASSARI	
AMBULATORIO	4000	4050 Controlli sanitari sui viaggiatori	1,0			4,5								2,3	3,0		
		4060 Disposizioni di sorveglianza sanitaria su soggetti con sospetto di malattia infettiva													2,0		
		4070 Disposizioni di isolamento per soggetti infetti															
		4080 Invio a trattamento sanitario obbligatorio (tranne il caso di malattie infettive)								3,0			3,0				
		4090 Constatazione decessi															3,0
		4100 Vaccinazioni anti-morbillo	2,0	2,0	3,0		5,0	1,0	3,0	6,0	3,0	1,9	3,0	4,5	4,0	4,1	
		4110 Vaccinazioni anticoliceriche	2,0	2,0				1,0	3,0	6,0	1,9			4,0	3,4		
		4120 Altre vaccinazioni	2,0	2,0						5,0		1,9	3,0	4,0	3,5		
		4130 Partecipazione a commissioni mediche di I° grado	1,0	2,0	2,0		4,4	2,0	3,0	5,0	4,0	3,8	2,0	4,0	2,0	3,0	
		4140 Partecipazione ad altre commissioni mediche	2,1	2,0					2,0					2,0	2,0		
LUOGHI, INSEDIAMENTI, INFRASTRUTTURE	5000	5010A Autorizzazioni sanitarie agli esercizi pubblici	3,0	1,9					3,5				6,0	3,0	4,1		
		5010B Vigilanza sull'igiene degli alimenti		2,5	2,9				1,8						1,8	2,7	
		5010C Autorizzazione ai mezzi di trasporto di alimenti							3,0					2,0			
		5020 Sorveglianza sulla movimentazione, deposito e impiego di sostanze ionizzanti, tossiche o comunque pericolose		2,2	3,0					3,0					2,0		
		5030A Sorveglianza in tema di igiene ambientale		1,5		6,2									2,0		
		5030B Imposizione di disinfezione, disinfestazione o di altre misure igieniche o di bonifica ambientale													2,0	4,0	
		5040 Vigilanza sullo smaltimento farmaci e/o degli stupefacenti scaduti	1,7	2,0	4,0	2,0		1,0	3,0	4,0	2,0		2,7	2,0			
		5045A Autorizzazione ai mezzi per la raccolta dei rifiuti di bordo														3,0	
		5045B Autorizzazione ai mezzi per il trasporto dei rifiuti di bordo				2,0											
		5045C Autorizzazione agli impianti di stoccaggio provvisorio dei rifiuti di bordo															
5045D Autorizzazione agli impianti di innocuizzazione o di termodistruzione dei rifiuti di bordo				3,0													
5045E Rilascio di Nulla Osta alla termodistruzione extrademaniale dei rifiuti di bordo														3,0			
VERIFICHE ANALITICHE	6000	6010 Prelievo campioni acqua, di aria, di suolo, di rifiuti e reflui, di materiale organico, ecc. (tranne alimenti) per esami di laboratorio e loro valutazione	2,0		3,0	7,6			3,0		2,0						
		6020 Controlli radiometrici	1,5			5,9											
		6025 Esami fisici (esclusi controlli radiometrici)															
		6035 Esami chimici													3,0		
		6045 Esami biologici													2,9		
		6055 Esami merceologici				4,6											
		7010 Altre attività di assistenza, protezione e tutela della persona				6,0				2,0	1,0	2,0			3,8		
		7020 Altre attività di vigilanza				4,8	2,0		2,0	3,8						3,6	
		7030 Altre attività ispettive				7,0						3,3					
		7040 Altre indagini														4,2	
VARIE	7000	7050 Altre prestazioni tecniche							6,0						3,9	3,5	
		7060 Altri atti autorizzativi		1,0			2,0	4,0	6,0						4,1		
		7070 Altri atti certificativi	2,5	2,0												3,0	
		7080 Concessione di proroghe alla durata di alcuni certificati			2,0	2,0									2,0		
		7090 Effettuazione di operazioni di disinfezione e/o disinfestazione										4,0					
		7100 Partecipazione a commissioni tecniche in ambito portuale e/o aeroportuale	1,2	4,0		6,5	1,0	3,8		2,0	4,0	4,4					
		7105 Rilascio di certificazione in materia di primo soccorso	1,0			1,0	1,0			3,1							
		7110 Svolgimento di indagini epidemiologiche														3,0	

LE ATTIVITA'

TAV.3.7a - Indice di coinvolgimento nelle attività - Sanità marittime

MACROATTIVITA'	CODICE	MICROATTIVITA'	IMPERIA	LA SPEZIA	SAVONA	LIVORNO	FIUMICINO	CIVITAVECCHIA	SALERNO	TARANTO	FOGGIA	MESSINA	SIRACUSA	AUGUSTA	AGRIGENTO			
APPRODI E SCALI	1000	1010	Concessione di libera pratica senza accesso a bordo															
		1020	Concessione di libera pratica con accesso a bordo															
MEZZI DI TRASPORTO	2000	2010	Prevenzione e sicurezza del lavoro								0,30							
		2020	0,49	0,67	0,80	0,33	0,19	0,37	0,39	0,64	0,14	0,63	0,44					
		2030	Imposizione di disinfezione					0,42	0,20									
		2040A	Imposizione di disinfestazione esclusa la derattizzazione															
		2040B	Concessione di certificato di derattizzazione															
		2050	Imposizione di altre misure igieniche								0,30							
		2060	0,20	0,57	0,80	0,33	0,13	0,30	0,24	0,67	0,67	0,14	0,63	0,44	0,28			
		2070	Rilascio di N.O. alla somministrazione di pasti a bordo															
		2080	Rilascio del certificato di idoneità stive															
		2090	Vigilanza igienica							0,12	0,20	0,90	0,14	0,61				
		2100A	Rilascio del certificato di cassetta medicinali (Tab. A)			0,60	0,57	0,80	0,33	0,19	0,15	0,31	0,66	0,14	0,63	0,44	0,43	
		2100B	Rilascio del certificato di farmacia di bordo (Tab. B)						0,33	0,22	0,15			0,14	0,44	0,18		
		2100C	Rilascio del certificato di farmacia di bordo (Tab. C)			0,60	0,57	0,80	0,33	0,20	0,15	0,31	0,63	0,14	0,63	0,44	0,24	
		2110	Integrazione dei farmaci di bordo			0,40					0,25			0,14	0,25	0,44	0,26	
		2120	Integrazione della dotazione di stupefacenti delle farmacie di bordo				0,33	0,20	0,21	0,10	0,08	0,43	0,50	0,14	0,25	0,44	0,36	
		2130	Rilascio registro stupefacenti															
2140	Vidimazione annuale del registro stupefacenti				0,33	0,60	0,11	0,18	0,10	0,58	0,14	0,50	0,44	0,32				
MERCİ	3000	3010	Rilascio di N.O. all'importazione partite alimentari non campionate nè ispezionate															
		3020A	Rilascio di N.O. all'importazione di partite alimentari previo controllo documentale ed ispettivo															
		3020B	Rilascio di N.O. all'importazione di partite alimentari previo controllo documentale, ispettivo ed analitico															
		3020C	Rilascio di N.O. all'importazione di partite alimentari previo controllo a destinazione															
		3030	Rilascio di autorizzazioni al transito di partite alimentari															
		3035	Bonifica di partite alimentari															
		3040	Respingimento di partite alimentari				0,82	0,33			0,62							
		3050	Distruzione di partite alimentari					0,40			0,30							
		3060	Rilascio di N.O. all'importazione di rottami metallici															
		3070A	Rilascio di N.O. all'importazione di partite non alimentari previo controllo solo documentale			0,36	0,33	0,15			0,32							
		3070B	Rilascio di N.O. all'importazione di partite non alimentari previo controllo documentale ed ispettivo															
		3070C	Rilascio di N.O. all'importazione di partite non alimentari previo controllo documentale, ispettivo ed analitico															
		3070D	Rilascio di N.O. all'importazione di partite non alimentari previo controllo solo a destinazione															
		3080	Rilascio di N.O. al transito di partite non alimentari															
		3085	Bonifica di partite non alimentari															
		3090A	Respingimento di partite non alimentari				0,77											
3090B	Distruzione di partite non alimentari																	
3100A	Rilascio di N.O. all'estradizione di salme					0,80												
3100B	Rilascio di N.O. all'introduzione di salme					0,80												
3110A	Rilascio di N.O. all'estradizione di parti di cadavere																	
3110B	Rilascio di N.O. all'introduzione di parti di cadavere																	
AMBULATORIO	4000	4010	Visite mediche per l'immatricolazione nella gente di mare di la categoria															
		4020	Visite mediche a sommozzatori, pescatori subacquei, palombari															
		4030A	Altre visite mediche (patenti, ormeggiatori, piloti, ecc.)															
		4030B	Altre visite mediche con misurazione dei tempi di reazione															
		4040	Controlli sanitari dei flussi migratori															

MACROATTIVITA'	CODICE	MICROATTIVITA'	IMPERIA	LA SPEZIA	SAVONA	LIVORNO	FIUMICINO	CIVITAVECCHIA	SALERNO	TARANTO	FOGGIA	MESSINA	SIRACUSA	AUGUSTA	AGRIGENTO				
AMBULATORIO	4000	4050	Controlli sanitari sui viaggiatori																
		4060	Disposizioni di sorveglianza sanitaria su soggetti con sospetto di malattia infettiva																
		4070	Disposizioni di isolamento per soggetti infetti																
		4080	Invio a trattamento sanitario obbligatorio (tranne il caso di malattie infettive)																
		4090	Constatazione decessi																
		4100	0,32	0,37	0,60	0,33	0,18	0,11	0,15	0,42	0,24	0,09	0,50	0,33	0,15				
		4110	0,28		0,60	0,22													
		4120	0,20	0,60		0,22	0,12	0,32											
		4130	0,20	0,40		0,22	0,10	0,44	0,43	0,24	0,38	0,33	0,33						
		4140	Partecipazione ad altre commissioni mediche																
LUOGHI, INSEDIAMENTI, INFRASTRUTT.	5000	5010A	0,80		0,36	0,50		0,56		0,19									
		5010B	Vigilanza sull'igiene degli alimenti																
		5010C	Autorizzazione dei mezzi di trasporto degli alimenti																
		5020	Sorveglianza sulla movimentazione, deposito e impiego di sostanze ionizzanti, tossiche o comunque pericolose																
		5030A	0,24											0,18					
		5030B						0,33	0,28										
		5040						0,22	0,56	0,42									
		5045A	Autorizzazione ai mezzi per la raccolta dei rifiuti di bordo																
		5045B	Autorizzazione ai mezzi per il trasporto dei rifiuti di bordo																
		5045C	Autorizzazione agli impianti di stoccaggio provvisorio dei rifiuti di bordo																
5045D	Autorizzazione agli impianti di innocuizzazione o di termodistruzione dei rifiuti di bordo																		
5045E	Rilascio di N.O. alla termodistruzione extrademaniale dei rifiuti di bordo																		
VERIFICHE ANALITICHE	6000	6010				0,11	0,22								0,44				
		6020	Controlli radiometrici																
		6025	Esami fisici (esclusi controlli radiometrici)																
		6035					0,40												
		6045					0,40												
		6055	Esami merceologici																
VARIE	7000	7010	0,16	0,20											0,05				
		7020	0,20			0,33	0,20	0,33								0,47			
		7030								0,20								0,36	
		7040								0,30									
		7050								0,20	0,35								
		7060								0,30								0,44	
		7070													0,50				
		7080						0,11										0,23	
		7090	Effettuazione di operazioni di disinfezione e/o disinfestazione																
		7100	0,60	0,60		0,33	0,30	0,23	0,58	0,69	0,14	0,25	0,44	0,41					
		7105						0,11											
7110						0,22													

TAV.3.7b - Indice di coinvolgimento nelle attività - Sanità aeree

MACROATTIVITA'	CODICE	MICROATTIVITA'	TORINO	VARESE	BOLOGNA	PISA	FIMICINO
APPRODI E SCALI	1000	1010	0,50	0,22			
		1020		0,22	0,17		
MEZZI DI TRASPORTO	2000	2010		0,20			
		2020					
		2030		0,23			
		2040A		0,23			
		2040B					
		2050		0,12	0,17		
		2060					
		2070					
		2080					
		2090		0,22		0,17	
		2100A					
		2100B					
		2100C					
		2110					
		2120					
		2130					
2140		0,17					
MERCÌ	3000	3010		0,21	0,67		
		3020A	0,62	0,20	0,67	0,33	
		3020B		0,19	0,67	0,33	0,02
		3020C		0,20	0,67		
		3030					
		3035					
		3040	0,62	0,20	0,50	0,33	0,21
		3050	0,62	0,12		0,33	
		3060					
		3070A	0,62	0,12	0,67	0,50	
		3070B	0,62	0,21	0,67	0,33	
		3070C	0,62	0,28		0,33	
		3070D		0,08	0,67		
		3080	0,33				
		3085	0,50				
		3090A	0,62				
		3090B	0,62				
		3100A			0,67	0,33	
3100B		0,21	0,67				
3110A				0,33			
3110B	0,48	0,21			0,04		
AMBULATORIO	4000	4010					
		4020					
		4030A				0,25	
		4030B				0,25	
		4040		0,22		0,50	

MACROATTIVITA'	CODICE	MICROATTIVITA'	TORINO	VARESE	BOLOGNA	PISA	FIMUCINO	
AMBULATORIO	4000	4050		0,21				
		4060		0,20	0,50		0,04	
		4070		0,10				
		4080					0,04	
		4090			0,17			0,04
		4100		0,17	0,15	0,67	0,33	
		4110						
		4120		0,17			0,17	
		4130						
		4140						
LUOGHI, INSEDIAMENTI, INFRASTRUTT.	5000	5010A		0,08		0,33		
		5010B	0,45	0,12				
		5010C	0,33	0,08				
		5020						
		5030A		0,19				
		5030B		0,18			0,02	
		5040	0,50					
		5045A		0,12				
		5045B	0,33					
		5045C						
VERIFICHE ANALITICHE	6000	6010		0,27				
		6020						
		6025	0,62					
		6035						
		6045						
		6055						
VARIE	7000	7010		0,21				
		7020		0,20	0,50			
		7030	0,50	0,18	0,50			
		7040						
		7050						
		7060			0,50			
		7070	0,17					
		7080						
		7090		0,18				
		7100	0,20	0,08	0,33			
		7110						

LE ATTIVITA'

TAV.3.7c - Indice di coinvolgimento nelle attività - Sanità marittime ed aeree

MACROATTIVITA'	CODICE	MICROATTIVITA'	TRIESTE	GENOVA	RAVENNA	ANCONA	PESCARA	NAPOLI	BARI	BRINDISI	REGGIO CALABRIA	PALERMO	CATANIA	TRAPANI	CAGLIARI	SASSARI		
APPRODI E SCALI	1000	1010	0,19	0,22	0,50			0,07	0,19	0,17	0,31	0,17	0,12	0,32	0,25	0,71		
		1020	0,31	0,33	0,50		0,35	0,07		0,22		0,11	0,12	0,43	0,25	0,82		
MEZZI DI TRASPORTO	2000	2010		0,11	0,33										0,38			
		2020	0,31	0,24	0,67		0,45	0,10		0,28		0,16	0,16	0,48	0,47	0,66		
		2030														0,38		
		2040A	0,17	0,33	0,50					0,25						0,38		
		2040B																
		2050														0,38		
		2060	0,31	0,24	0,67		0,39	0,10	0,24	0,33		0,13	0,21	0,45	0,34	0,63		
		2070		0,21	0,67	0,43		0,07				0,17		0,34	0,38			
		2080	0,31		0,67													
		2090		0,17		0,41				0,19		0,08		0,21			0,24	0,79
		2100A	0,31	0,20	0,67		0,41	0,10		0,33		0,15	0,16	0,42	0,33	0,74		
		2100B		0,20	0,67		0,45	0,10				0,23	0,15	0,16	0,43	0,33	0,58	
		2100C	0,31	0,20	0,67	0,43	0,42	0,10	0,24	0,33		0,15		0,44	0,33	0,64		
		2110			0,33	0,29						0,09		0,20	0,26	0,71		
		2120	0,25	0,11	0,33	0,14	0,31	0,07	0,24	0,17	0,15	0,13	0,11	0,32	0,25	0,59		
		2130																0,57
		2140	0,31	0,11	0,67		0,37	0,07	0,25	0,33		0,13		0,39	0,40	0,60		
MERCİ	3000	3010	0,43	0,29	0,67	0,29		0,07	0,20		0,23							
		3020A	0,43	0,34				0,07	0,19	0,33	0,27		0,26		0,39			
		3020B	0,46	0,36	0,67	0,43		0,07				0,31	0,17	0,26	0,42		0,52	
		3020C	0,46		0,67	0,43										0,25		
		3030		0,23	0,67								0,16	0,30				
		3035		0,28										0,25				
		3040	0,44	0,30	0,67	0,43		0,07	0,31				0,21	0,30				
		3050		0,33	0,67			0,03										
		3060																
		3070A	0,46	0,29					0,07									
		3070B	0,46	0,34	0,67	0,43		0,07					0,17	0,26	0,53			
		3070C	0,46	0,36	0,67	0,43		0,07		0,33			0,26					
		3070D	0,46		0,43													
		3080		0,23	0,67	0,14												
		3085		0,28									0,13					
		3090A								0,25								
		3090B																0,60
3100A				0,43			0,24	0,39							0,25			
3100B		0,14					0,17				0,16							
3110A																		
3110B							0,03				0,16							
AMBULATORIO	4000	4010	0,25	0,22	0,50		0,32	0,03	0,19	0,28	0,23	0,09	0,16	0,52	0,50	0,82		
		4020	0,25	0,22	0,50	0,29	0,37	0,07	0,19	0,28	0,23	0,13	0,16	0,38	0,50	0,78		
		4030A	0,25	0,22	0,33	0,43		0,04	0,19	0,28	0,23	0,17	0,16	0,39	0,45	0,72		
		4030B											0,16	0,10				
		4040	0,13	0,16			0,16		0,19	0,28						0,47		

MACROATTIVITA'	CODICE	MICROATTIVITA'	TRIESTE	GENOVA	RAVENNA	ANCONA	PESCARA	NAPOLI	BARI	BRINDISI	REGGIO CALABRIA	PALERMO	CATANIA	TRAPANI	CAGLIARI	SASSARI		
AMBULATORIO	4000	4050 Controlli sanitari sui viaggiatori	0,13				0,30								0,23	0,60		
		4060 Disposizioni di sorveglianza sanitaria su soggetti con sospetto di malattia infettiva													0,20			
		4070 Disposizioni di isolamento per soggetti infetti																
		4080 Invio a trattamento sanitario obbligatorio (tranne il caso di malattie infettive)																
		4090 Costatazione decessi								0,19			0,13				0,60	
		4100 Vaccinazioni antimarilliche	0,25	0,22	0,50		0,33	0,03	0,19	0,33	0,23	0,08	0,16	0,45	0,50	0,81		
		4110 Vaccinazioni anticoleriche	0,25	0,22				0,03	0,19	0,33		0,08			0,50	0,69		
		4120 Altre vaccinazioni	0,13	0,22						0,28		0,08	0,16		0,50	0,71		
		4130 Partecipazione a commissioni mediche di 1° grado	0,26	0,22	0,33		0,29	0,07	0,19	0,28	0,31	0,17	0,11	0,40	0,25	0,60		
4140 Partecipazione ad altre commissioni mediche		0,22						0,13					0,20	0,25				
LUOGHI, INSEDIAMENTI, INFRASTRUTTURE	5000	5010A Autorizzazioni sanitarie agli esercizi pubblici	0,38	0,21					0,22				0,32		0,38	0,81		
		5010B Vigilanza sull'igiene degli alimenti		0,28	0,41				0,11							0,23	0,55	
		5010C Autorizzazione ai mezzi di trasporto di alimenti					0,10								0,20			
		5020 Sorveglianza sulla movimentazione, deposito e impiego di sostanze ionizzanti, tossiche o comunque pericolose		0,24	0,43					0,17						0,25		
		5030A Sorveglianza in tema di igiene ambientale		0,17		0,41										0,25		
		5030B Imposizione di disinfezione, disinfestazione o di altre misure igieniche o di bonifica ambientale													0,20		0,80	
		5040 Vigilanza sullo smaltimento farmaci e/o degli stupefacenti scaduti	0,21	0,22	0,67	0,29		0,03	0,19	0,22		0,09		0,27	0,25			
		5045A Autorizzazione ai mezzi per la raccolta dei rifiuti di bordo															0,38	
		5045B Autorizzazione ai mezzi per il trasporto dei rifiuti di bordo				0,29												
		5045C Autorizzazione agli impianti di stoccaggio provvisorio dei rifiuti di bordo																
		5045D Autorizzazione agli impianti di innocuizzazione o di termodistruzione dei rifiuti di bordo				0,43												
5045E Rilascio di Nulla Osta alla termodistruzione extrademaniale dei rifiuti di bordo															0,38			
VERIFICHE ANALITICHE	6000	6010 Prelievo campioni acqua, di aria, di suolo, di rifiuti e reflui, di materiale organico, ecc. (tranne alimenti) per esami di laboratorio e loro valutazione		0,22	0,43	0,51			0,17			0,11						
		6020 Controlli radiometrici	0,19			0,39												
		6025 Esami fisici (esclusi controlli radiometrici)																
		6035 Esami chimici													0,30			
		6045 Esami biologici													0,29			
		6055 Esami merceologici				0,30												
VARIE	7000	7010 Altre attività di assistenza, protezione e tutela della persona					0,40			0,15	0,04		0,20		0,76			
		7020 Altre attività di vigilanza					0,32	0,07	0,11		0,16				0,73			
		7030 Altre attività ispettive					0,47				0,14							
		7040 Altre indagini															0,83	
		7050 Altre prestazioni tecniche								0,33						0,49	0,69	
		7060 Altri atti autorizzativi		0,11				0,07	0,25	0,33						0,51		
		7070 Altri atti certificativi	0,31	0,22													0,60	
		7080 Concessione di proroghe alla durata di alcuni certificati			0,33	0,29											0,25	
		7090 Effettuazione di operazioni di disinfezione e/o disinfestazione										0,17						
		7100 Partecipazione a commissioni tecniche in ambito portuale e/o aeroportuale		0,13	0,67		0,43	0,03	0,24			0,09	0,21	0,44				
		7105 Rilascio di certificazione in materia di primo soccorso		0,11				0,03	0,06			0,13						
7110 Svolgimento di indagini epidemiologiche															0,38			

LE ATTIVITA'

Tavola 3.8 - Indice di coinvolgimento nelle attività - Valori di sintesi

MACROATTIVITA'	CODICE	MICROATTIVITA'	TOTALE	media	dev. standard	mediana	min	max	
APPRODI E SCALI	1000	1010	Concessione di libera pratica senza accesso a bordo	7,29	0,29	0,16	0,22	0,07	0,71
		1020	Concessione di libera pratica con accesso a bordo	7,39	0,31	0,18	0,26	0,07	0,82
MEZZI DI TRASPORTO	2000	2010	Prevenzione e sicurezza del lavoro	1,46	0,24	0,11	0,25	0,11	0,38
		2020	Concessione del certificato di esenzione dalla derattizzazione	9,07	0,41	0,20	0,42	0,10	0,8
		2030	Imposizione di disinfezione	1,23	0,31	0,11	0,31	0,20	0,42
		2040A	Imposizione di disinfestazione esclusa la derattizzazione	2,60	0,29	0,12	0,25	0,14	0,5
		2040B	Concessione del certificato di derattizzazione	0,34	0,34		0,34	0,34	0,34
		2050	Imposizione di altre misure igieniche	0,97	0,24	0,12	0,24	0,12	0,38
		2060	Rilascio del certificato di idoneità delle casse di acqua potabile	9,44	0,38	0,20	0,33	0,10	0,8
		2070	Rilascio di Nulla Osta alla somministrazione di pasti a bordo	3,03	0,34	0,21	0,34	0,07	0,67
		2080	Rilascio del certificato di idoneità stive	1,18	0,39	0,25	0,31	0,20	0,67
		2090	Vigilanza igienica	4,45	0,32	0,26	0,21	0,08	0,9
		2100A	Rilascio del certificato di cassetta medicinali (TAB. A)	9,07	0,39	0,21	0,33	0,10	0,8
		2100B	Rilascio del certificato di farmacia di bordo (TAB. B)	4,76	0,30	0,17	0,23	0,10	0,67
		2100C	Rilascio del certificato di farmacia di bordo (TAB. C)	9,30	0,39	0,20	0,33	0,10	0,8
		2110	Integrazione dei farmaci di bordo	2,93	0,29	0,17	0,26	0,09	0,71
		2120	Integrazione della dotazione di stupefacenti delle farmacie di bordo	6,21	0,25	0,14	0,24	0,07	0,59
		2130	Rilascio registro stupefacenti	0,57	0,57		0,57	0,57	0,57
		2140	Vidimazione annuale del registro stupefacenti	7,10	0,32	0,19	0,33	0,07	0,67
MERCÌ	3000	3010	Rilascio di Nulla Osta all'importazione partite alimentari previo controllo solo documentale	5,54	0,35	0,21	0,29	0,07	0,8
		3020A	Rilascio di Nulla Osta all'importazione di partite alimentari previo controllo documentale ed ispettivo	5,59	0,37	0,18	0,33	0,07	0,7
		3020B	Rilascio di Nulla Osta all'importazione di partite alimentari previo controllo documentale, ispettivo e analitico	8,09	0,40	0,23	0,37	0,02	0,8
		3020C	Rilascio di Nulla Osta all'importazione di partite alimentari previo controllo a destinazione	3,89	0,39	0,18	0,37	0,17	0,67
		3030	Rilascio di autorizzazioni al transito di partite alimentari	1,76	0,35	0,20	0,30	0,16	0,67
		3035	Bonifica di partite alimentari	0,53	0,27	0,02	0,27	0,25	0,28
		3040	Respingimento di partite alimentari	6,36	0,40	0,20	0,33	0,07	0,82
		3050	Distruzione di partite alimentari	2,80	0,35	0,22	0,33	0,03	0,67
		3060	Rilascio di Nulla Osta all'importazione di rottami metallici	0,80	0,40	0,14	0,40	0,30	0,5
		3070A	Rilascio di Nulla Osta all'importazione di partite non alimentari previo controllo solo documentale	3,89	0,35	0,20	0,33	0,07	0,67
		3070B	Rilascio di Nulla Osta all'importazione di partite non alimentari previo controllo documentale ed ispettivo	6,08	0,41	0,20	0,34	0,07	0,69
		3070C	Rilascio di Nulla Osta all'importazione di partite non alimentari previo controllo documentale, ispettivo ed analitico	4,77	0,37	0,16	0,33	0,07	0,69
		3070D	Rilascio di Nulla Osta all'importazione di partite non alimentari previo controllo solo a destinazione	1,97	0,39	0,21	0,43	0,08	0,67
		3080	Rilascio di autorizzazioni al transito di partite non alimentari	1,37	0,34	0,23	0,28	0,14	0,67
		3085	Bonifica di partite non alimentari	0,91	0,30	0,19	0,28	0,13	0,5
		3090A	Respingimento di partite non alimentari	1,64	0,55	0,27	0,62	0,25	0,77
		3090B	Distruzione di partite non alimentari	1,22	0,61	0,01	0,61	0,60	0,62
		3100A	Rilascio di Nulla Osta all'estradizione di salme	3,11	0,44	0,21	0,39	0,24	0,8
		3100B	Rilascio di Nulla Osta all'introduzione di salme	2,15	0,36	0,30	0,19	0,14	0,8
3110A	Rilascio di Nulla Osta all'estradizione di parti di cadavere	0,33	0,33		0,33	0,33	0,33		
3110B	Rilascio di Nulla Osta all'introduzione di parti di cadavere	0,92	0,18	0,18	0,16	0,03	0,48		
AMBULATORIO	4000	4010	Visite mediche per l'immatricolazione nella gente di mare di la categoria	7,39	0,30	0,19	0,23	0,03	0,82
		4020	Visite mediche a sommozzatori, pescatori subacquei, palombari	7,63	0,29	0,17	0,24	0,07	0,78
		4030A	Altre visite mediche (patenti, ormeggiatori, piloti, ecc.)	7,11	0,30	0,17	0,25	0,04	0,72
		4030B	Altre visite mediche con misurazione dei tempi di reazione	0,87	0,17	0,07	0,16	0,10	0,25
		4040	Controlli sanitari dei flussi migratori	2,11	0,26	0,14	0,21	0,13	0,5

MACROATTIVITA'	CODICE	MICROATTIVITA'	TOTALE	media	dev. standard	mediana	min	max
AMBULATORIO	4000	4050 Controlli sanitari sui viaggiatori	1,55	0,26	0,18	0,22	0,08	0,6
		4060 Disposizioni di sorveglianza sanitaria su soggetti con sospetto di malattia infettiva	1,37	0,23	0,17	0,20	0,04	0,5
		4070 Disposizioni di isolamento per soggetti infetti	0,43	0,22	0,16	0,22	0,10	0,33
		4080 Invio a trattamento sanitario obbligatorio (tranne il caso di malattie infettive)	0,04	0,04		0,04	0,04	0,04
		4090 Constatazione decessi	3,77	0,38	0,32	0,26	0,04	1
		4100 Vaccinazioni antiamarilliche	9,19	0,31	0,19	0,29	0,03	0,81
		4110 Vaccinazioni anticoleriche	4,66	0,33	0,19	0,31	0,03	0,69
		4120 Altre vaccinazioni	3,88	0,28	0,19	0,21	0,08	0,71
		4130 Partecipazione a commissioni mediche di 1° grado	6,67	0,28	0,13	0,27	0,07	0,6
		4140 Partecipazione ad altre commissioni mediche	1,70	0,24	0,13	0,22	0,13	0,53
		LUOGHI, INSEDIAMENTI, INFRASTRUTTURE	5000	5010A Autorizzazioni sanitarie agli esercizi pubblici	5,14	0,40	0,22	0,36
5010B Vigilanza sull'igiene degli alimenti	3,04			0,34	0,17	0,30	0,11	0,59
5010C Autorizzazione ai mezzi di trasporto di alimenti	0,71			0,18	0,11	0,15	0,08	0,33
5020 Sorveglianza sulla movimentazione, deposito e impiego di sostanze ionizzanti, tossiche o comunque pericolose	1,29			0,26	0,10	0,24	0,17	0,43
5030A Sorveglianza in tema di igiene ambientale	1,44			0,24	0,09	0,22	0,17	0,41
5030B Imposizione di disinfezione, disinfestazione o di altre misure igieniche o di bonifica ambientale	1,81			0,30	0,27	0,24	0,02	0,8
5040 Vigilanza sullo smaltimento farmaci e/o degli stupefacenti scaduti	4,14			0,30	0,18	0,24	0,03	0,67
5045A Autorizzazione ai mezzi per la raccolta dei rifiuti di bordo	0,50			0,25	0,18	0,25	0,12	0,38
5045B Autorizzazione ai mezzi per il trasporto dei rifiuti di bordo	0,62			0,31	0,03	0,31	0,29	0,33
5045C Autorizzazione agli impianti di stoccaggio provvisorio dei rifiuti di bordo	0,00						0,00	0
5045D Autorizzazione agli impianti di innocuizzazione o di termodistruzione dei rifiuti di bordo	0,43			0,43		0,43	0,43	0,43
5045E Rilascio di Nulla Osta alla termodistruzione extrademaniale dei rifiuti di bordo	0,38			0,38		0,38	0,38	0,38
VERIFICHE ANALITICHE	6000			6010 Prelievo campioni acqua, di aria, di suolo, di rifiuti e reflui, di materiale organico, ecc. (tranne alimenti) per esami di laboratorio e loro valutazione	2,48	0,28	0,15	0,22
		6020 Controlli radiometrici	0,79	0,26	0,11	0,21	0,19	0,39
		6025 Esami fisici (esclusi controlli radiometrici)	0,62	0,62		0,62	0,62	0,62
		6035 Esami chimici	0,70	0,35	0,07	0,35	0,30	0,4
		6045 Esami biologici	0,69	0,35	0,08	0,35	0,29	0,4
		6055 Esami merceologici	0,30	0,30		0,30	0,30	0,3
		VARIE	7000	7010 Altre attività di assistenza, protezione e tutela della persona	2,17	0,24	0,22	0,20
7020 Altre attività di vigilanza	3,62			0,30	0,19	0,26	0,07	0,73
7030 Altre attività ispettive	2,35			0,34	0,16	0,36	0,14	0,5
7040 Altre indagini	1,13			0,57	0,37	0,57	0,30	0,83
7050 Altre prestazioni tecniche	2,06			0,41	0,19	0,35	0,20	0,69
7060 Altri atti autorizzativi	2,51			0,31	0,17	0,32	0,07	0,51
7070 Altri atti certificativi	1,80			0,36	0,18	0,31	0,17	0,6
7080 Concessione di proroghe alla durata di alcuni certificati	1,21			0,24	0,08	0,25	0,11	0,33
7090 Effettuazione di operazioni di disinfezione e/o disinfestazione	0,35			0,18	0,01	0,18	0,17	0,18
7100 Partecipazione a commissioni tecniche in ambito portuale e/o aeroportuale	7,42			0,34	0,20	0,32	0,03	0,69
7105 Rilascio di certificazione in materia di primo soccorso	0,44			0,09	0,04	0,11	0,03	0,13
7110 Svolgimento di indagini epidemiologiche	0,60			0,30	0,11	0,30	0,22	0,38



## CAPITOLO 4 I TEMPI

Come nella precedente indagine, nel modello inviato agli Uffici per la rilevazione dei dati, sono state chieste, tra le altre, alcune informazioni relative al tempo impiegato a svolgere le prestazioni tecniche. Per ciascuna delle microattività occorre indicare sia il tempo medio necessario all'Ufficio per evadere la pratica dal momento della richiesta fino al suo esaurimento, sia il tempo di attesa esterna ossia il tempo medio di giacenza della singola pratica in Ufficio, dovuto a motivi indipendenti dall'Ufficio stesso. Entrambi i tempi sono stati espressi in ore o in frazioni di ora<sup>1</sup>.

Nella Tavola 4.1a-c per ognuna delle prestazioni vengono riportati: il numero di Uffici che hanno svolto la prestazione, la media (semplice e ponderata con il numero di attività svolte), la deviazione standard, la mediana, il minimo e il massimo del tempo totale necessario per l'evasione di una prestazione, del tempo di attesa esterna e del tempo effettivo (totale meno attesa esterna).

Il primo dato che emerge è la forte variabilità tra gli Uffici nei tempi di svolgimento delle microattività, variabilità che risulta confermata dai valori molto elevati della deviazione standard, quasi sempre superiori alla media, e che è presumibilmente dovuta in parte alle differenze organizzative e tecniche esistenti tra gli Uffici e in parte alla diversa disponibilità di personale, mezzi tecnici e accesso alle infrastrutture.

Considerando infatti il tempo effettivo di svolgimento e confrontando gli Uffici sulla base del valore medio e di quello mediano (quest'ultimo, come è noto, è un indice non influenzato dagli estremi della distribuzione e quindi più adatto ad un'analisi comparata), risulta che, nell'anno di riferimento, gli Uffici hanno, ad esempio, impiegato più di due ore e mezzo (mediana=un'ora) per effettuare una concessione di libera pratica senza accesso a bordo, con valori che oscillano tra dieci minuti e 24 ore. Per lo stesso tipo di prestazione, il tempo di attesa esterna è in media pari a circa 5 ore (mediana=mezz'ora) con un campo di variazione che va da zero a due giorni e mezzo.

Le attività che sembrano essere evase con maggiore celerità sono i controlli sanitari sui viaggiatori, con una media di 40 minuti e una mediana di 20, le vaccinazioni anticoleriche e di altro tipo (50-55 minuti in media e 40-45 in mediana), le vaccinazioni antiamarilliche (quasi due ore in media ma 40 minuti come mediana), le altre attività di tutela e assistenza alla persona, l'integrazione dei farmaci di bordo e altri atti certificativi.

Le attività che invece richiedono più tempo in assoluto sono quelle connesse con la prevenzione e sicurezza del lavoro (media di 5 giorni e mediana di 9 ore) e le autorizzazioni sanitarie agli esercizi pubblici (media di 31,8 ore e mediana di oltre 12 ore) e, tra le prestazioni più comuni, la partecipazione a commissioni mediche di 1°

---

<sup>1</sup> I dati relativi all'Ufficio di sanità marittima e aerea di Venezia non sono pervenuti.

## I TEMPI

grado (con quasi 24 ore di media e 4 ore e mezzo di mediana) e le visite mediche a sommozzatori, pescatori ecc. (con 22 ore e mezzo di media ma solo un'ora e dieci minuti di mediana).

La grande eterogeneità tra gli Uffici nel tempo di svolgimento della stessa microattività si presta ad ogni tipo di interpretazione. Si prevede pertanto di affrontare più estesamente tale tematica in uno studio successivo.

Anche i tempi di attesa esterna risultano molto diversi da prestazione a prestazione e soprattutto da Ufficio ad Ufficio, tanto che, se si analizzano i dati dei tempi effettivi per l'espletamento delle prestazioni (cioè dei tempi totali depurati dalle attese), alcuni Uffici che risultavano "lenti" nella valutazione del tempo globale appaiono invece tra i più "solerti", in quanto l'attesa ha influito pesantemente sul tempo complessivo di evasione.

Poiché non tutte le microattività elencate sono state effettuate dagli Uffici e ognuno di essi ne ha espletato una combinazione diversa, le 6 microattività più rappresentative in termini di frequenza sono state selezionate per essere sottoposte ad una analisi più approfondita.

I Grafici 4.1-4.6 mostrano, per ciascuna delle attività in esame, i tempi di evasione delle richieste ordinati dall'Ufficio più "celere" a quello più "lento". Analogamente a quanto osservato nell'indagine precedente, si evidenzia una maggiore lentezza negli Uffici del Sud e una maggiore celerità in quelli del Nord.

La disparità riscontrata è quasi sempre provocata dal tempo di attesa esterna, che è un impedimento nei confronti del quale gli Uffici non possono intervenire. L'esempio più evidente è quello del già citato rilascio del Nulla Osta all'importazione di partite alimentari campionate e/o ispezionate. Il tempo necessario a svolgere la pratica e consegnare il Nulla Osta varia infatti tra le tre ore e i quindici giorni, probabilmente solo perché lo svolgimento di tale attività coinvolge anche soggetti istituzionali diversi dagli Uffici. Analogamente, le visite mediche "necessitano" di un tempo complessivo variabile tra mezz'ora e un mese, presumibilmente a causa della durata dell'attesa dei risultati di eventuali analisi e test. E' comunque pressoché impossibile definire con precisione, in maniera univoca ed universalmente valida, il tempo necessario a svolgere ognuna delle prestazioni, a causa dei molteplici fattori esterni ed interni (personale, mezzi tecnici ed infrastrutture) che concorrono a determinare il tempo totale.

Se si analizzano i dati non dal punto di vista delle singole prestazioni ma da quello dei diversi Uffici, è opportuno fare una serie di considerazioni preliminari: la prima è che l'utilizzo del tempo mediano andrebbe sostituito con quello del tempo medio ponderato con le singole prestazioni effettuate da ogni Ufficio (per tener conto della eventuale influenza del carico di lavoro sui tempi); la seconda è che, per costruire correttamente una graduatoria degli Uffici rispetto alla velocità con cui vengono esplicate le attività, occorre sempre valutare l'"impatto" del tempo di attesa esterna.

Il risultato più importante di questa analisi è rappresentato, ancora una volta, dall'esistenza di una elevatissima variabilità tra gli Uffici nei tempi impiegati a svolgere il complesso delle prestazioni. Dal grafico 4.7 e dalla Tavola 4.2a-c emerge, ad esempio che, considerando il tempo totale di evasione delle richieste, Trieste impiega

circa mezz'ora ad evadere la metà del suo carico di lavoro (è questo il significato di tempo mediano impiegato) mentre ad Augusta sono necessari cinque giorni. Se invece andiamo a considerare il tempo effettivo, depurato cioè dalle attese esterne, il massimo è raggiunto da Livorno con 27 ore mentre Augusta rientra nella media con 5 ore. Da tale esempio si deduce che, come avviene anche per altri Uffici (es. Bologna e Siracusa), i tempi di attesa esterna incidono fortemente sul tempo globale e rappresentano il più importante fattore di variabilità tra gli Uffici stessi. Una porzione rilevante di questa variabilità potrebbe tuttavia essere ricondotta alle già evidenziate differenze nella frequenza e nella tipologia delle attività svolte, anche se la sproporzione osservata resta estremamente significativa, giacché si tratta di valori mediani.

Stratificando per tipologia di Ufficio (Grafico 4.8) e considerando la media ponderata dei tempi, viene evidenziata una discreta omogeneità nei tempi di svolgimento per gli Uffici di sanità aerea (tranne Pisa) e per quelli di sanità marittima e aerea (ad eccezione di Catania e Ravenna); al contrario, gli Uffici di sanità marittima risultano più disomogenei e con tempi di gran lunga maggiori.

E' stata anche indagata la presenza di eventuali correlazioni del tempo impiegato a svolgere le prestazioni con il personale in servizio e con il numero di prestazioni effettuate. Le ipotesi da verificare erano, rispettivamente, che gli Uffici con meno unità di personale, e più oberati di lavoro, fossero portati a svolgere le prestazioni nel minore tempo possibile in modo da soddisfare il maggior numero di richieste.

Dall'elaborazione dei dati sono emersi alcuni risultati contrastanti: se si utilizza infatti la media ponderata dei tempi, il numero di attività e l'ammontare del personale risultano entrambi correlati negativamente sia con il tempo di evasione sia con il tempo di attesa esterna, e correlati positivamente con il tempo effettivo di svolgimento della pratica. Tali relazioni, pur non significative dal punto di vista statistico, suggeriscono che all'aumento della domanda esterna di prestazioni corrisponde una riduzione del tempo totale di svolgimento (derivante da un aumento del tempo effettivo a danno di quello di attesa esterna), e che l'aumento del numero di addetti in servizio produce una diminuzione del tempo totale ma non di quello effettivo.

Ripetendo l'analisi per singola macroattività non si registrano risultati differenti da quelli sopra esposti, mentre differenziando per tipologia di Ufficio si evidenzia per gli USM una correlazione positiva, statisticamente significativa, tra numero di attività svolte e tempo effettivo ( $\rho=0,74$ ,  $p<0,004$ ).

Se invece della media ponderata si utilizza la mediana dei tempi, le correlazioni tra personale e tempi e tra attività e tempi sono tutte negative, vale a dire che all'aumentare delle prestazioni e del personale i tempi (di evasione, di attesa ed effettivo) decrescono. Risultano inoltre statisticamente significative le correlazioni del numero dei diversi tipi di prestazione con il tempo di evasione ( $\rho= -0,38$ ,  $p<0,033$ ) e con il tempo di attesa esterna ( $\rho= -0,35$   $p<0,05$ ). Tutti questi risultati sono interpretabili come una ulteriore conferma del fatto che il tempo di svolgimento delle prestazioni può essere influenzato da numerosi fattori esogeni, cioè indipendenti dall'organizzazione e dalle risorse degli Uffici.

## I TEMPI

Sintetizzando i risultati appena descritti e tentando un confronto rispetto a quelli della precedente indagine, si può concludere che:

1. esiste una forte disomogeneità nei tempi complessivi di svolgimento, sia tra Ufficio e Ufficio per ogni prestazione, sia all'interno degli Uffici tra le diverse microattività. Un motivo di tale disomogeneità è senza dubbio rappresentato dalle differenze nel tipo e nel numero di prestazioni svolte, ma una componente individuale è sicuramente presente e sembra dovuta, da una parte, alla dotazione di mezzi tecnici, di infrastrutture e personale e, dall'altra, alla capacità di autorganizzazione degli Uffici;

2. l'informazione aggiuntiva, rispetto all'indagine del '97, su tempi effettivi e tempi di attesa ha consentito di indagare maggiormente su tale variabilità. Distinguendo la quota parte di tempo attribuibile a cause esterne da quella più direttamente connessa alle caratteristiche intrinseche delle varie sedi periferiche, è stato infatti possibile riformulare e reinterpretare le graduatorie degli Uffici, individuando quelli che, valutati come lenti nella classifica dei tempi globali, risultano invece celeri o comunque nella media quando si vanno a scorporare i due dati. Il confronto tra le due indagini deve comunque tener conto del cambiamento apportato nel numero e nella definizione delle prestazioni;

3. in generale, i dati mostrano una tendenziale riduzione dei tempi di svolgimento delle attività, che potrebbe essere giustificata non solo da una migliore formulazione della scheda di rilevazione adottata (maggior dettaglio nella specificazione delle attività e quantificazione mensile delle prestazioni) ma anche da un reale aumento delle prestazioni richieste, fenomeno questo che, come accennato, potrebbe aver influito significativamente sul tempo di esecuzione.

Molte prestazioni richiedono l'intervento di più figure professionali, con un livello di partecipazione e per periodi di tempo differenti. Se invece di utilizzare le informazioni relative al tempo medio necessario ad evadere una pratica, si considerano le risposte sulla percentuale di partecipazione di ogni profilo o ruolo professionale allo svolgimento delle microattività ed il relativo tempo speso, è possibile costruire un indice di contribuzione per le varie figure professionali. Moltiplicando il tempo che una figura professionale impiega per effettuare una data prestazione per la percentuale di coinvolgimento in quella attività durante l'anno di riferimento e per il numero di prestazioni espletate, si ottiene infatti il tempo totale che tale figura professionale ha trascorso nello svolgimento della microattività stessa.

L'indice di contribuzione per figura professionale è allora dato dal rapporto tra il tempo suddetto e il tempo complessivamente impiegato da tutti i componenti dell'Ufficio a svolgere il totale di ogni microattività. A parità di altre condizioni, esso fornisce una utile indicazione riguardo a come si ripartisce il lavoro tecnico-sanitario interno ad ogni Ufficio tra le varie figure o gruppi professionali.

Una importante novità rispetto alla precedente rilevazione è data dalla possibilità di suddividere il tempo di lavoro di ogni figura professionale in tempo di lavoro attivo (quello in cui si è materialmente impegnati nello svolgimento della prestazione) e tempo di lavoro passivo (quello generalmente utilizzato per gli spostamenti).

L'analisi degli indici di contribuzione è stata eseguita secondo le modalità della precedente relazione, ossia accorpando tutti i profili professionali in quattro categorie (medici, tecnici, amministrativi e altro ruolo) e quindi calcolando il valore dell'indice (separatamente per lavoro attivo, lavoro passivo e totale) per ciascun gruppo. Per semplicità di calcolo ed esposizione, l'analisi è stata effettuata per le 7 macroattività già descritte.

I risultati ottenuti riflettono sostanzialmente quelli della precedente rilevazione (Tavole 4.3a-c e Grafico 4.9): i medici contribuiscono allo svolgimento temporale delle attività per quasi un terzo; il 51,4% è il contributo dei tecnici; gli amministrativi contribuiscono con l'11,8% e il rimanente 1,9% è il contributo delle altre figure professionali. Elaborando l'informazione aggiuntiva su lavoro attivo e passivo, non si nota una differenza rilevante tra i due indici per i medici e per l'altro ruolo; al contrario, i tecnici sembrano caratterizzati da una percentuale di lavoro passivo significativamente superiore a quella di lavoro attivo (presumibilmente a causa dei frequenti spostamenti necessari al raggiungimento dei luoghi in cui si effettuano le prestazioni tecniche) mentre il contrario si registra per il personale amministrativo. Non emergono invece differenze rilevanti tra gli indici relativi ai quattro gruppi professionali nelle tre tipologie di Ufficio.

Analizzando le tabelle per colonna, si osserva che il contributo dello stesso gruppo professionale è diverso da Ufficio ad Ufficio, sebbene le differenze tra lavoro attivo, passivo e totale rimangano più o meno le stesse. Questa variabilità è probabilmente indotta dalle già discusse differenze nella dotazione del personale e nel tipo di attività svolte, oltre che dal modello organizzativo adottato da ciascuna sede periferica.

I Grafici 4.10a-c consentono di confrontare gli Uffici in base all'indice di contribuzione di ognuno dei quattro gruppi professionali. In sintesi si osserva che:

- i medici contribuiscono allo svolgimento delle attività con una percentuale che va dal 4% di Varese all'55% di Bologna (anche se diversi Uffici si attestano su quest'ultimo livello);
- i tecnici contribuiscono in minima parte a Trapani (28%) e in massima parte a Cagliari con il 73% (va ricordato al riguardo che l'Ufficio di Sassari risulta privo di personale tecnico);
- il personale amministrativo, che, di norma, dovrebbe partecipare solo marginalmente allo svolgimento di prestazioni tecniche, contribuisce fino al 46% proprio nell'Ufficio di Sassari, mentre in alcuni Uffici ha un indice di contribuzione nullo;
- le altre figure professionali non sempre intervengono nello svolgimento delle prestazioni tecniche. Due casi che meritano attenzione sono rappresentati dall'Ufficio di Salerno, dove l'indice di contribuzione del personale amministrativo è maggiore sia di quello dei medici sia di quello dei tecnici; e dall'Ufficio di Imperia, dove il personale di altro ruolo presenta un indice di contribuzione pari al 23%;
- non si notano grosse differenze analizzando separatamente gli indici relativi al lavoro attivo e al lavoro passivo.

## I TEMPI

In base a questi risultati si rafforza la convinzione che in ogni Ufficio il personale in servizio nei diversi ruoli professionali tenda a compensare le carenze in organico; è dunque plausibile che in caso di necessità, tutte le figure professionali contribuiscano allo smaltimento del carico di lavoro.

Rispetto alla rilevazione precedente si rileva inoltre una maggiore omogeneità tra gli Uffici, nel senso di una riduzione della differenza tra i valori minimo e massimo dell'indice.

Nella Tavola 4.4 sono rappresentati, per i quattro gruppi professionali, gli indici di contribuzione in valore assoluto, per le sette macroattività. Rispetto ai valori assunti dall'indice per il complesso delle attività svolte, si nota una maggiore omogeneità tra i diversi Uffici. La situazione è di facile comprensione se si osserva il Grafico 4.11: i tecnici sono infatti il gruppo professionale maggiormente coinvolto nello svolgimento del totale delle macroattività (primeggiano in sei macroattività su sette con valori che vanno dal 47,7% degli approdi e scali al 79,8% delle verifiche analitiche), ma contribuiscono solo per il 24,6% alle prestazioni di tipo ambulatoriale (essendo i medici il gruppo professionale maggiore impegnato in questo ambito). Segue, nella graduatoria dell'indice di contribuzione, il personale medico (con valori che vanno da un minimo del 18,3% delle verifiche analitiche ad un massimo del 51,7% dell'ambulatorio) e il personale amministrativo per il quale l'indice assume valori compresi tra l'1,4% delle verifiche analitiche e il 19,3% dei mezzi di trasporto. Infine, l'intervento delle altre figure professionali è maggiormente concentrato nelle attività relative all'ambulatorio con un indice massimo del 6,8%.

Rispetto al 1997, si registra in sostanza una maggiore omogeneità dell'indice rispetto alle figure professionali che più sono deputate a svolgere le prestazioni mentre è aumentata, come atteso, la variabilità dell'indice di contribuzione degli amministrativi e del personale appartenente agli altri ruoli.

L'indice di contribuzione finora descritto riguarda l'insieme delle unità lavorative di ciascun gruppo professionale e come tale risente della numerosità del personale in servizio. Ne consegue che il contributo dei tecnici risulta più elevato anche a causa della maggiore consistenza numerica di tale ruolo rispetto agli altri. Si è quindi pensato di costruire un indice di contribuzione "individuale", dividendo l'indice di contribuzione di ciascun ruolo professionale per il numero di unità di personale effettivo appartenenti a quel ruolo, ottenendo così la quota percentuale di contribuzione di ogni addetto allo svolgimento delle prestazioni tecniche (Tavola 4.5).

Nell'ultima colonna della tavola è riportato il valore dell'indice di contribuzione individuale sotto l'ipotesi di equiripartizione del lavoro, il quale, come già detto, dipende esclusivamente dalla numerosità del personale presente e serve quindi come parametro di riferimento. Tale valore va confrontato con il contributo di ogni unità lavorativa calcolato in base alla percentuale di effettiva partecipazione all'attività e al tempo impiegato per il suo svolgimento.

Due considerazioni fondamentali derivano dall'analisi di questi dati: la prima è che, come ci si aspettava, il lavoro non è equiripartito poiché le figure professionali non tecniche (amministrativi ed altri) presentano valori dell'indice di contribuzione individuale quasi sempre inferiori a quelli derivanti dall'ipotesi teorica di pari suddivisione del lavoro (al contrario, una certa equidistribuzione si osserva per medici

e tecnici). La seconda considerazione riguarda nuovamente il “fenomeno” della sostituibilità dei ruoli, ossia la tendenza diffusa negli Uffici a sopperire alle carenze di organico con il personale disponibile, indipendentemente dalla qualifica professionale posseduta. Emblematici a tal proposito sono i casi di Sassari, Varese, Bologna e La Spezia, ma non mancano tuttavia situazioni come quella di Salerno in cui, nonostante sia garantita la copertura dell’organico, il personale amministrativo ha un indice di contribuzione individuale pari a quello del personale tecnico.

I TEMPI

Tav. 4.1a - Tempo necessario per l' evasione di una prestazione (comprese le attese e i tempi morti) - Anno 1999

MACRO ATTIVITA'	CODICE	MICROATTIVITA'	N° uffici che hanno svolto l'attività	Media tempi (h)	Dev. Standard tempi (h)	Mediana tempi (h)	media ponderata con le attività	Tempo min (h)	Tempo max (h)	
APPRODI E SCALI	1000	1010	Concessione di libera pratica senza accesso a bordo	27	7,8	12,9	2,6	9,9	0,17	60,0
		1020	Concessione di libera pratica con accesso a bordo	29	17,5	22,7	4	17,0	0,33	96,0
MEZZI DI TRASPORTO	2000	2010	Prevenzione e sicurezza del lavoro	6	164,0	279,7	44,7	651,3	0,5	720,0
		2020	Concessione del certificato di esenzione dalla derattizzazione	26	23,2	23,7	21	27,8	0,42	96,0
		2030	Imposizione di disinfezione	4	76,6	149,0	2,7	45,6	1	300,0
		2040A	Imposizione di disinfestazione esclusa la derattizzazione	9	16,6	20,3	3,2	30,2	0,5	48,0
		2040B	Concessione del certificato di derattizzazione	1	24,0	0,0	24,0	24,0	24	24,0
		2050	Imposizione di altre misure igieniche	4	17,3	28,5	3,5	24,4	2	60,0
		2060	Rilascio del certificato di idoneità delle casse di acqua potabile	27	40,5	67,3	25	40,1	0,42	366,0
		2070	Rilascio di Nulla Osta alla somministrazione di pasti a bordo	10	149,5	158,3	67	121,6	20	482,0
		2080	Rilascio del certificato di idoneità stive	3	16,6	27,2	1,33	2,7	0,67	48,0
		2090	Vigilanza igienica	14	6,7	8,9	6	4,6	0,67	36,0
		2100A	Rilascio del certificato di cassetta medicinali (TAB. A)	27	24,5	26,1	21	22,7	0,42	95,0
		2100B	Rilascio del certificato di farmacia di bordo (TAB. B)	17	26,4	26,5	24	33,2	0,5	95,0
		2100C	Rilascio del certificato di farmacia di bordo (TAB. C)	26	34,5	38,5	22,5	31,7	0,42	120,0
		2110	Integrazione dei farmaci di bordo	10	8,4	15,7	1,5	14,3	0,16	48,0
		2120	Integrazione della dotazione di stupefacenti delle farmacie di bordo	25	17,1	26,0	3	18,5	0,16	96,0
		2130	Rilascio del registro stupefacenti	1	10,0	0,0	10	10,0	10	10,0
2140	Vidimazione annuale del registro stupefacenti	25	19,6	29,5	3	20,6	0,33	120,0		
MERCÌ	3000	3010	Rilascio di Nulla Osta all'importazione partite alimentari previo controllo solo documentale	17	10,3	22,7	1,00	5,2	0,08	96,8
		3020A	Rilascio di Nulla Osta all'importazione partite alimentari previo controllo documentale e ispettivo	18	13,1	22,1	3	3,9	0,66	98,8
		3020B	Rilascio di Nulla Osta all'importazione partite alimentari previo controllo documentale, ispettivo e analitico	23	120,9	99,8	100	47,7	3	366,0
		3020C	Rilascio di Nulla Osta all'importazione partite alimentari previo controllo a destinazione	10	136,5	152,6	112	142,9	1,5	480,0
		3030	Rilascio di autorizzazioni al transito di partite alimentari	5	10,4	12,9	2	7,0	0,33	25,0
		3035	Bonifica di partite alimentari	2	36,8	51,3	36,8	7,1	0,5	73,0
		3040	Respingimento di partite alimentari	17	112,5	121,2	97,25	65,0	1,5	480,0
		3050	Distruzione di partite alimentari	9	128,9	239,4	5	50,2	0,5	728,0
		3060	Rilascio di Nulla Osta all'importazione di rottami metallici	2	85,2	15,3	85,2	85,2	74,33	96,0
		3070A	Rilascio di N.O. all'importazione partite non alimentari previo controllo solo documentale	11	17,3	30,3	6	16,0	0,08	97,1
		3070B	Rilascio di N.O. all'importazione partite non alimentari previo controllo documentale e ispettivo	16	14,9	24,4	3,33	5,5	0,67	100,5
		3070C	Rilascio di N.O. all'importazione partite non alimentari previo controllo documentale, ispettivo e analitico	13	90,4	75,9	97,17	86,2	3	268,7
		3070D	Rilascio di N.O. all'importazione partite non alimentari previo controllo a destinazione	5	123,4	106,2	80	159,3	1,5	269,0
		3080	Rilascio di autorizzazioni al transito di partite non alimentari	4	6,5	11,7	0,75	6,3	0,33	24,0
		3085	Bonifica di partite non alimentari	3	26,2	39,8	6	16,3	0,5	72,0
		3090A	Distruzione di partite non alimentari	3	217,3	241,8	168	200,9	4	480,0
		3090B	Respingimento di partite non alimentari	4	37,3	71,1	2,25	6,3	0,83	144,0
		3100A	Rilascio di Nulla Osta all' estradizione di salme	8	6,9	7,8	4	2,7	1	25,1
3100B	Rilascio di Nulla Osta all' introduzione di salme	6	1,6	1,2	1,04	1,1	0,5	4,0		
3110A	Rilascio di Nulla Osta all'estradizione di parti di cadavere	1	2,0	0,0	2,00	2,0	2	2,0		
3110B	Rilascio di Nulla Osta all'introduzione di parti di cadavere	5	2,5	2,2	2	0,7	0,25	6,0		
AMBULATORIO	4000	4010	Visite mediche per l'immatricolazione nella gente di mare di I° categoria	27	108,0	139,8	36,25	66,9	0,5	480,0
		4020	Visite mediche a sommozzatori, pescatori subacquei, palombari	26	125,8	169,8	84	201,0	0,5	720,0
		4030A	Altre visite mediche (patenti, ormeggiatori, piloti, ecc.)	25	68,8	117,0	1,5	29,4	0,33	480,0
		4030B	Altre visite mediche con misurazione dei tempi di reazione	5	10,2	12,6	1,5	6,1	0,75	24,0
		4040	Controlli sanitari dei flussi migratori	9	11,8	15,0	5	14,2	0,16	42,0

MACRO ATTIVITA'	CODICE	MICROATTIVITA'	N° uffici che hanno svolto l'attività	Media tempi (h)	Dev. Standard tempi (h)	Mediana tempi (h)	media ponderata con le attività	Tempo min (h)	Tempo max (h)	
AMBULATORIO	4000	4050	Controlli sanitari sui viaggiatori	7	3,6	8,5	0,6	=	0,02	24,5
		4060	Disposizioni di sorveglianza sanitaria su soggetti con sospetto di malattia infettiva	6	3,4	3,8	2	2,7	0,92	11,0
		4070	Disposizioni di isolamento per soggetti infetti	2	3,0	1,4	3	3,0	2	4,0
		4080	Invio a trattamento sanitario obbligatorio (tranne il caso di malattie infettive)	1	2,0	0,0	2	2,0	2	2,0
		4090	Constatazione decessi	10	9,4	15,2	3	5,2	1	48,0
		4100	Vaccinazioni anti-americane	32	16,5	37,5	1	9,9	0,25	144,5
		4110	Vaccinazioni anticoliche	14	16,4	41,3	1	7,0	0,25	144,0
		4120	Altre vaccinazioni	16	14,7	35,8	0,92	2,5	0,25	144,5
		4130	Partecipazione a commissioni mediche di 1° grado	25	158,8	159,1	121,2	198,9	2	483,0
		4140	Partecipazione ad altre commissioni mediche	8	120,6	189,3	30	104,2	3	481,3
LUOGHI, INSEDIAMENTI, INFRASTRUTTURE	5000	5010A	Autorizzazioni sanitarie agli esercizi pubblici	15	282,1	347,1	173,75	198,9	2,5	1.440,0
		5010B	Vigilanza sull'igiene degli alimenti	10	35,7	109,6	3	44,0	0,5	366,0
		5010C	Autorizzazione ai mezzi di trasporto di alimenti	5	14,6	12,9	10	14,9	2	35,3
		5020	Sorveglianza sulla movimentazione, deposito e impiego di sostanze ionizzanti, tossiche o comunque pericolose	5	38,2	73,5	3	1,7	0,5	169,0
		5030A	Sorveglianza in tema di igiene ambientale	6	4,8	6,7	2	3,3	0,5	18,0
		5030B	Imposizione di disinfezione, disinfestazione o di altre misure igieniche o di bonifica ambientale	6	42,9	63,8	18	12,0	0,83	168,0
		5040	Vigilanza sullo smaltimento farmaci e/o degli stupefacenti scaduti	15	91,9	92,1	72	31,7	1	360,0
		5045A	Autorizzazione ai mezzi per la raccolta dei rifiuti di bordo	2	35,7	17,4	35,7	44,5	23,33	48,0
		5045B	Autorizzazione ai mezzi per il trasporto dei rifiuti di bordo	2	62,5	85,6	62,5	98,8	2,00	123,0
		5045D	Autorizzazione agli impianti di innocuizzazione o di termodistruzione dei rifiuti di bordo	1	390,0	0,0	390	390,0	390,00	390,0
5045E	Rilascio di Nulla Osta alla termodistruzione extrademaniale dei rifiuti di bordo	1	36	0	36	36,0	36	36,0		
VERIFICHE ANALITICHE	6000	6010	Prelievo campioni acqua, di aria, di suolo, di rifiuti e reflui, di materiale organico, ecc. (tranne alimenti) per esami di laboratorio e loro valutazione	11	73,2	85,6	30	83,3	0,5	240,0
		6020	Controlli radiometrici	3	4,0	3,6	3	7,8	1	8,0
		6025	Esami fisici (esclusi i controlli radiometrici)	1	168,0	0,0	168	168,0	168	168,0
		6035	Esami chimici	3	101,2	54,2	100	83,3	18	168,0
		6045	Esami biologici	2	36,3	0,5	36,3	36,7	36	36,7
		6055	Esami merceologici	3	142,4	94,3	134	88,4	1	242,8
VARIE	7000	7010	Altre attività di assistenza, protezione e tutela della persona	9	1,8	3,5	0,42	0,5	0,16	11,0
		7020	Altre attività di vigilanza	13	9,2	25,3	1,75	3,0	0,5	96,8
		7030	Altre attività ispettive	7	2,7	2,4	1	3,6	0,5	6,0
		7040	Altre indagini	2	14,0	5,7	14	17,9	10	18,0
		7050	Altre prestazioni tecniche	6	32,5	43,3	6,00	89,0	1	99,0
		7060	Altri atti autorizzativi	8	87,7	163,9	11,83	89,5	1	480,0
		7070	Altri atti certificativi	5	0,7	0,8	0,5	1,5	0,02	2,0
		7080	Concessione di proroghe alla durata di alcuni certificati	6	13,6	10,6	12	19,2	2	25,0
		7090	Effettuazione di operazioni di disinfezione e/o disinfestazione	2	4,0	2,8	4	2,4	2	6,0
		7100	Partecipazione a commissioni tecniche in ambito portuale e/o aeroportuale	24	47,8	68,5	30,00	59,9	0,02	334,0
		7105	Rilascio di certificazione in materia di primo soccorso	5	33,7	56,4	6,00	10,0	0,25	133,3
		7110	Svolgimento di indagini epidemiologiche	2	21,0	21,2	21	1,6	6	36,0

I TEMPI

Tav. 4.1b - Tempo di attesa esterna per l'evasione di una prestazione - Anno 1999

MACRO ATTIVITA'	CODICE	MICROATTIVITA'	N° uffici che hanno svolto l'attività	Media tempi (h)	Dev. Standard tempi (h)	Mediana tempi (h)	media ponderata con le attività	Tempo min (h)	Tempo max (h)		
APPRODI E SCALI	1000	1010	Concessione di libera pratica senza accesso a bordo	27	5,1	12,5	0,5	0	59,75		
		1020	Concessione di libera pratica con accesso a bordo	29	14,1	22,5	2	14,6	0	92,00	
MEZZI DI TRASPORTO	2000	2010	Prevenzione e sicurezza del lavoro	6	44,3	57,6	24,5	44,7	0	144,00	
		2020	Concessione del certificato di esenzione dalla derattizzazione	26	16,3	23,1	4	16,6	0	91,00	
		2030	Imposizione di disinfezione	4	60,3	119,8	0,58	35,9	0	240,00	
		2040A	Imposizione di disinfestazione esclusa la derattizzazione	9	10,3	15,1	1,5	23,8	0	40,00	
		2040B	Concessione del certificato di derattizzazione	1	21,5	0,0	21,5	21,5	21,5	0	21,50
		2050	Imposizione di altre misure igieniche	4	13,8	24,2	2,5	19,5	0	50,00	
		2060	Rilascio del certificato di idoneità delle casse di acqua potabile	27	32,5	65,7	21,5	28,6	0	360,00	
		2070	Rilascio di Nulla Osta alla somministrazione di pasti a bordo	10	127,2	165,8	47	88,1	0	480,00	
		2080	Rilascio del certificato di idoneità stive	3	0,1	0,2	0	0,3	0	0,33	
		2090	Vigilanza igienica	14	3,1	7,9	0,42	1,2	0	30,00	
		2100A	Rilascio del certificato di cassetta medicinali (TAB. A)	27	17,5	24,5	2,5	12,2	0	90,00	
		2100B	Rilascio del certificato di farmacia di bordo (TAB. B)	17	18,3	25,9	6	23,4	0	90,00	
		2100C	Rilascio del certificato di farmacia di bordo (TAB. C)	26	27,6	38,3	6	23,4	0	118,00	
		2110	Integrazione dei farmaci di bordo	10	5,1	9,5	0,25	7,4	0	24,00	
		2120	Integrazione della dotazione di stupefacenti delle farmacie di bordo	25	12,8	23,6	0,66	12,8	0	95,00	
		2130	Rilascio del registro stupefacenti	1	0,2	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
		2140	Vidimazione annuale del registro stupefacenti	25	16,2	29,2	1,00	17,2	0	116,00	
MERCÌ	3000	3010	Rilascio di Nulla Osta all'importazione partite alimentari previo controllo solo documentale	17	6,8	22,3	0,25	2,2	0,00	96,00	
		3020A	Rilascio di Nulla Osta all'importazione partite alimentari previo controllo documentale e ispettivo	18	7,3	21,1	1	0,3	0	96,00	
		3020B	Rilascio di Nulla Osta all'importazione partite alimentari previo controllo documentale, ispettivo e analitico	23	108,8	99,8	90	39,7	0	360,00	
		3020C	Rilascio di Nulla Osta all'importazione partite alimentari previo controllo a destinazione	10	121,8	138,9	81,75	132,3	0,5	432,00	
		3030	Rilascio di autorizzazioni al transito di partite alimentari	5	4,8	10,7	0	0,1	0	24,00	
		3035	Bonifica di partite alimentari	2	24,0	33,9	24	4,4	0	48,00	
		3040	Respingimento di partite alimentari	17	101,3	111,2	96	56,7	0	432,00	
		3050	Distruzione di partite alimentari	9	124,0	235,6	1,75	48,4	0	720,00	
		3060	Rilascio di Nulla Osta all'importazione di rottami metallici	2	83,0	15,6	83	83,0	72,00	94,00	
		3070A	Rilascio di N.O. all'importazione partite non alimentari previo controllo solo documentale	11	13,6	30,7	0,25	14,4	0	96,00	
		3070B	Rilascio di N.O. all'importazione partite non alimentari previo controllo documentale e ispettivo	16	8,3	23,4	0,25	1,3	0	96,00	
		3070C	Rilascio di N.O. all'importazione partite non alimentari previo controllo documentale, ispettivo e analitico	13	59,6	51,9	48,00	53,3	0	164,00	
		3070D	Rilascio di N.O. all'importazione partite non alimentari previo controllo a destinazione	5	116,9	97,0	79,5	148,0	1	240,00	
		3080	Rilascio di autorizzazioni al transito di partite non alimentari	4	0,1	0	0	0,0	0	0,25	
		3085	Bonifica di partite non alimentari	3	24,0	39,8	2	14,5	0	70,00	
		3090A	Distruzione di partite non alimentari	3	199,0	217,6	164	190,6	1	432,00	
		3090B	Respingimento di partite non alimentari	4	36,0	71,6	0,25	5,8	0,00	143,33	
3100A	Rilascio di Nulla Osta all' estradizione di salme	8	5,3	7,8	1	1,5	0	24,00			
3100B	Rilascio di Nulla Osta all' introduzione di salme	6	0,22	0,4	0,00	0,2	0	1,00			
3110A	Rilascio di Nulla Osta all'extradizione di parti di cadavere	1	0,0	0,0	0,00	0,0	0	0,00			
3110B	Rilascio di Nulla Osta all'introduzione di parti di cadavere	5	0,5	0,9	0	0,2	0	2,00			
AMBULATORIO	4000	4010	Visite mediche per l'immatricolazione nella gente di mare di I° categoria	27	96,4	123,1	34,3	60,7	0	477,00	
		4020	Visite mediche a sommozzatori, pescatori subacquei, palombari	26	103,4	120,6	70,33	79,8	0	477,00	
		4030A	Altre visite mediche (patenti, ormeggiatori, piloti, ecc.)	25	55,7	87,7	0,5	22,0	0	240,00	
		4030B	Altre visite mediche con misurazione dei tempi di reazione	5	2,6	5,3	0	1,5	0	12,00	
		4040	Controlli sanitari dei flussi migratori	9	3,9	7,3	1,3	12,7	0	24,00	

MACRO ATTIVITA'	CODICE	MICROATTIVITA'	N° uffici che hanno svolto l'attività	Media tempi (h)	Dev. Standard tempi (h)	Mediana tempi (h)	media ponderata con le attività	Tempo min (h)	Tempo max (h)
AMBULATORIO	4000	4050 Controlli sanitari sui viaggiatori	7	3,1	8,5	0		0,00	24,00
		4060 Disposizioni di sorveglianza sanitaria su soggetti con sospetto di malattia infettiva	6	0,9	1,7	0	0,6	0,00	4,25
		4070 Disposizioni di isolamento per soggetti infetti	2	1,0	1,4	1	1,0	0	2,00
		4080 Invio a trattamento sanitario obbligatorio (tranne il caso di malattie infettive)	1	0,0	0,0	0	0,0	0	0,00
		4090 Constatazione decessi	10	5,7	13,3	0,625	2,8	0	42,00
		4100 Vaccinazioni anti-amiariliche	32	14,6	37,3	0,25	8,2	0	141,00
		4110 Vaccinazioni anticoliceriche	14	15,6	40,6	0,29	6,2	0	141,00
		4120 Altre vaccinazioni	16	13,9	35,9	0,125	2,1	0	144,00
		4130 Partecipazione a commissioni mediche di 1° grado	25	135,6	154,7	99	189,2	0	480,00
		4140 Partecipazione ad altre commissioni mediche	8	93,0	164,4	25,3	68,2	0	476,00
LUOGHI, INSEDIAMENTI, INFRASTRUTTURE	5000	5010A Autorizzazioni sanitarie agli esercizi pubblici	15	250,2	340,3	132	173,4	0	1.365,00
		5010B Vigilanza sull'igiene degli alimenti	10	33,0	108,5	0	40,8	0	360,00
		5010C Autorizzazione ai mezzi di trasporto di alimenti	5	10,7	10,7	7	9,2	1	24,00
		5020 Sorveglianza sulla movimentazione, deposito e impiego di sostanze ionizzanti, tossiche o comunque pericolose	5	36,2	73,9	1	0,9	0	168,00
		5030A Sorveglianza in tema di igiene ambientale	6	0,4	0,8	0	1,0	0	2,00
		5030B Imposizione di disinfezione, disinfestazione o di altre misure igieniche o di bonifica ambientale	6	32,2	46,6	12,3	8,4	0,00	120,00
		5040 Vigilanza sullo smaltimento farmaci e/o degli stupefacenti scaduti	15	83,7	91,5	57	27,8	0	354,00
		5045A Autorizzazione ai mezzi per la raccolta dei rifiuti di bordo	2	20,7	4,7	20,7	23,0	17,33	24,00
		5045B Autorizzazione ai mezzi per il trasporto dei rifiuti di bordo	2	60,5	84,1	60,5	96,2	1,00	120,00
		5045D Autorizzazione agli impianti di innocuizzazione o di termodistruzione dei rifiuti di bordo	1	360,0	0,0	360	360,0	360,00	360,00
5045E Rilascio di Nulla Osta alla termodistruzione extrademaniale dei rifiuti di bordo	1	26,7	0	26,7	26,7	26,7	26,70		
VERIFICHE ANALITICHE	6000	6010 Prelievo campioni acqua, di aria, di suolo, di rifiuti e reflui, di materiale organico, ecc. (tranne alimenti) per esami di laboratorio e loro valutazione	11	57,9	24,0	24	75,7	0	168,00
		6020 Controlli radiometrici	3	2,3	3,3	0,67	5,9	0	6,08
		6025 Esami fisici (esclusi i controlli radiometrici)	1	164,0	0,0	164	164,0	164	164,00
		6035 Esami chimici	3	92,6	53,9	96	74,9	12	164,00
		6045 Esami biologici	2	33,0	4,2	33	36,0	30	36,00
		6055 Esami merceologici	3	139,4	93,7	130	86,7	0,5	240,00
VARIE	7000	7010 Altre attività di assistenza, protezione e tutela della persona	9	0,6	1,4	0,00	0,1	0	4,25
		7020 Altre attività di vigilanza	13	7,1	25,6	0	2,3	0	96,00
		7030 Altre attività ispettive	7	0,5	1,1	0	0,3	0	3,00
		7040 Altre indagini	2	6,0	8,5	6	11,8	0	12,00
		7050 Altre prestazioni tecniche	6	29,1	44,5	3,33	88,4	0	97,00
		7060 Altri atti autorizzativi	8	39,1	53,1	6,50	85,5	0	120,00
		7070 Altri atti certificativi	5	0,1	0,1	0	0,0	0,00	0,25
		7080 Concessione di proroghe alla durata di alcuni certificati	6	7,6	10,6	1	7,6	0	24,00
		7090 Effettuazione di operazioni di disinfezione e/o disinfestazione	2	0,5	0,7	0,5	0,9	0	1,00
		7100 Partecipazione a commissioni tecniche in ambito portuale e/o aeroportuale	24	28,3	35,0	24,00	29,7	0	139,00
		7105 Rilascio di certificazione in materia di primo soccorso	5	25,7	56,8	0,00	5,3	0	127,33
		7110 Svolgimento di indagini epidemiologiche	2	0,0	0,0	0	0,0	0	0,00

I TEMPI

Tav. 4.1c - Tempo necessario all'effettivo espletamento di una prestazione (escluse le attese e i tempi morti)  
- Anno 1999

MACRO ATTIVITA'	CODICE	MICROATTIVITA'	N° uffici che hanno svolto l'attività	Media tempi (h)	Dev. Standard tempi (h)	Mediana tempi (h)	media ponderata con le attività	Tempo min (h)	Tempo max (h)	
APPRODI E SCALI	1000	1010	Concessione di libera pratica senza accesso a bordo	27	2,6	4,7	1	4,6	0,17	24,0
		1020	Concessione di libera pratica con accesso a bordo	29	3,4	4,2	2	2,4	0,33	23,0
MEZZI DI TRASPORTO	2000	2010	Prevenzione e sicurezza del lavoro	6	119,6	270,7	9,2	606,7	0,5	672,0
		2020	Concessione del certificato di esenzione dalla derattizzazione	26	6,9	10,9	3,7	11,2	0,42	50,0
		2030	Imposizione di disinfezione	4	16,3	29,2	2,42	16,4	0,33	60,0
		2040A	Imposizione di disinfestazione esclusa la derattizzazione	9	6,3	7,8	3,2	6,4	0,17	24,0
		2040B	Concessione del certificato di derattizzazione	1	2,5	0,0	2,5	2,5	2,5	2,5
		2050	Imposizione di altre misure igieniche	4	3,5	4,4	1,5	4,9	1	10,0
		2060	Rilascio del certificato di idoneità delle casse di acqua potabile	27	8,0	12,4	2,7	11,5	0,42	50,0
		2070	Rilascio di Nulla Osta alla somministrazione di pasti a bordo	10	22,3	51,4	6	33,4	1,33	168,0
		2080	Rilascio del certificato di idoneità stive	3	16,5	27,3	1	2,4	0,42	48,0
		2090	Vigilanza igienica	14	3,6	2,1	3,33	3,3	0,67	6,0
		2100A	Rilascio del certificato di cassetta medicinali (TAB. A)	27	7,0	11,8	3	10,5	0,42	49,5
		2100B	Rilascio del certificato di farmacia di bordo (TAB. B)	17	8,1	12,8	3	9,8	0,5	49,5
		2100C	Rilascio del certificato di farmacia di bordo (TAB. C)	26	6,9	11,3	2,75	8,3	0,42	50,0
		2110	Integrazione dei farmaci di bordo	10	3,3	7,3	0,625	6,9	0,17	24,0
		2120	Integrazione della dotazione di stupefacenti delle farmacie di bordo	25	4,3	10,2	1,33	5,8	0,17	48,0
		2130	Rilascio del registro stupefacenti	1	50,0	0,0	50	50,0	50	50,0
2140	Vidimazione annuale del registro stupefacenti	25	3,4	6,0	1,33	3,4	0,25	24,0		
MERCİ	3000	3010	Rilascio di Nulla Osta all'importazione partite alimentari previo controllo solo documentale	17	3,5	7,5	0,58	3,0	0,08	25,0
		3020A	Rilascio di Nulla Osta all'importazione partite alimentari previo controllo documentale e ispettivo	18	5,9	7,9	2	3,6	0,67	27,0
		3020B	Rilascio di Nulla Osta all'importazione partite alimentari previo controllo documentale, ispettivo e analitico	23	12,1	16,2	5	8,0	1	48,3
		3020C	Rilascio di Nulla Osta all'importazione partite alimentari previo controllo a destinazione	10	14,7	22,6	1,5	633,3	0,5	60,0
		3030	Rilascio di autorizzazioni al transito di partite alimentari	5	5,6	10,3	1	6,9	0,33	24,0
		3035	Bonifica di partite alimentari	2	12,8	17,3	12,8	2,7	0,5	25,0
		3040	Respingimento di partite alimentari	17	11,3	15,5	3,5	8,2	1	48,0
		3050	Distruzione di partite alimentari	9	4,9	7,2	2,25	1,8	0,5	24,0
		3060	Rilascio di Nulla Osta all'importazione di rottami metallici	2	2,2	0,2	2,2	2,2	2,00	2,3
		3070A	Rilascio di N.O. all'importazione partite non alimentari previo controllo solo documentale	11	3,7	7,3	1	1,7	0,08	25,0
		3070B	Rilascio di N.O. all'importazione partite non alimentari previo controllo documentale e ispettivo	16	6,6	8,8	2,17	4,2	0,67	27,0
		3070C	Rilascio di N.O. all'importazione partite non alimentari previo controllo documentale, ispettivo e analitico	13	30,8	67,1	5,00	32,9	1	244,7
		3070D	Rilascio di N.O. all'importazione partite non alimentari previo controllo a destinazione	5	6,5	12,4	1	11,3	0,5	28,7
		3080	Rilascio di autorizzazioni al transito di partite non alimentari	4	6,4	11,7	0,625	6,3	0,33	24,0
		3085	Bonifica di partite non alimentari	3	2,2	1,8	2	1,7	0,5	4,0
		3090A	Distruzione di partite non alimentari	3	18,3	25,7	4	10,2	3	48,0
		3090B	Respingimento di partite non alimentari	4	1,4	0,8	1,17	0,5	0,67	2,5
		3100A	Rilascio di Nulla Osta all' estradizione di salme	8	1,7	0,8	1,25	1,2	1	3,0
		3100B	Rilascio di Nulla Osta all' introduzione di salme	6	1,4	1,1	1,04	0,9	0,5	4,0
		3110A	Rilascio di Nulla Osta all'estradiione di parti di cadavere	1	2,0	0,0	2,00	2,0	2	2,0
3110B	Rilascio di Nulla Osta all'introduzione di parti di cadavere	5	2,0	2,4	1	0,5	0,25	6,0		
AMBULATORIO	4000	4010	Visite mediche per l'immatricolazione nella gente di mare di Iª categoria	27	11,6	43,7	1	6,2	0,5	240,0
		4020	Visite mediche a sommozzatori, pescatori subacquei, palombari	26	22,5	93,6	1,125	121,2	0,33	48,0
		4030A	Altre visite mediche (patenti, ormeggiatori, piloti, ecc.)	25	13,1	46,9	1	7,5	0,33	240,0
		4030B	Altre visite mediche con misurazione dei tempi di reazione	5	7,6	10,4	0,75	4,6	0,5	24,0
		4040	Controlli sanitari dei flussi migratori	9	7,8	13,0	2	1,5	0,17	36,0

MACRO ATTIVITA'	CODICE	MICROATTIVITA'	N° uffici che hanno svolto l'attività	Media tempi (h)	Dev. Standard tempi (h)	Mediana tempi (h)	media ponderata con le attività	Tempo min (h)	Tempo max (h)	
AMBULATORIO	4000	4050	Controlli sanitari sui viaggiatori	7	0,6	0,6	0,33	0,02	1,7	
		4060	Disposizioni di sorveglianza sanitaria su soggetti con sospetto di malattia infettiva	6	2,5	2,2	1,75	2,0	0,92	6,8
		4070	Disposizioni di isolamento per soggetti infetti	2	2,0	0,0	2	2,0	2	2,0
		4080	Invio a trattamento sanitario obbligatorio (tranne il caso di malattie infettive)	1	2,0	0,0	2	2,0	2	2,0
		4090	Constatazione decessi	10	3,7	3,3	2,625	2,5	1	12,0
		4100	Vaccinazioni anti-amiarilliche	32	1,9	4,4	0,67	1,7	0,17	24,0
		4110	Vaccinazioni anticolicerliche	14	0,9	0,8	0,58	0,8	0,17	3,0
		4120	Altre vaccinazioni	16	0,8	0,7	0,5	0,4	0,25	3,0
		4130	Partecipazione a commissioni mediche di 1° grado	25	23,2	45,4	4,5	9,7	0,5	168,0
		4140	Partecipazione ad altre commissioni mediche	8	27,6	67,3	4	36,0	1	194,2
LUOGHI, INSEDIAMENTI, INFRASTRUTTURE	5000	5010A	Autorizzazioni sanitarie agli esercizi pubblici	15	31,8	45,5	12,67	25,5	2	180,0
		5010B	Vigilanza sull'igiene degli alimenti	10	2,8	2,0	2	3,2	0,5	6,0
		5010C	Autorizzazione ai mezzi di trasporto di alimenti	5	3,9	3,8	3	5,7	1	11,3
		5020	Sorveglianza sulla movimentazione, deposito e impiego di sostanze ionizzanti, tossiche o comunque pericolose	5	2,0	2,3	1	0,8	0,5	6,0
		5030A	Sorveglianza in tema di igiene ambientale	6	4,3	6,8	2	2,3	0,5	18,0
		5030B	Imposizione di disinfezione, disinfestazione o di altre misure igieniche o di bonifica ambientale	6	10,7	18,4	4,1	3,6	0,83	48,0
		5040	Vigilanza sullo smaltimento farmaci e/o degli stupefacenti scaduti	15	8,3	11,9	5,25	3,9	1	48,0
		5045A	Autorizzazione ai mezzi per la raccolta dei rifiuti di bordo	2	15,0	12,7	15	21,4	6,00	24,0
		5045B	Autorizzazione ai mezzi per il trasporto dei rifiuti di bordo	2	2,0	1,4	2	2,6	1,00	3,0
		5045D	Autorizzazione agli impianti di innocuizzazione o di termodistruzione dei rifiuti di bordo	1	30,0	0,0	30	30,0	30,00	30,0
5045E	Rilascio di Nulla Osta alla termodistruzione extrademaniale dei rifiuti di bordo	1	9,3	0	9,3	9,3	9,3	9,3		
VERIFICHE ANALITICHE	6000	6010	Prelievo campioni acqua, di aria, di suolo, di rifiuti e reflui, di materiale organico, ecc. (tranne alimenti) per esami di laboratorio e loro valutazione	11	17,6	36,2	6	7,7	0,5	120,0
		6020	Controlli radiometrici	3	1,8	0,7	1,92	1,9	1	2,3
		6025	Esami fisici (esclusi i controlli radiometrici)	1	4,0	0,0	4	4,0	4	4,0
		6035	Esami chimici	3	8,6	9,2	4	8,1	4	25,0
		6045	Esami biologici	2	3,3	3,8	3,3	0,7	0,67	6,0
		6055	Esami merceologici	3	3,0	1,4	3,42	1,8	0,5	4,0
VARIE	7000	7010	Altre attività di assistenza, protezione e tutela della persona	9	1,2	2,1	0,42	0,4	0,17	6,8
		7020	Altre attività di vigilanza	13	2,1	2,0	1	0,7	0,5	6,0
		7030	Altre attività ispettive	7	2,1	2,1	1	3,2	0,25	6,0
		7040	Altre indagini	2	8,0	2,8	8	6,1	6	10,0
		7050	Altre prestazioni tecniche	6	3,4	3,2	2,00	0,6	0,5	9,7
		7060	Altri atti autorizzativi	8	47,1	126,5	1,83	4,0	0,5	360,0
		7070	Altri atti certificativi	5	0,6	0,8	0,5	2,0	0,02	2,0
		7080	Concessione di proroghe alla durata di alcuni certificati	6	6,0	8,1	2,50	11,5	1	24,0
		7090	Effettuazione di operazioni di disinfezione e/o disinfestazione	2	3,5	3,5	3,5	1,5	1	6,0
		7100	Partecipazione a commissioni tecniche in ambito portuale e/o aeroportuale	24	19,5	61,1	3,58	30,2	0,02	310,0
		7105	Rilascio di certificazione in materia di primo soccorso	5	8,1	9,2	5,00	4,7	0,25	24,0
		7110	Svolgimento di indagini epidemiologiche	2	21,0	21,2	21	16,0	6	36,0

Tavola 4.2a - Tempo di evasione di una prestazione - Anno 1999

Tipologia	UFFICI	N° Attività	Mediana	Minimo	Massimo	Media pond. (*)	Dev. Stand.
USA	FIUMICINO	41	1,5	0,02	243	19,3	66,7
	TORINO	37	3	0,17	168	10,9	69,7
	VARESE	37	3,3	0,25	720	49,1	119,7
	PISA	16	6	0,5	180	6,0	50,1
	BOLOGNA	18	96,8	0,83	199	82,9	96,8
USM	CIVITAVECCHIA	40	1,5	0,5	224	4,7	45,0
	SALERNO	16	2,3	1	4	2,0	0,9
	SAVONA	26	3	0,5	540	3,1	107,4
	MESSINA	20	3,2	0,5	720	47,4	171,9
	IMPERIA	21	4	0,25	120	6,7	28,7
	FIUMICINO	20	12	6	120	17,5	25,1
	LA SPEZIA	24	24	0,17	480	21,7	131,6
	AGRIGENTO	20	24	0,33	336	11,1	74,2
	TARANTO	27	48	1	1.440	61,8	288,5
	LIVORNO	39	49,5	0,25	480	51,8	124,2
	FOGGIA	24	72	3	366	53,0	123,8
	SIRACUSA	18	96	0,02	480	130,3	145,8
	AUGUSTA	15	120	3	480	80,9	123,5
USMA	TRIESTE	33	0,4	0,08	200	1,1	38,8
	GENOVA	45	0,5	0,17	482	5,4	93,5
	PESCARA	23	1	0,66	5	1,9	1,4
	NAPOLI	31	3	0,25	728	16,5	140,0
	BRINDISI	25	3	0,5	720	12,4	206,6
	SASSARI	31	3,3	0,33	90	5,9	22,4
	BARI	47	4	1	53	5,0	12,1
	CAGLIARI	37	10	0,75	60	4,0	14,9
	PALERMO	34	12	0,17	360	10,2	69,5
	CATANIA	27	24	2	168	23,5	49,2
	TRAPANI	34	25	1	145	26,0	33,3
	ANCONA	51	26	0,5	390	46,7	95,2
	REGGIO CALABRIA	44	31,1	0,63	483	33,7	93,0
RAVENNA	30	48	0,66	480	70,0	118,6	

Tavola 4.2b - Tempo di attesa esterna di una prestazione - Anno 1999

Tipologia	UFFICI	N° Attività	Mediana	Minimo	Massimo	Media pond. (*)	Dev. Stand.
USA	PISA	16	0	0	84	0,4	68,5
	FIUMICINO	41	0	0	240	18,6	28,1
	VARESE	37	2	0	138	5,2	39,8
	TORINO	37	2,5	0	164	10,4	38,3
	BOLOGNA	18	96	0,00	192	81,9	12,0
USM	IMPERIA	21	0	0	72	2,1	71,5
	LIVORNO	39	0	0	432	24,0	29,0
	CIVITAVECCHIA	40	0	0	216	3,7	65,8
	MESSINA	20	0	0	714	45,2	18,1
	SALERNO	16	0,5	0,25	1	0,6	0,3
	SAVONA	26	1	0	500	1,2	171,2
	FIUMICINO	20	6	2	114	12,2	109,8
	LA SPEZIA	24	12	0	432	13,2	0,3
	AGRIGENTO	20	21,5	0	168	7,9	139,1
	TARANTO	27	46,5	0	1.365	60,4	68,7
	FOGGIA	24	70,5	0,83	360	49,5	36,3
	SIRACUSA	18	91	0	477	127,1	31,5
	AUGUSTA	15	114	1,33	475	77,4	14,2
USMA	TRIESTE	33	0	0	196	0,5	121,5
	GENOVA	45	0	0	480	4,8	98,2
	RAVENNA	30	0	0	432	22,2	106,7
	CATANIA	27	0	0	120	13,2	25,1
	SASSARI	31	0,3	0	60	3,3	43,7
	PESCARA	23	0,5	0	1	0,5	275,6
	NAPOLI	31	0,5	0	720	15,1	122,8
	BARI	47	1	0	48	2,7	145,2
	BRINDISI	25	1,5	0	240	3,3	123,3
	CAGLIARI	37	3	0	50	1,7	93,3
	PALERMO	34	8	0	354	7,9	93,1
	ANCONA	51	24	0	360	45,4	11,7
	REGGIO CALABRIA	44	24	0,17	480	27,7	83,0
	TRAPANI	34	24	0,5	144	25,4	85,4

Tavola 4.2c - Tempo effettivo per lo svolgimento di una prestazione - Anno 1999

Tipologia	UFFICI	N° Attività	Mediana	Minimo	Massimo	Media pond. (*)	Dev. Stand.
USA	TORINO	37	1	0,17	4	0,5	1,6
	VARESE	37	1	0,25	672	43,8	110,1
	BOLOGNA	18	1	0,83	6,7	1,0	1,7
	FIUMICINO	41	1,5	0,02	12,7	0,7	2,6
	PISA	16	6	0,5	180	5,6	44,0
USM	CIVITAVECCHIA	40	1,4	1	10	0,9	2,2
	TARANTO	27	1,5	0,25	75	1,4	14,2
	SALERNO	16	1,8	0,5	3	1,4	0,6
	SAVONA	26	2	0,25	60	1,9	13,3
	FOGGIA	24	2	1	6	3,4	2,0
	AGRIGENTO	20	2,5	0,33	138	3,2	37,1
	SIRACUSA	18	3	0,02	6	2,9	1,8
	MESSINA	20	3,1	0,5	6	2,2	1,6
	IMPERIA	21	4	0,25	48	4,6	16,8
	AUGUSTA	15	5	1,67	7	3,5	1,4
	FIUMICINO	20	6	1	12	5,2	3,1
	LA SPEZIA	24	23,3	0,17	48	8,5	13,3
LIVORNO	39	27	0,25	245	27,9	51,4	
USMA	TRIESTE	33	0,4	0,08	4	0,6	0,9
	GENOVA	45	0,5	0,17	5	0,6	1,0
	PESCARA	23	1	0,5	4	1,4	1,2
	BRINDISI	25	1	0,25	480	9,1	129,1
	TRAPANI	34	1	0,5	25	0,4	5,8
	ANCONA	51	1,5	0,5	30	1,3	4,2
	NAPOLI	31	2	0,25	8	1,4	2,0
	SASSARI	31	2	0,25	48	2,6	9,7
	BARI	47	3	0,5	5	2,2	1,5
	PALERMO	34	4	0,17	6	2,3	2,2
	REGGIO CALABRIA	44	5,5	0,47	310	6,0	46,3
	CAGLIARI	37	6	0,75	36	2,3	6,9
	CATANIA	27	18	2	96	10,2	19,4
	RAVENNA	30	24	0,67	168	47,7	30,9

TAVOLA 4.3a - INDICE DI CONTRIBUZIONE "ATTIVA" SUDDIVISO PER MACROATTIVITÀ - ANNO 1999

	UFFICI	Approdi e scali					Mezzi di trasporto					Merci					Ambulatorio				
		Medici	Tecnici	Amm.	Altro ruolo	TOTALE	Medici	Tecnici	Amm.	Altro ruolo	TOTALE	Medici	Tecnici	Amm.	Altro ruolo	TOTALE	Medici	Tecnici	Amm.	Altro ruolo	TOTALE
USA	TORINO	1,8	1,9			3,6	2,0				2,0	8,3	15,2	2,6	2,6	28,8	0,5				0,5
	VARESE	0,2	1,9	0,3		2,5	14,4	170,2	336,3	520,8	3,7	15,1	0,5		19,2	0,4	2,5	3,9		6,8	
	BOLOGNA	1,0				1,0	1,0			1,0	7,0	5,7	3,5		16,2	1,5		0,8		2,3	
	PISA					0,0		4,0		4,0	25,3	44,8	0,5		70,7	7,8	12,0	0,3		20,1	
	FIUMICINO					0,0				0,0	2,8	10,0			12,8	7,3	1,4	0,1	0,2	9,0	
USM	IMPERIA	1,0	1,0	0,3	0,3	2,6	9,5	11,0		6,1	26,6	6,1	6,5	0,3	4,6	17,5	3,8		0,7		4,5
	LA SPEZIA	0,3	2,0	0,2		2,5	4,7	8,3	1,7	14,7	9,6	15,6	4,7		30,0	5,2	8,0	1,4		14,6	
	SAVONA		3,3			3,3	10,5	9,0	4,6	24,1	65,5	71,2	3,5		140,2	15,2	2,0	8,1		25,3	
	LIVORNO	0,0	0,7	0,1		0,8	8,3	7,0	1,5	16,8	14,9	17,0	1,4		33,3	17,5	5,5	0,8		23,8	
	FIUMICINO	2,0	3,3			5,3	10,1	26,4		36,4	1,0	1,6			2,6	13,5	16,3			29,8	
	CIVITAVEC CHIA	2,3	2,3			4,7	14,7	27,3	0,2	42,1	4,5	26,0			30,5	6,6	0,1			6,7	
	SALERNO	5,0	7,5			12,5	13,5	9,3	15,5	38,3	16,0	24,4	26,0		66,4	5,0	4,0			9,0	
	TARANTO	2,3	1,9	1,9		6,0	5,5	8,1	5,6	19,2	1,0			1,9	2,9	13,8	11,9	5,0		30,6	
	FOGGIA	2,0	0,2	2,6		4,8	25,6	18,4	12,9	56,8	4,7	5,7	5,3		15,7	18,5	14,4	7,2		40,1	
	MESSINA	5,0	5,0	0,3		10,3	39,0	39,0	1,9	79,9					0,0	11,0	3,2	2,2	0,4	16,8	
	SIRACUSA	0,5	2,3	0,8		3,6	10,7	24,6	3,6	39,0	0,5	0,5	0,6		1,6	5,2	4,0	3,4		12,6	
	AUGUSTA	0,4	0,6	0,7		1,7	3,0	4,1	3,5	10,6					0,0	3,3		4,7		8,1	
	AGRIGENTO	0,6	0,8	0,1	0,6	2,1	8,7	6,3	1,0	4,7	20,7					0,0	2,2		1,9	0,8	4,9
USMA	GENOVA	0,8	1,3			2,0	7,7	5,4		13,0	6,1	14,7			20,7	12,0	4,6			16,6	
	TRIESTE	0,1	0,8			0,8	0,6	3,9	0,4	5,0	1,4	5,0	0,9	0,2	7,4	4,9	2,2	2,1	1,0	10,1	
	RAVENNA	1,7	1,8	0,2	0,0	3,7	7,0	9,5	2,0	18,4	3,0	4,4	1,5		8,9	3,0		1,0	0,2	4,2	
	ANCONA	1,0	0,5			1,5	13,3	11,5	3,3	28,0	9,5	16,8	1,8		28,1	5,9	3,7	2,4		12,0	
	PESCARA		3,0	0,6	0,6	4,2	12,0	17,0	3,3	32,5					0,0	8,8	10,4	0,8	0,5	20,5	
	NAPOLI	1,2	1,2			2,3	10,5	10,0	2,1	22,6	2,8	10,7	1,4		14,8	1,8	1,0	0,5		3,2	
	BARI	1,6	5,3	0,3		7,2	17,0	29,4	2,7	49,1	7,8	16,1	1,5		25,4	19,5	15,0	3,3		37,8	
	BRINDISI	1,0	1,2	0,4	0,0	2,6	6,7	7,9	2,5	0,0	17,1	3,7	9,0	1,8	0,0	14,5	7,3	4,8	7,2	0,0	19,3
	REGGIO CALABRIA	2,5	1,2	0,3	0,3	4,3	42,5	36,7	3,7	0,5	83,3	11,6	10,5	5,5	2,3	29,8	59,5	15,0	12,2	15,2	101,8
	PALERMO	4,5	4,4	1,2		10,1	17,8	39,7	2,0	59,6	15,0	35,2	1,0		51,2	10,7	6,3	3,6		20,5	
	CATANIA	4,3	4,7	0,2		9,1	19,0	33,0	7,0	1,0	60,0	32,0	72,5	9,5		114,0	29,0		27,0	28,0	84,0
	TRAPANI	2,5	0,8	0,8	0,9	5,0	5,6	2,4	4,8	2,3	15,1	7,3	7,2	3,5	2,3	20,2	12,8	9,8	3,5	0,9	26,9
	CAGLIARI		3,3	0,8		4,1	7,3	72,4	11,9		91,6	2,5	5,5	0,6		8,6	11,1	6,0	12,0		29,1
	SASSARI	1,6		1,2		2,8	7,2		9,6		16,8	8,8		8,9		17,6	10,8		6,8		17,5
<b>TOTALE</b>	<b>46,9</b>	<b>63,9</b>	<b>13,3</b>	<b>2,7</b>	<b>126,9</b>	<b>355,1</b>	<b>651,6</b>	<b>443,5</b>	<b>14,9</b>	<b>1465,1</b>	<b>282,3</b>	<b>466,5</b>	<b>88,7</b>	<b>12,0</b>	<b>849,5</b>	<b>335,3</b>	<b>163,9</b>	<b>122,7</b>	<b>47,1</b>	<b>669,0</b>	

TAVOLA 4.3a segue

UFFICI	Luoghi, insediamenti, infrastrutture					Verifiche analitiche					Varie					
	Medici	Tecnici	Amm.	Altro ruolo	TOTALE	Medici	Tecnici	Amm.	Altro ruolo	TOTALE	Medici	Tecnici	Amm.	Altro ruolo	TOTALE	
USA	Torino	4,0	3,7	0,5	0,5	8,7	7,0	11,9	1,8	1,8	22,4	2,4	0,4			2,8
	Varese	2,7	20,5	3,4		26,5		10,6		10,6	0,6	3,0	0,3		3,9	
	Bologna					0,0				0,0	5,6		1,1		6,7	
	Pisa	12,0	18,0			30,0				0,0					0,0	
	Fiumicino aerea	18,2	40,1			58,3	0,5	12,0			12,5	3,7	8,0			11,7
USM	Imperia		2,0		0,4	2,4				0,0	3,7	4,5		3,5	11,7	
	La Spezia					0,0				0,0	0,2				0,2	
	Savona	40,0	40,0	0,9		80,9	12,0	12,0		24,0	4,0		0,8		4,8	
	Livorno	10,8	16,0	0,3		27,1	0,1	0,9		1,0	3,1	3,4	0,2		6,7	
	Fiumicino					0,0				0,0					0,0	
	Civitavecchia	2,3	8,1			10,3	0,1	1,3		1,4	5,7	17,8			23,5	
	Salerno					0,0				0,0	4,0		8,0		12,0	
	Taranto	75,0	76,0	1,7	3,0	155,7	1,5	1,5		3,0	2,5	2,9	1,2		6,6	
	Foggia	11,0	10,7	3,2		24,9				0,0	7,2	2,4	2,8		12,4	
	Messina	5,5	5,5	0,5		11,5				0,0	3,1	3,4	0,2		6,7	
	Siracusa					0,0				0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	
	Augusta					0,0	0,5	1,0	0,5		2,0	2,0	2,0	0,5	4,5	
	Agrigento					0,0				0,0	7,5	13,8	0,8	8,6	30,6	
USMA	Genova	6,0	4,6			10,6		1,0		1,0	7,8	0,9			8,7	
	Trieste	3,3	3,8	1,8		8,8		0,4		0,4	0,5	0,8			1,3	
	Ravenna	0,3	1,0	0,2		1,4				0,0	1,3	1,0	0,3		2,5	
	Ancona	28,8	29,0	1,0		58,8	3,0	3,0	0,2	6,2	6,5	1,5	0,7		8,7	
	Pescara	2,0	4,0		0,1	6,1	8,5	15,5	3,9	0,6	28,5	7,1	15,5	0,9	0,3	23,8
	Napoli	3,0	6,0	0,3		9,3				0,0	4,7	0,5	1,3		6,4	
	Bari	3,0	8,8	0,3		12,1				0,0	10,5	10,1	0,7		21,3	
	Brindisi		2,0	0,8	0,0	2,8	0,5	1,0	0,3		1,8	4,8	5,5	3,0	0,0	13,3
	Reggio Calabria	17,0	11,0	1,2	1,3	30,4					0,0	13,6	6,2	0,7	0,1	20,6
	Palermo		8,0			8,0	0,7	13,3	0,5		14,5	12,0	29,5	0,9		42,5
	Catania	7,0	12,0	8,0		27,0		4,0			4,0	5,0	6,0	1,0		12,0
	Trapani	2,8	1,0	0,3	0,5	4,6	0,7	0,5	0,5	0,1	1,7	9,5	8,3	0,3	1,1	19,3
	Cagliari	5,5	55,5	5,9		66,9					0,0	8,1	85,0	19,1		112,2
	Sassari	11,2		6,3		17,5					0,0	5,7		5,2		11,0
<b>Totale</b>	<b>271,3</b>	<b>387,2</b>	<b>36,4</b>	<b>5,8</b>	<b>700,7</b>	<b>35,0</b>	<b>89,9</b>	<b>7,6</b>	<b>2,4</b>	<b>135,0</b>	<b>152,3</b>	<b>232,5</b>	<b>49,7</b>	<b>13,5</b>	<b>448,0</b>	

TAVOLA 4.3b - INDICE DI CONTRIBUZIONE "PASSIVA" SUDDIVISO PER MACROATTIVITÀ - ANNO 1999

UFFICI	Approdi e scali					Mezzi di trasporto					Merci					Ambulatorio					
	Medici	Tecnici	Amm.	Altro ruolo	TOTALE	Medici	Tecnici	Amm.	Altro ruolo	TOTALE	Medici	Tecnici	Amm.	Altro ruolo	TOTALE	Medici	Tecnici	Amm.	Altro ruolo	TOTALE	
USA	TORINO	1,3	0,4			1,7	0,3			0,3	19,3	34,1	0,0	0,0	53,3	0,0				0,0	
	VARESE	0,2	2,6	0,5		3,3	4,3	44,5	24,3	73,1	13,9	76,5	4,4		94,9	0,3	1,8	2,5		4,6	
	BOLOGNA	1,0				1,0	0,3			0,3	2,1	5,2	0,0		7,3	0,0				0,0	
	PISA					0,0		2,0		2,0	0,0	6,0	0,0		6,0	0,0	0,0	0,0		0,0	
	FIUMICINO					0,0				0,0	2,5	10,8			13,3	1,0	1,0	0,0	0,3	2,3	
USM	IMPERIA	0,7	0,7	0,0	0,4	1,8	2,5	3,3		2,0	7,7	0,6	1,0	0,0	0,6	2,3	0,0			0,0	
	LA SPEZIA	0,3	2,0	0,1		2,4	1,9	7,7	0,5	10,0	2,5	8,5	1,3		12,3	1,0	1,3	0,4		2,7	
	SAVONA		1,0			1,0	9,5	9,5	0,0	19,0	86,0	86,7	0,0		172,7	25,0	1,0	0,0		26,0	
	LIVORNO	0,0	1,3	0,0		1,3	1,7	6,2	0,0	7,9	2,9	7,2	0,0		10,0	1,0	1,0	0,0		2,0	
	FIUMICINO	5,0	3,8			8,8	24,2	56,8		81,0	1,0	1,6			2,6	10,0	12,8			22,8	
	CIVITAVEC CHIA	0,7	0,7			1,3	3,3	7,2	0,0	10,5	3,2	27,3			30,5	0,9	0,0			0,9	
	SALERNO	1,0	1,5			2,5	3,0	2,1	3,5	8,6	5,5	8,1	9,0		22,6	1,0	0,8			1,8	
	TARANTO	1,3	1,5	0,0		2,8	5,0	7,5	0,0	12,5	0,0		0,0		0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	
	FOGGIA	5,9	0,5	0,4		6,8	9,8	12,1	0,6	22,4	1,3	5,3	1,0		7,7	4,0	4,0	4,0		12,0	
	MESSINA	1,0	1,0	0,0		2,0	7,0	7,0	0,0	14,0					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	SIRACUSA	1,1	3,0	0,5		4,6	9,8	18,5	0,0	28,3	3,0	3,0	0,0		6,0	0,0	0,0	0,3		0,3	
	AUGUSTA	1,2	1,9	1,0		4,1	11,0	10,4	0,0	21,4					0,0	0,0		1,0		1,0	
	AGRIGENTO	1,0	1,2	0,0	0,0	2,1	12,3	9,1	0,0	0,0	21,4				0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	
USMA	GENOVA	1,0	2,0			3,0	8,3	8,1		16,4	0,5	15,2			15,7	1,0	0,4			1,4	
	TRIESTE	0,2	0,3			0,4	1,0	1,5	0,2	2,7	1,6	3,2	0,0	0,0	4,8	1,0	1,1	0,0	1,6	3,7	
	RAVENNA	0,3	0,3	0,0	0,5	1,2	7,0	10,5	0,0	17,6	0,5	1,5	0,0		2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	ANCONA	1,0	0,5	0,0		1,5	4,9	10,5	0,0	15,4	2,0	7,0	0,0		9,0	0,0	0,0	0,0		0,0	
	PESCARA		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	
	NAPOLI	0,5	0,5			1,0	4,5	4,5	0,0	9,0	0,0	8,0	0,0		8,0	0,0	0,0	0,0		0,0	
	BARI	1,7	6,8	0,5		9,0	68,0	114,1	0,0	182,1	5,0	6,6	0,0		11,6	1,0	0,5	0,0		1,5	
	BRINDISI	0,3	0,3	0,0	1,0	1,5	6,3	3,3	0,0	4,0	13,5	0,0	2,0	0,0	2,0	4,0	0,3	0,3	0,0	0,3	0,8
	REGGIO CALABRIA	2,2	0,2	0,2	0,2	2,7	91,2	81,9	0,0	0,5	173,6	4,7	9,2	0,0	0,0	13,8	10,0	5,0	0,0	3,3	18,3
	PALERMO	1,0	0,6	1,4		3,0	3,5	7,4	0,0	10,9	3,3	7,4	0,0		10,7	0,3	0,3	1,5		2,0	
	CATANIA	1,0	1,0	0,0		2,0	70,0	110,3	0,3	5,0	185,5	4,0	20,0	0,0		24,0	0,0		0,0	0,0	0,0
	TRAPANI	0,7	0,3	0,0	0,2	1,1	12,5	4,4	0,5	2,4	19,8	1,6	1,9	0,0	0,8	4,3	13,0	1,5	0,0	0,5	15,0
	CAGLIARI		1,0	0,3		1,3	0,0	8,5	0,5		9,0	1,5	2,0	0,0		3,5	0,0	0,0	0,0		0,0
SASSARI	0,3		0,1		0,4	2,3		3,5		5,8	0,4		0,8		1,1	0,4		0,2		0,6	
<b>TOTALE</b>	<b>31,5</b>	<b>36,7</b>	<b>4,8</b>	<b>2,3</b>	<b>75,3</b>	<b>385,3</b>	<b>568,5</b>	<b>33,8</b>	<b>13,9</b>	<b>1001,4</b>	<b>168,8</b>	<b>365,2</b>	<b>16,5</b>	<b>3,4</b>	<b>553,9</b>	<b>71,1</b>	<b>32,7</b>	<b>9,8</b>	<b>6,0</b>	<b>119,6</b>	

TAVOLA 4.3b segue

UFFICI	Luoghi, insediamenti, infrastrutture					Verifiche analitiche					Varie					
	Medici	Tecnici	Amm.	Altro ruolo	TOTALE	Medici	Tecnici	Amm.	Altro ruolo	TOTALE	Medici	Tecnici	Amm.	Altro ruolo	TOTALE	
USA	Torino	0,9	1,6	0,0	0,0	2,6	21,0	35,2	0,0	0,0	56,2	0,3	0,4			0,7
	Varese	3,3	38,7	6,4		48,4	88,0	242,0			330,0	1,7	4,7	1,0		7,4
	Bologna					0,0					0,0	0,3		0,0		0,3
	Pisa	0,0	0,0			0,0					0,0					0,0
	Fiumicino aerea	1,4	3,0			4,4	0,3	2,5			2,8	1,2	10,2			11,3
USM	Imperia		1,0		0,2	1,2					0,0	0,5	1,5		0,5	2,5
	La Spezia					0,0					0,0	0,1				0,1
	Savona	50,0	50,0	0,0		100,0	42,0	42,0			84,0	2,0		0,0		2,0
	Livorno	2,5	2,0	0,0		4,5	0,1	0,9			0,9	2,7	3,7	0,0		6,3
	Fiumicino					0,0					0,0					0,0
	Civitavecchia	1,5	4,0			5,5	0,0	0,7			0,7	7,0	16,0			23,0
	Salerno					0,0					0,0	1,0		2,0		3,0
	Taranto	6,0	12,5	0,0	0,0	18,5	0,0	0,0			0,0	3,0	3,4	0,0		6,4
	Foggia	3,7	2,8	0,9		7,3					0,0	0,9	0,3	0,2		1,4
	Messina	1,0	1,0	0,0		2,0					0,0	1,0	1,0	0,0		2,0
	Siracusa					0,0					0,0	0,0	0,0	0,0		0,0
	Augusta					0,0	0,0	2,0	0,0		2,0	2,0	2,0	0,0		4,0
	Agrigento					0,0	18,4	18,3	0,0	2,9	39,5					0,0
	USMA	Genova	8,7	5,0			13,6		2,0			2,0	1,8	0,2		
Trieste		0,7	1,9	0,3		2,9		0,0			0,0	1,5	2,3			3,8
Ravenna		0,0	3,0	0,0		3,0					0,0	0,7	0,7	0,0		1,3
Ancona		1,8	4,0	0,5		6,3	0,0	3,0	0,0		3,0	1,0	0,5	0,0		1,5
Pescara		0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Napoli		0,3	2,3	0,0		2,7					0,0	1,2	0,0	0,0		1,2
Bari		3,9	12,6	0,0		16,6					0,0	5,3	3,8	0,0		9,1
Brindisi			3,0	0,0	3,0	6,0	0,0	0,0	0,0		0,0	1,3	1,5	0,0	3,0	5,8
Reggio Calabria		18,7	15,7	0,0	1,0	35,3					0,0	15,2	7,3	0,0	0,0	22,5
Palermo			3,0			3,0	0,0	6,0	0,0		6,0	3,5	9,1	0,0		12,6
Catania		0,0	0,0	0,0		0,0		2,0			2,0	1,0	1,0	0,0		2,0
Trapani		4,0	0,5	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	1,7	0,0	0,5	5,2
Cagliari		0,5	6,5	1,0		8,0					0,0	0,7	1,0	0,2		1,9
Sassari		2,7		1,7		4,3					0,0	2,3		1,9		4,2
<b>Totale</b>	<b>111,5</b>	<b>174,1</b>	<b>10,8</b>	<b>4,2</b>	<b>300,6</b>	<b>169,8</b>	<b>356,5</b>	<b>0,0</b>	<b>2,9</b>	<b>529,2</b>	<b>62,0</b>	<b>72,1</b>	<b>5,3</b>	<b>4,0</b>	<b>143,3</b>	

TAVOLA 4.3c - INDICE DI CONTRIBUZIONE TOTALE SUDDIVISO PER MACROATTIVITÀ - ANNO 1999

UFFICI	Approdi e scali					Mezzi di trasporto					Merci					Ambulatorio					
	Medici	Tecnici	Amm.	Altro ruolo	TOTALE	Medici	Tecnici	Amm.	Altro ruolo	TOTALE	Medici	Tecnici	Amm.	Altro ruolo	TOTALE	Medici	Tecnici	Amm.	Altro ruolo	TOTALE	
USA	TORINO	3,0	2,3			5,3	2,3			2,3	27,6	49,3	2,6	2,6	82,1	0,5				0,5	
	VARESE	0,4	4,5	0,8		5,7	18,7	214,6	360,6	593,9	17,7	91,6	4,9		114,1	0,7	4,3	6,4		11,4	
	BOLOGNA	2,0				2,0	1,3			1,3	9,1	10,8	3,5		23,4	1,5		0,8		2,3	
	PISA					0,0		6,0		6,0	25,3	50,8	0,5		76,7	7,8	12,0	0,3		20,1	
	FIUMICINO					0,0				0,0	5,3	20,8			26,1	8,3	2,4	0,1	0,4	11,2	
USM	IMPERIA	1,7	1,7	0,3	0,7	4,3	12,0	14,3		8,1	34,3	6,8	7,5	0,3	5,3	19,8	3,8		0,7	4,5	
	LA SPEZIA	0,7	4,0	0,3		4,9	6,6	16,0	2,2	24,8	12,1	24,1	6,1		42,3	6,2	9,3	1,7		17,2	
	SAVONA		4,3			4,3	20,0	18,5	4,6	43,1	151,5	159,8	3,5		314,8	40,2	3,0	8,1		51,3	
	LIVORNO	0,0	2,0	0,1		2,1	10,0	13,2	1,5	24,7	17,7	24,2	1,4		43,3	18,5	6,5	0,8		25,8	
	FIUMICINO	7,0	7,1			14,1	34,3	83,2		117,4	2,0	3,2			5,2	23,5	29,2			52,7	
	CIVITAVEC CHIA	3,0	3,0			6,0	18,0	34,4	0,2	52,6	7,7	53,3			61,0	7,4	0,1			7,6	
	SALERNO	6,0	9,0			15,0	16,5	11,4	19,0	46,9	21,5	32,5	35,0		89,0	6,0	4,8			10,8	
	TARANTO	3,5	3,4	1,9		8,8	10,5	15,6	5,6	31,7	1,0		1,9		2,9	13,8	11,9	5,0		30,6	
	FOGGIA	7,9	0,7	3,0		11,6	35,4	30,5	13,4	79,2	6,0	11,0	6,3		23,4	22,5	18,4	11,2		52,1	
	MESSINA	6,0	6,0	0,3		12,3	46,0	46,0	1,9	93,9					0,0	11,0	3,2	2,2	0,4	16,8	
	SIRACUSA	1,5	5,3	1,3		8,1	20,5	43,1	3,6	67,2	3,5	3,5	0,6		7,6	5,2	4,0	3,8		12,9	
	AUGUSTA	1,6	2,5	1,7		5,8	14,0	14,5	3,5	32,0					0,0	3,3		5,7		9,1	
	AGRIGENTO	1,6	1,9	0,1	0,6	4,2	21,0	15,4	1,0	4,7	42,1				0,0	2,2		1,9	0,8	4,9	
USMA	GENOVA	1,8	3,3			5,0	15,9	13,5		29,4	6,6	19,8			26,4	13,0	5,0			18,0	
	TRIESTE	0,3	1,0			1,3	1,6	5,4	0,6	7,6	2,9	8,2	0,9	0,2	12,2	5,9	0,3	2,1	2,6	10,8	
	RAVENNA	2,0	2,2	0,2	0,5	4,8	14,0	20,0	2,0	36,0	3,5	5,9	1,5		10,9	3,0		1,0	0,2	4,2	
	ANCONA	2,0	1,0			3,0	18,2	22,0	3,3	43,4	11,5	23,8	1,8		37,1	5,9	3,7	2,4		12,0	
	PESCARA		3,0	0,6	0,6	4,2	12,0	17,0	3,3	0,2	32,5				0,0	8,8	10,4	0,8	0,6	20,6	
	NAPOLI	1,7	1,7			3,3	15,0	14,5	2,1	31,6	2,8	18,7	1,4		22,8	1,8	1,0	0,5		3,2	
	BARI	3,2	12,1	0,8		16,1	85,0	143,5	2,7	231,2	12,8	22,7	1,5		37,0	20,5	15,5	3,3		39,3	
	BRINDISI	1,3	1,4	0,4	1,0	4,1	12,9	11,2	2,5	4,0	30,6	3,7	11,0	1,8	2,0	18,5	7,6	5,0	7,2	0,3	20,0
	REGGIO CALABRIA	4,7	1,3	0,5	0,5	7,0	133,7	118,6	3,7	1,0	256,9	16,3	19,7	5,5	2,3	43,7	69,5	20,0	12,2	18,5	120,2
	PALERMO	5,5	5,0	2,6		13,1	21,3	47,1	2,0	70,5	18,3	43,7	1,0		63,1	10,9	6,5	5,0		22,5	
	CATANIA	5,3	5,7	0,2		11,1	89,0	143,3	7,3	6,0	245,5	36,0	92,5	9,5		138,0	29,0		27,0	28,0	84,0
	TRAPANI	3,2	1,1	0,8	1,1	6,2	18,1	6,8	5,3	4,7	34,9	8,9	9,1	3,5	3,1	24,5	25,8	11,3	3,5	1,4	41,9
	CAGLIARI	4,3		1,1		5,3	7,3	80,9	12,4		100,6	4,0	7,5	0,6		12,1	11,1	6,0	12,0		29,1
SASSARI	1,9		1,3		3,2	9,4		13,1		22,6	9,1		9,6		18,8	11,2		7,0		18,1	
<b>TOTALE</b>	<b>82,7</b>	<b>96,3</b>	<b>18,1</b>	<b>5,0</b>	<b>202,2</b>	<b>740,3</b>	<b>1220</b>	<b>477,3</b>	<b>28,8</b>	<b>2466,5</b>	<b>451,1</b>	<b>824,9</b>	<b>105,2</b>	<b>15,4</b>	<b>1396,5</b>	<b>406,4</b>	<b>193,6</b>	<b>132,5</b>	<b>53,2</b>	<b>785,6</b>	

TAVOLA 4.3c segue

UFFICI	Luoghi, insediamenti, infrastrutture					Verifiche analitiche					Varie					
	Medici	Tecnici	Amm.	Altro ruolo	TOTALE	Medici	Tecnici	Amm.	Altro ruolo	TOTALE	Medici	Tecnici	Amm.	Altro ruolo	TOTALE	
USA	Torino	4,9	5,3	0,5	0,5	11,3	28,0	47,1	1,8	1,8	78,6	2,7	0,8			3,5
	Varese	6,0	59,1	9,8		74,9		253,4			253,4	2,3	7,7	1,3		11,3
	Bologna					0,0					0,0	5,8		1,1		6,9
	Pisa	12,0	18,0			30,0					0,0					0,0
	Fiumicino aerea	19,6	43,1			62,7	0,8	14,5			15,3	4,8	18,2			23,0
USM	Imperia		3,0		0,6	3,6					0,0	4,2	6,0		4,0	14,2
	La Spezia					0,0					0,0	0,3				0,3
	Savona	90,0	90,0	0,9		180,9	54,0	54,0			108,0	6,0		0,8		6,8
	Livorno	13,3	18,0	0,3		31,6	0,2	1,8			1,9	16,0	19,7	0,2		35,8
	Fiumicino					0,0					0,0					0,0
	Civitavecchia	3,7	12,1			15,9	0,1	2,0			2,1	12,7	33,8			46,5
	Salerno					0,0					0,0	5,0		10,0		15,0
	Taranto	81,0	88,5	1,7	3,0	174,2	1,5	1,5			3,0	5,5	6,4	1,2		13,0
	Foggia	14,7	13,4	4,1		32,2					0,0	8,1	2,7	3,0		13,8
	Messina	6,5	6,5	0,5		13,5					0,0	4,1	4,4	0,2		8,7
	Siracusa					0,0					0,0	0,0	0,0	0,0		0,0
	Augusta					0,0	0,5	3,0	0,5		4,0	4,0	4,0	0,5		8,5
	Agrigento					0,0					0,0	12,6	21,8	0,8	11,5	46,7
	USMA	Genova	14,7	9,6			24,2		3,0			3,0	9,6	1,1		
Trieste		4,0	5,7	2,1		11,8		0,4			0,4	2,0	3,0			5,0
Ravenna		0,3	4,0	0,2		4,4					0,0	1,9	1,7	0,3		3,8
Ancona		30,6	33,0	1,5		65,1	3,0	6,0	0,2		9,2	7,5	2,0	0,7		10,2
Pescara		2,0	4,0		0,1	6,1	8,5	15,5	3,9	0,6	28,5	7,1	15,5	0,9	0,3	23,8
Napoli		3,3	8,3	0,3		12,0					0,0	5,8	0,5	1,3		7,6
Bari		6,9	21,5	0,3		28,7					0,0	15,8	13,9	0,7		30,4
Brindisi			5,0	0,8	3,0	8,8	0,5	1,0	0,3		1,8	6,0	7,0	3,0	3,0	19,0
Reggio Calabria		35,7	26,7	1,2	2,2	65,7					0,0	28,8	13,6	0,7	0,1	43,1
Palermo			11,0			11,0	0,7	19,3	0,5		20,5	15,6	38,6	0,9		55,0
Catania		7,0	12,0	8,0		27,0		6,0			6,0	6,0	7,0	1,0		14,0
Trapani		6,8	1,5	0,3	0,5	9,1	0,7	0,5	0,5	0,1	1,7	12,5	10,0	0,3	1,6	24,4
Cagliari		6,0	62,0	6,9		74,9					0,0	8,8	86,0	19,3		114,1
Sassari		13,9		8,0		21,8					0,0	8,0		7,1		15,1
<b>Totale</b>	<b>382,8</b>	<b>561,3</b>	<b>47,2</b>	<b>9,9</b>	<b>1001,3</b>	<b>98,4</b>	<b>429,1</b>	<b>7,6</b>	<b>2,4</b>	<b>537,5</b>	<b>229,5</b>	<b>325,2</b>	<b>55,0</b>	<b>20,5</b>	<b>630,1</b>	

Tav 4.4 - Indice di contribuzione dei gruppi professionali suddiviso per macroattività

		I.C. Attiva	I.C. Passiva	I.C. Totale
<b>Approdi e scali</b>	Medici	46,90	31,52	82,68
	Tecnici	63,93	36,65	96,33
	Amministr.	13,30	4,84	18,12
	Altro ruolo	2,73	2,29	5,02
<b>Mezzi di Trasporto</b>	Medici	355,08	385,26	740,34
	Tecnici	651,61	568,54	1220,13
	Amministr.	443,46	33,79	477,25
	Altro ruolo	14,91	13,85	28,76
<b>Merci</b>	Medici	282,28	168,79	451,08
	Tecnici	466,50	365,22	824,85
	Amministr.	88,68	16,51	105,19
	Altro ruolo	12,00	3,39	15,39
<b>Ambulatorio</b>	Medici	335,27	71,1	406,38
	Tecnici	163,93	32,69	193,56
	Amministr.	122,68	9,79	132,46
	Altro ruolo	47,12	6,03	53,15
<b>Luoghi, insediamenti e infrastrutture</b>	Medici	271,28	111,49	382,78
	Tecnici	387,20	174,13	561,34
	Amministr.	36,43	10,79	47,22
	Altro ruolo	5,75	4,2	9,94
<b>Verifiche analitiche</b>	Medici	34,98	169,78	98,40
	Tecnici	89,94	356,5	429,07
	Amministr.	7,62	0	7,62
	Altro ruolo	2,43	2,92	2,43
<b>Varie</b>	Medici	152,26	62	229,53
	Tecnici	232,45	72,07	325,16
	Amministr.	49,72	5,25	54,97
	Altro ruolo	13,54	4,02	20,48

TAVOLA 4.5 - INDICE DI CONTRIBUZIONE INDIVIDUALE PER IL TOTALE DELLE ATTIVITA' - ANNO 1999

	RUOLO PROFESSIONALE	Singolo medico	Singolo tecnico	Singolo amministr.	Altro	I.C. equiripartito (*)
USA	TORINO	12,5%	19,0%	2,7%	2,7%	16,7%
	VARESE	4,3%	11,9%	9,0%	0,0%	8,3%
	BOLOGNA	27,5%	30,2%	4,9%	0,0%	16,7%
	PISA	34,0%	32,7%	0,2%	0,0%	16,7%
	FIUMICINO	3,1%	2,2%	0,0%	0,3%	1,9%
USM	IMPERIA	35,3%	20,1%	1,4%	5,8%	20,0%
	LA SPEZIA	14,4%	29,9%	5,7%	0,0%	16,7%
	SAVONA	51,0%	46,5%	0,8%	0,0%	20,0%
	LIVORNO	20,9%	13,8%	1,0%	0,0%	11,1%
	FIUMICINO	17,6%	5,4%	0,0%	0,0%	5,9%
	CIVITAVECCHIA	13,7%	18,1%	0,0%	0,0%	10,0%
	SALERNO	15,6%	6,5%	6,0%	0,0%	7,7%
	TARANTO	44,2%	12,0%	1,6%	1,1%	11,1%
	FOGGIA	44,6%	18,0%	4,8%	0,0%	14,3%
	MESSINA	16,9%	5,7%	0,4%	0,1%	4,8%
	SIRACUSA	32,0%	11,7%	4,8%	0,0%	12,5%
	AUGUSTA	39,5%	13,5%	5,0%	0,0%	11,1%
	AGRIGENTO	19,1%	20,0%	1,3%	9,0%	11,1%
USMA	GENOVA	16,2%	12,9%	0,0%	0,0%	16,7%
	TRIESTE	32,0%	17,3%	3,6%	5,3%	12,5%
	RAVENNA	38,4%	26,3%	4,0%	1,0%	11,1%
	ANCONA	14,6%	25,4%	2,7%	0,0%	16,7%
	PESCARA	11,1%	11,3%	1,6%	1,0%	14,3%
	NAPOLI	7,5%	4,6%	0,9%	0,0%	6,7%
	BARI	12,6%	8,6%	0,5%	0,0%	3,3%
	BRINDISI	31,1%	8,1%	1,6%	6,4%	6,3%
	REGGIO CALABRIA	13,4%	18,6%	0,9%	2,3%	5,6%
	PALERMO	9,4%	6,1%	0,6%	0,0%	7,7%
	CATANIA	5,5%	12,7%	1,4%	3,2%	4,3%
	TRAPANI	26,6%	14,1%	2,5%	4,4%	5,3%
	CAGLIARI	11,1%	36,7%	3,1%	0,0%	10,0%
	SASSARI	26,8%	0,0%	15,4%	0,0%	12,5%
	<b>TOTALE</b>	<b>33,9%</b>	<b>52,2%</b>	<b>12,0%</b>	<b>1,9%</b>	

(\*) Rappresenta la contribuzione della singola unità lavorativa in condizioni di perfetta equiripartizione del lavoro

## CAPITOLO 5 IL LIVELLO DI INFORMATIZZAZIONE

L'introduzione dell'informatica e della telematica nella Pubblica Amministrazione è un processo ormai inarrestabile; la possibilità di raccogliere, immagazzinare e trasmettere velocemente le informazioni favorisce una gestione più efficiente delle pratiche burocratiche e aumenta la qualità del lavoro e dei servizi resi.

Nel corso del 1999 l'amministrazione ha provveduto a fornire personal computers a tutti gli Uffici periferici e ad attivare la connessione alla rete Intranet del Ministero della sanità. L'utilizzo di questi strumenti ha permesso la realizzazione di una rilevazione informatizzata che si avvale cioè di un software per la registrazione dei dati e della posta elettronica per l'invio delle informazioni. Per il biennio 2000-2001 sono inoltre previsti corsi di alfabetizzazione informatica per tutto il personale interessato.

A queste importanti innovazioni si deve senz'altro il netto miglioramento, rispetto alla prima indagine, registrato nel processo di informatizzazione delle prestazioni svolte, sebbene il livello generale sia ancora piuttosto insoddisfacente. Il Grafico 5.1 mostra infatti che le attività totalmente informatizzate rappresentano il 7,5% del totale (rispetto all'1% del '97), quelle parzialmente informatizzate il 15,6% (contro il 14% del '97), mentre una quota di prestazioni lievemente inferiore all'anno precedente (76,9% contro 85%) viene tuttora svolta senza l'ausilio del computer. L'avvenuta informatizzazione (almeno parziale) sembra riguardare un po' tutte le tipologie di prestazione.

Analizzando la situazione per ogni Ufficio, si nota che, delle 32 sedi per le quali sono disponibili i dati in esame, 15 (47%) hanno informatizzato in tutto o in parte almeno una delle prestazioni (rispetto alle 8 sedi dell'indagine precedente). In particolare dalla Tavola 5.1 si evince che l'Ufficio di Sassari ha dichiarato di aver informatizzato 30 microattività su 31 (97%), quello di Bari 43 su 47 (91%) e l'Ufficio di Torino 26 su 37. Considerando le tipologie di Ufficio, risulta una differenza statisticamente significativa ( $p < 0,0001$ ) per il livello di informatizzazione: più precisamente le sanità aeree sono la tipologia con il più alto tasso di informatizzazione totale, le sanità marittime e aeree quella con il più alto tasso parziale (e complessivo), mentre le sanità marittime sono caratterizzate da un livello ancora molto basso.

Anche in questo caso si è indagato sulla presenza di eventuali correlazioni significative tra l'informatizzazione e il numero di attività svolte (Tav. 5.2). L'ipotesi di partenza è che l'informatizzazione faciliti lo svolgimento del lavoro e renda quindi possibile l'aumento della quantità di prestazioni espletate. A differenza di quanto avviene nella precedente indagine, per il 1999 l'ipotesi sembra essere confermata dai dati: anche se il risultato non è significativo dal punto di vista statistico ( $p < 0,10$ ), gli Uffici che hanno informatizzato, in tutto o in parte, alcune attività effettuano infatti il doppio delle prestazioni e svolgono in media 9 microattività (su 86) in più, con una significatività statistica di  $p < 0,0064$ . È interessante annotare al riguardo che gli Uffici più informatizzati hanno in media una unità di personale in meno (anche questo risultato è però non significativo dal punto di vista statistico), per cui potrebbero essere stimolati all'uso delle tecnologie informatiche proprio dal bisogno di guadagnare tempo.

Una differenza statisticamente significativa ( $p < 0,0001$ ) nella percentuale di informatizzazione riguarda anche la tipologia di attività: si passa infatti dal 14,6% delle attività di vario genere al 35,9% delle prestazioni riguardanti le merci. Sebbene non emergano associazioni significative tra tempo di evasione di una prestazione e informatizzazione della stessa, si delinea infine una tendenza di fondo che vede ridurre il tempo

## IL LIVELLO DI INFORMATIZZAZIONE

effettivo di svolgimento (non quello totale o quello di attesa) in presenza di informatizzazione; la variabilità del fenomeno non permette comunque di esprimere affermazioni sicure in tal senso.

Tavola 5.1 - Percentuale di informatizzazione delle attività - ANNO 1999

	INFORMATIZZAZIONE	N° attività svolte	N° attività totalmente informatizzate	N° attività parzialmente informatizzate	N° attività non informatizzate
USA	TORINO	37	24 (64,9%)	2 (5,4%)	11 (29,7%)
	VARESE	37	-	-	37 (100%)
	BOLOGNA	18	1 (5,6%)	10 (55,6%)	7 (38,9%)
	PISA	16	-	-	16 (100%)
	FIUMICINO	41	4 (9,8%)	-	37 (90,2%)
	<b>TOTALE USA</b>	<b>149</b>	<b>29 (19,5%)</b>	<b>12 (8,1%)</b>	<b>108 (72,4%)</b>
	USM	IMPERIA	21	-	-
LA SPEZIA		24	-	-	24 (100%)
SAVONA		26	-	1 (3,8%)	25 (96,2%)
LIVORNO		39	-	1 (2,6%)	38 (97,4%)
FIUMICINO		20	-	-	20 (100%)
CIVITAVECCHIA		40	-	-	40 (100%)
SALERNO		16	-	-	16 (100%)
TARANTO		27	1 (3,7%)	16 (59,3%)	10 (37%)
FOGGIA		24	-	-	24 (100%)
MESSINA		20	-	-	20 (100%)
SIRACUSA		18	-	-	18 (100%)
AUGUSTA		15	-	-	15 (100%)
AGRIGENTO		20	-	-	20 (100%)
<b>TOTALE USM</b>		<b>310</b>	<b>1 (0,3%)</b>	<b>18 (5,8%)</b>	<b>281 (93,9%)</b>
USMA		GENOVA	33	-	13 (39,4%)
	TRIESTE	45	-	-	45 (100%)
	RAVENNA	30	-	22 (73,3%)	8 (26,7%)
	ANCONA	51	-	21 (41,2%)	30 (58,8%)
	PESCARA	23	-	-	23 (100%)
	NAPOLI	31	-	-	31 (100%)
	BARI	47	2 (4,3%)	41 (87,2%)	4 (8,5%)
	BRINDISI	25	5 (20%)	-	20 (80%)
	REGGIO CALABRIA	50	5 (10%)	2 (4%)	43 (86%)
	PALERMO	34	-	-	34 (100%)
	CATANIA	27	-	-	27 (100%)
	TRAPANI	34	-	5 (14,7%)	29 (85,3%)
	CAGLIARI	37	-	15 (40,5%)	22 (59,5%)
	SASSARI	31	30 (96,8%)	-	1 (3,2%)
<b>TOTALE USMA</b>	<b>498</b>	<b>42 (8,4%)</b>	<b>117 (23,5%)</b>	<b>339 (68,1%)</b>	
<b>TOTALE UFFICI</b>	<b>957</b>	<b>72 (7,5%)</b>	<b>149 (15,6%)</b>	<b>736 (76,9%)</b>	

Tav. 5.2 Relazioni statistiche tra informatizzazione e prestazioni - Anno 1999

Variabile		n, %, media	Significat.
<b>Macroattività</b>	Approdi e scali	14 (22,2%)	p<0,0001
	Mezzi di trasporto	61 (22,4%)	
	Merci	71 (35,9%)	
	Ambulatorio	40 (17,9%)	
	Luoghi insediamenti e infrastrutture	14 (18,9%)	
	Verifiche analitiche	7 (23,3%)	
	Varie	14 (14,6%)	
<b>Numero di microattività</b>		8404 vs 4379	non sign.
<b>Tipi di microattività (tot 86)</b>		34,7 vs 25,3	p<0,0064
<b>Unità di personale</b>		11,9 vs 12,8	non sign.
<b>Tempo di evasione (in ore)</b>	Totale	53 vs 49,8	non sign.
	Attesa esterna	42,8 vs 42,7	non sign.
	Effettivo	10,4 vs 7,1	non sign.



## CAPITOLO 6 I COSTI

Come per la precedente rilevazione, le spese di gestione degli USMA sono state suddivise in spese per il personale e spese di funzionamento. Le entrate fanno invece riferimento ai corrispettivi economici (fissati da tariffario) incassati dagli Uffici per prestazioni richieste da Privati.

La prima e più ovvia considerazione che può esser fatta guardando la Tavola 6.1 è che la quasi totalità delle spese di gestione è rappresentata dalle spese per il personale mentre le spese di funzionamento rappresentano solo il 5,2% delle spese totali. La componente fissa della spesa per il personale, rappresentata dagli stipendi, assorbe poco meno del 90% delle risorse destinate alla retribuzione e l'84,6% (contro il 10,2% delle spese accessorie) del totale delle spese.

Analizzando come si suddivide la spesa tra le tre tipologie di Ufficio (Grafico 6.1), si osserva che gli USMA assorbono quasi la metà delle spese totali e la restante quota si equiripartisce tra USA e USM. Considerando invece le spese per il personale "corrette" (calcolate cioè rapportando le spese per il personale al personale stesso), gli USA rappresentano la quota prevalente, mentre le spese di funzionamento, corrette per il numero degli Uffici, vedono una prevalenza degli USM.

Esiste, com'è naturale, una strettissima correlazione tra le unità effettive di personale degli Uffici e le relative spese totali per il personale (Grafico 6.2).

Le componenti della retribuzione accessoria (riportate in dettaglio nella Tavola 6.2 e nel Grafico 6.5) sono rappresentate dalle competenze dovute al personale in conseguenza di disposizioni di legge e/o di accordi contrattuali. Alcune di queste competenze sono dovute indistintamente al personale presente in tutti gli Uffici, altre indennità, al contrario, essendo legate a particolari situazioni di disagio dovute alla dislocazione delle sedi di lavoro (indennità di località disagiata e isolata) o ad articolazioni particolarmente gravose dell'orario di lavoro (indennità di turnazione) oppure ancora al rischio derivante da particolari situazioni lavorative (indennità di rischio), sono percepite soltanto da alcune sedi. Tale circostanza fa sì che le differenziazioni tra Uffici nella componente accessoria del salario siano particolarmente evidenti (Grafico 6.3). Emblematico a tal proposito è l'Ufficio di sanità aerea di Fiumicino che, da solo, assorbe circa un terzo delle risorse complessive, verificandosi in questo caso la concomitanza di un ammontare consistente di personale effettivo e di un elevato numero di indennità accessorie rispetto agli altri Uffici.

Nel Grafico 6.4 (che mostra la relazione tra spese per il personale corrette e spese per il funzionamento) risulta ancora più evidente la disomogeneità tra gli Uffici, dovuta in parte al fatto che la spesa per il personale, pur corretta con la numerosità, risente della composizione del personale per ruolo professionale, che è variabile da Ufficio ad Ufficio.

Nella Tavola 6.3 e nel Grafico 6.6 vengono evidenziate in dettaglio le varie componenti delle spese di funzionamento. Circa il 43% di tali spese è rappresentato dalla voce "fitto dei locali e oneri accessori", il 29% dalla voce "manutenzione locali, energia elettrica, tributi, acqua, pulizia locali, materiale di cancelleria, manutenzione macchine di Ufficio" e il 13,3% dalle spese telefoniche. Le spese più propriamente legate all'attività degli USMA (cioè quelle relative all'acquisto delle attrezzature tecnico-sanitarie, nonché quelle relative all'acquisto di riviste, libri e pubblicazioni) ammontano, solamente al 5,3% e ad appena lo 0,5% del totale delle uscite.

Nella Tavola 6.4 sono illustrate le entrate derivanti dalle prestazioni tecnico-sanitarie effettuate dagli Uffici per servizi resi a richiesta di Privati ed Enti. E' notevole, anche in questo caso, la variabilità dell'ammontare delle entrate: si va infatti da un massimo di oltre 710 milioni, raggiunto dall'Ufficio di Trieste, ad

un minimo di quasi 6 milioni dell'Ufficio di Imperia, valori corrispondenti, rispettivamente, al 19,2% e allo 0,2% dell'ammontare globale delle entrate. Rispetto alla precedente rilevazione gli introiti sono complessivamente aumentati del 18,9%.

L'apporto percentuale di ogni Ufficio al complesso delle entrate è raffigurato nel Grafico 6.7.

La Tavola 6.5 riporta il rendimento economico (espresso come rapporto tra spese e entrate) degli Uffici e fa emergere chiaramente che, in media, ciascun Ufficio spende per il personale e per il proprio funzionamento un ammontare pari a 7 volte le proprie entrate. Tale situazione è ovviamente la risultante di condizioni di diverso tipo. Solo un Ufficio su 33 presenta un attivo di bilancio, mentre 18 su 33 hanno un disavanzo compreso tra 1 e 10 volte le proprie entrate; per gli altri Uffici i disavanzi di bilancio sono percentualmente ancora maggiori, fino al caso limite di un Ufficio le cui spese per il personale e di funzionamento sono oltre 50 volte superiori alle proprie entrate. Ad aggravare questo stato di fatto si aggiunge l'assenza di una relazione tra livello di spesa ed entrate degli Uffici (Grafico 6.8).

Così come si è fatto per le spese, si è tentato di correlare le entrate degli Uffici con le prestazioni svolte e con il personale disponibile: una discreta correlazione sembra sussistere tra entrate e prestazioni svolte (in particolare, una successiva analisi ha mostrato che tale associazione è massima per le prestazioni relative alle merci, alle verifiche analitiche e agli approdi e scali). Al contrario, la numerosità del personale non sembra influire minimamente sul volume delle entrate (Grafici 6.9 e 6.10). Se invece si considera il rendimento economico, la correlazione trovata con il numero di prestazioni svolte scompare (Grafico 6.11).

Gli Uffici possono essere altresì confrontati tra loro in relazione al costo sopportato dalla Pubblica Amministrazione per lo svolgimento della singola prestazione, inteso esclusivamente come costo del personale coinvolto. Tale variabile è stata ottenuta sommando, per ogni unità di figura professionale effettivamente coinvolta, il prodotto tra il tempo impiegato nello svolgimento delle attività ed il corrispondente stipendio orario. Così come per la precedente rilevazione, sono state scelte per questa analisi le stesse sei microattività più frequenti (svolte da almeno due terzi degli Uffici), le quali possono essere considerate rappresentative di tutte le macroattività.

I Grafici 6.12-6.17 mostrano la graduatoria degli Uffici per ordine crescente delle spese sostenute, in termini di costo del personale impegnato nell'esecuzione delle prestazioni, ed il confronto con la media nazionale. I valori sono espressi come media dei costi ponderata con il numero dell'attività svolte. Anche in questo caso il risultato più evidente è la grande variabilità tra gli Uffici: in particolare le prestazioni riguardanti gli approdi e scali, i mezzi di trasporto e le merci hanno costi variabili da poche, a centinaia di migliaia di Lire.

### **Differenze rispetto alla precedente indagine:**

Rispetto alla precedente indagine i dati sui costi degli Uffici sono stati rilevati e controllati direttamente dall'Ufficio II del Dipartimento della prevenzione, senza passaggi intermedi, per cui dovrebbero essere maggiormente attendibili. Dal punto di vista dei risultati non ci sono praticamente differenze e la spesa per il personale risulta ancora nettamente predominante.

Per quanto riguarda le entrate, i dati sono più completi rispetto alla precedente rilevazione e questo fa sì che, nonostante l'elevata disomogeneità degli Uffici, si siano ridotti i valori estremi della distribuzione. I dati attuali evidenziano inoltre una stretta correlazione tra entrate e prestazioni, correlazione che cresce andando a differenziare per macroattività.

Anche per ciò che concerne i costi delle singole prestazioni, espressi in funzione del costo del personale coinvolto, nella rilevazione attuale si nota una netta riduzione delle differenze tra i vari Uffici, pur mantenendosi una disomogeneità generale.

Le differenze tra le due indagini relativamente al rendimento economico sono raffigurate nel Grafico 6.18. Nel Grafico 6.19 è rappresentato invece il confronto, rispetto alle due rilevazioni, della posizione dei vari Uffici in merito alla collocazione del rendimento economico (all'interno di uno scostamento di + o - il 50% dalla media generale).

Tavola 6.1 - Spese per l'anno 1999

	UFFICI	SPESE PER IL PERSONALE				SPESE DI FUNZIONAMENTO	TOTALE SPESE PER IL PERSONALE E DI FUNZIONAMENTO
		COMPETENZE FISSE	COMEPETENZE ACCESSORIE	TOTALE	TOTALE CORRETTO		
USA	TORINO	329.525.514	69.784.676	<b>399.310.190</b>	<b>66.551.698</b>	28.937.640	<b>494.799.528</b>
	VARESE	806.317.459	140.499.886	<b>946.817.345</b>	<b>78.901.445</b>	25.455.025	<b>1.051.173.816</b>
	BOLOGNA	455.772.440	42.795.741	<b>498.568.181</b>	<b>83.094.697</b>	14.632.380	<b>596.295.258</b>
	PISA	326.607.909	52.609.807	<b>379.217.716</b>	<b>63.202.953</b>	18.480.340	<b>460.901.008</b>
	FIUMICINO	3.556.705.410	674.688.987	<b>4.231.394.397</b>	<b>79.837.630</b>	113.549.000	<b>4.424.781.027</b>
USM	IMPERIA	265.656.584	31.724.105	<b>297.380.689</b>	<b>59.476.138</b>	23.420.520	<b>380.277.346</b>
	LA SPEZIA	411.889.392	28.485.032	<b>440.374.424</b>	<b>73.395.737</b>	81.583.170	<b>595.353.331</b>
	SAVONA	278.332.868	35.072.522	<b>313.405.390</b>	<b>52.234.232</b>	82.293.090	<b>458.379.558</b>
	LIVORNO	550.289.029	63.899.406	<b>614.188.435</b>	<b>68.243.159</b>	53.783.080	<b>736.214.675</b>
	FIUMICINO	986.511.161	136.705.205	<b>1.123.216.366</b>	<b>66.071.551</b>	19.768.000	<b>1.209.055.917</b>
	CIVITAVECCHIA	574.875.042	66.905.594	<b>641.780.636</b>	<b>64.178.064</b>	7.537.000	<b>713.495.699</b>
	SALERNO	679.106.498	48.672.017	<b>727.778.515</b>	<b>55.982.963</b>	59.050.041	<b>842.811.518</b>
	TARANTO	450.419.118	81.485.819	<b>531.904.937</b>	<b>59.100.549</b>	28.209.950	<b>619.215.436</b>
	FOGGIA	365.934.147	53.092.257	<b>419.026.404</b>	<b>59.860.915</b>	25.861.890	<b>504.749.209</b>
	MESSINA	1.093.685.865	78.103.862	<b>1.171.789.727</b>	<b>55.799.511</b>	143.780.500	<b>1.371.369.737</b>
	SIRACUSA	398.648.840	48.872.157	<b>447.520.997</b>	<b>55.940.125</b>	33.972.380	<b>537.433.502</b>
	AUGUSTA	437.995.902	41.726.169	<b>479.722.071</b>	<b>53.302.452</b>	73.758.670	<b>606.783.193</b>
	AGRIGENTO	477.195.187	43.379.115	<b>520.574.302</b>	<b>57.841.589</b>	38.392.230	<b>616.808.121</b>
	USMA	VENEZIA	381.493.874	35.030.012	<b>416.523.886</b>	<b>69.420.648</b>	24.657.005
TRIESTE		488.966.658	86.742.214	<b>575.708.872</b>	<b>71.963.609</b>	50.173.390	<b>697.845.871</b>
GENOVA		601.366.892	68.008.325	<b>669.375.217</b>	<b>74.375.024</b>	36.298.640	<b>780.048.881</b>
RAVENNA		363.544.182	31.959.399	<b>395.503.581</b>	<b>65.917.263</b>	76.632.850	<b>538.053.694</b>
ANCONA		558.027.968	40.713.431	<b>598.741.399</b>	<b>85.534.486</b>	53.775.840	<b>738.051.725</b>
PESCARA		909.551.616	103.859.324	<b>1.013.410.940</b>	<b>67.560.729</b>	41.071.140	<b>1.122.042.809</b>
NAPOLI		1.606.111.381	147.191.104	<b>1.753.302.485</b>	<b>58.443.416</b>	42.374.710	<b>1.854.120.611</b>
BARI		1.519.313.138	148.035.883	<b>1.667.349.021</b>	<b>104.209.314</b>	32.992.640	<b>1.804.550.974</b>
BRINDISI		908.464.139	114.549.800	<b>1.023.013.939</b>	<b>56.834.108</b>	36.895.250	<b>1.116.743.296</b>
R.CALABRIA		808.061.043	66.998.052	<b>875.059.095</b>	<b>67.312.238</b>	29.319.550	<b>971.690.883</b>
PALERMO		1.157.981.755	101.941.204	<b>1.259.922.959</b>	<b>54.779.259</b>	31.380.520	<b>1.346.082.738</b>
CATANIA		1.159.879.990	87.507.448	<b>1.247.387.438</b>	<b>65.651.970</b>	46.437.230	<b>1.359.476.638</b>
TRAPANI		511.292.164	37.403.313	<b>548.695.477</b>	<b>54.869.548</b>	49.207.490	<b>652.772.515</b>
CAGLIARI		485.983.898	69.141.038	<b>555.124.936</b>	<b>69.390.617</b>	29.648.940	<b>654.164.493</b>
SASSARI		383.709.040	44.780.847	<b>428.489.887</b>	<b>85.697.977</b>	42.352.785	<b>556.540.649</b>
	<b>TOTALE</b>	<b>24.289.216.102</b>	<b>2.922.363.751</b>	<b>27.211.579.853</b>	<b>67.189.086</b>	<b>1.495.682.886</b>	<b>28.774.618.135</b>

Tavola 6.2 - Spese per il personale - Distinta delle competenze accessorie per l'anno 1999

	UFFICI	Indennità amministrazione, rischio, turni, personale comandato	Buoni pasto	Compensi lavoro straordinario	Fondo Unico di Amministrazione*	Compensi medici delegati e coadiutori	TOTALE
USA	TORINO	2.450.000	8.766.800	14.929.775	32.271.434	11.366.667	69.784.676
	VARESE	36.000.000		13.138.614	88.361.272	3.000.000	140.499.886
	BOLOGNA		7.296.700	1.459.846	22.039.195	12.000.000	42.795.741
	PISA		3.218.100	17.637.633	31.754.074		52.609.807
	FIUMICINO	330.000.000	63.429.300	-	281.259.687		674.688.987
USM	IMPERIA		2.384.400	7.012.519	16.327.186	6.000.000	31.724.105
	LA SPEZIA	2.300.000	1.389.400	2.919.692	17.225.940	4.650.000	28.485.032
	SAVONA	6.000.000	2.097.600	4.379.538	19.012.051	3.583.333	35.072.522
	LIVORNO		4.499.900	27.743.535	29.522.638	2.133.333	63.899.406
	FIUMICINO	31.500.000	18.349.300	8.759.076	72.096.829	6.000.000	136.705.205
	CIVITAVECCHIA	17.000.000	12.415.100	9.994.105	27.496.389		66.905.594
	SALERNO		7.063.600	4.379.538	37.228.879		48.672.017
	TARANTO	3.200.000	8.229.000	22.104.533	39.568.953	8.383.333	81.485.819
	FOGGIA		5.028.800	10.218.921	25.844.536	12.000.000	53.092.257
	MESSINA		5.279.800	3.649.615	69.174.447		78.103.862
	SIRACUSA	2.641.000	4.517.900	7.299.230	34.414.027		48.872.157
	AUGUSTA		6.068.600	7.156.125	28.501.444		41.726.169
	AGRIGENTO		11.133.300	3.649.615	28.596.200		43.379.115
	USMA	VENEZIA		89.600	8.759.076	20.181.336	6.000.000
TRIESTE		19.000.000	3.666.300	30.118.138	28.174.443	5.783.333	86.742.214
GENOVA			4.759.900	26.737.087	31.861.338	4.650.000	68.008.325
RAVENNA			3.307.700	2.703.785	19.947.914	6.000.000	31.959.399
ANCONA			1.882.400	-	20.831.031	18.000.000	40.713.431
PESCARA		32.200.000	4.482.000	11.725.341	55.451.983		103.859.324
NAPOLI		19.000.000	13.580.500	11.678.768	102.931.836		147.191.104
BARI		42.340.000	15.086.400	36.117.202	54.492.281		148.035.883
BRINDISI		19.000.000	6.140.300	24.446.574	52.962.926	12.000.000	114.549.800
REGGIO CALABRIA		2.800.000	10.165.200	11.678.768	36.537.417	5.816.667	66.998.052
PALERMO		3.650.000	12.970.900	2.919.692	82.400.612		101.941.204
CATANIA		2.374.000	11.689.100	18.262.472	55.181.876		87.507.448
TRAPANI		1.650.000	2.769.900	729.923	32.253.490		37.403.313
CAGLIARI		2.600.000	8.614.400	11.678.768	28.847.870	17.400.000	69.141.038
SASSARI			2.662.300	11.678.768	13.156.446	17.283.333	44.780.847
		<b>TOTALE</b>	<b>575.705.000</b>	<b>273.034.500</b>	<b>375.666.272</b>	<b>1.535.907.980</b>	<b>162.049.999</b>

Tavola 6.3 - Distinta delle spese di funzionamento per l'anno 1999

	UFFICI	Fitto locali ed oneri accessori	manutenzione locali, ener.el., tributi, acqua, pul.loc., mat.canc., manut.macch.uff.	Spese postali e telegrafiche	Manutenzione, gestione ed esercizio dei mezzi di trasporto	Spese per attrezzature tecnico-sanitarie	Spese telefoniche	Acquisto libri, riviste, pubblicazioni	TOTALE
USA	SA-TORINO	12.000.000	9.000.000	812.640	1.300.000	1.800.000	3.800.000	225.000	<b>28.937.640</b>
	SA-VARESE		7.500.000	2.435.025	5.500.000	900.000	9.120.000		<b>25.455.025</b>
	SA-BOLOGNA		5.700.000	1.014.710	1.300.000	0	5.984.000	633.670	<b>14.632.380</b>
	SA-PISA		6.000.000	466.670		4.000.000	7.600.000	413.670	<b>18.480.340</b>
	SA-FIUMICINO	38.907.000	28.000.000	50.000	42.592.000	4.000.000			<b>113.549.000</b>
USM	SM-IMPERIA	10.870.000	6.600.000	433.850	2.000.000	500.000	2.566.000	450.670	<b>23.420.520</b>
	SM-LA SPEZIA	57.700.000	9.000.000	509.170	500.000	6.000.000	7.600.000	274.000	<b>81.583.170</b>
	SM-SAVONA	67.103.000	11.000.000	580.090		0	3.610.000		<b>82.293.090</b>
	SM-LIVORNO	24.300.000	11.000.000	1.594.410		8.000.000	8.550.000	338.670	<b>53.783.080</b>
	SM-FIUMICINO		10.000.000	-	9.168.000	600.000			<b>19.768.000</b>
	SM-CIVITAVECCHIA	5.100.000	1.000.000	50.000	1.387.000	0			<b>7.537.000</b>
	SM-SALERNO	41.650.000	11.000.000	1.074.041		2.000.000	3.326.000		<b>59.050.041</b>
	SM-TARANTO	3.500.000	15.000.000	1.527.280	2.000.000	0	5.844.000	338.670	<b>28.209.950</b>
	SM-FOGGIA	6.370.000	11.000.000	2.223.220		2.700.000	2.850.000	718.670	<b>25.861.890</b>
	SM-MESSINA	114.135.000	16.000.000	2.369.500	4.000.000	1.100.000	6.176.000		<b>143.780.500</b>
	SM-SIRACUSA	8.000.000	13.000.000	1.633.710		5.000.000	6.000.000	338.670	<b>33.972.380</b>
	SM-AUGUSTA	45.154.000	13.500.000	-		2.700.000	12.066.000	338.670	<b>73.758.670</b>
	SM-AGRIGENTO	13.556.000	14.000.000	1.133.560	2.500.000	500.000	6.270.000	432.670	<b>38.392.230</b>
USMA	SMA-VENEZIA	5.500.000	12.000.000	1.057.005	1.000.000	1.300.000	3.800.000		<b>24.657.005</b>
	SMA-TRIESTE	7.600.000	23.600.000	971.390	2.000.000	4.500.000	11.502.000		<b>50.173.390</b>
	SMA-GENOVA		16.500.000	747.640	2.000.000	3.500.000	13.026.000	525.000	<b>36.298.640</b>
	SMA-RAVENNA	53.600.000	17.000.000	1.328.180		1.500.000	2.866.000	338.670	<b>76.632.850</b>
	SMA-ANCONA	28.030.000	11.200.000	1.262.170	300.000	4.000.000	8.645.000	338.670	<b>53.775.840</b>
	SMA-PESCARA	12.000.000	16.000.000	645.140	2.500.000	900.000	9.026.000		<b>41.071.140</b>
	SMA-NAPOLI	3.600.000	22.500.000	2.354.710	1.800.000	3.000.000	9.120.000		<b>42.374.710</b>
	SMA-BARI	4.000.000	15.000.000	842.640	3.000.000	3.500.000	6.650.000		<b>32.992.640</b>
	SMA-BRINDISI	12.000.000	14.000.000	1.437.250	2.000.000	3.500.000	3.958.000		<b>36.895.250</b>
	SMA-REGGIO CALABRIA	4.000.000	12.000.000	823.550	2.000.000	900.000	9.596.000		<b>29.319.550</b>
	SMA-PALERMO	2.500.000	17.800.000	1.715.520	2.000.000	1.800.000	5.225.000	340.000	<b>31.380.520</b>
	SMA-CATANIA	8.000.000	23.500.000	1.405.230	2.000.000	1.800.000	9.520.000	212.000	<b>46.437.230</b>
	SMA-TRAPANI	27.800.000	11.000.000	778.820	2.000.000	5.000.000	2.290.000	338.670	<b>49.207.490</b>
	SMA-CAGLIARI	3.000.000	13.500.000	1.170.270	2.000.000	900.000	8.740.000	338.670	<b>29.648.940</b>
	SMA-SASSARI	21.700.000	9.500.000	3.924.115		2.700.000	4.160.000	368.670	<b>42.352.785</b>
	<b>TOTALE</b>	<b>641.675.000</b>	<b>433.400.000</b>	<b>38.371.506</b>	<b>96.847.000</b>	<b>78.600.000</b>	<b>199.486.000</b>	<b>7.303.380</b>	<b>1.495.682.886</b>

TAVOLA 6.4 – ENTRATE ANNO 1999

	UFFICI	ENTRATE
USA	TORINO	94.388.200
	VARESE	171.595.000
	BOLOGNA	119.149.530
	PISA	60.254.000
	FIUMICINO	109.577.730
USM	IMPERIA	5.585.000
	LA SPEZIA	196.245.000
	SAVONA	30.000.000
	LIVORNO	202.330.000
	FIUMICINO	46.788.790
	CIVITAVECCHIA	32.374.000
	SALERNO	51.070.000
	TARANTO	119.670.000
	FOGGIA	32.648.254
	MESSINA	48.825.000
	SIRACUSA	151.655.000
	AUGUSTA	149.615.000
	AGRIGENTO	83.343.400
USMA	VENEZIA	156.487.750
	TRIESTE	712.382.500
	GENOVA	321.774.910
	RAVENNA	107.055.768
	ANCONA	26.658.960
	PESCARA	29.220.000
	NAPOLI	195.583.400
	BARI	202.021.930
	BRINDISI	102.720.800
	REGGIO CALABRIA	31.255.000
	PALERMO	57.415.000
	CATANIA	29.092.230
	TRAPANI	127.899.770
	CAGLIARI	42.396.000
	SASSARI	52.319.080
	<b>TOTALE</b>	<b>3.899.397.002</b>

TAVOLA 6.5 - RENDIMENTO ECONOMICO (RAPPORTO SPESE/RICAVI) - ANNO 1998

	UFFICI	SPESE PER IL PERSONALE	SPESE DI FUNZIONAMENTO	TOTALE SPESE PER IL PERSONALE E DI FUNZIONAMENTO
USA	TORINO	4,23	0,31	4,54
	VARESE	5,52	0,15	5,67
	BOLOGNA	4,18	0,12	4,31
	PISA	6,29	0,31	6,60
	FIUMICINO	38,62	1,04	39,65
USM	IMPERIA	53,25	4,19	57,44
	LA SPEZIA	2,24	0,42	2,66
	SAVONA	10,45	2,74	13,19
	LIVORNO	3,04	0,27	3,30
	FIUMICINO	24,01	0,42	24,43
	CIVITAVECCHIA	19,82	0,23	20,06
	SALERNO	14,25	1,16	15,41
	TARANTO	4,44	0,24	4,68
	FOGGIA	12,83	0,79	13,63
	MESSINA	24,00	2,94	26,94
	SIRACUSA	2,95	0,22	3,17
	AUGUSTA	3,21	0,49	3,70
	AGRIGENTO	6,25	0,46	6,71
	USMA	VENEZIA	2,66	
TRIESTE		0,81	0,07	0,88
GENOVA		2,08	0,11	2,19
RAVENNA		3,69	0,72	4,41
ANCONA		22,46		2,02
PESCARA		34,68	1,41	36,09
NAPOLI		8,96	0,22	9,18
BARI		8,25	0,16	8,42
BRINDISI		9,96	0,36	10,32
REGGIO CALABRIA		28,00	0,94	28,94
PALERMO		21,94	0,55	22,49
CATANIA		42,88	1,60	44,47
TRAPANI		4,29	0,38	4,67
CAGLIARI		13,09	0,70	13,79
SASSARI		8,19	0,81	9,00
<b>TOTALE</b>		<b>6,98</b>	<b>0,38</b>	<b>7,36</b>

## CONSIDERAZIONI FINALI

La posizione geografica dell'Italia, le nuove tendenze alla globalizzazione della produzione e del commercio nonché la facilità degli spostamenti, rendono fondamentale la presenza di un efficiente sistema di controllo sanitario su persone, merci e mezzi di trasporto in entrata e in uscita dalla Nazione.

La raccolta periodica di informazioni sul funzionamento degli Uffici è quindi fondamentale per monitorare la portata del fenomeno e può essere altresì funzionale a suggerire degli approcci "oggettivi" alla omogeneizzazione delle singole realtà locali oltre che alla razionalizzazione del sistema organizzativo nel suo complesso, mediante l'individuazione di eventuali elementi "critici".

Anche per il 1999 l'analisi descrittiva condotta mostra gli Uffici periferici come una realtà complessa e fortemente disomogenea, sotto molteplici aspetti. Le diversità riguardano infatti il numero e la tipologia delle prestazioni svolte, le risorse umane, i tempi e i costi del lavoro.

Riassumendo a tal proposito, i principali risultati ottenuti appaiono i seguenti:

- ◆ Nell'analisi sul personale non si evidenziano scostamenti rilevanti rispetto ai risultati della precedente indagine. Il confronto del personale effettivo con quello prospettato nelle piante organiche teoriche mette in luce nuovamente l'esistenza di una vacanza complessiva di organico piuttosto elevata, soprattutto per i ruoli professionali più specificatamente preposti allo svolgimento delle prestazioni (medici e tecnici). Tale approccio metodologico è tuttavia viziato dal fatto che l'entità del personale presente dovrebbe essere commisurata non a piante organiche teoriche, che risultano spesso "anacronistiche" in quanto formulate prescindendo da una valutazione aggiornata della reale attività degli Uffici, bensì a dati quantitativi relativi al movimento di persone, merci, e mezzi. Dall'analisi multivariata emerge il ruolo del personale come variabile correlata alla numerosità, ai tempi e ai costi delle attività svolte.
- ◆ L'analisi sulle attività ha fornito una mole enorme di informazioni di tipo quantitativo e qualitativo. Un dato interessante riguarda l'evidenza di una certa stagionalità nell'andamento di alcune prestazioni, e di una differenza significativa tra le tre tipologie di Ufficio nella quantità e nel tipo di attività svolte. Il numero e la tipologia di prestazioni non sono risultati correlati alla numerosità del personale presente né alla posizione geografica degli Uffici. Resta ancora da verificare e misurare l'influenza della domanda esterna di prestazioni sulla "specializzazione" degli Uffici (e quindi sulla loro "capacità" a svolgere le stesse) e viceversa. Anche quest'anno

## CONSIDERAZIONI FINALI

emerge inoltre con evidenza il fenomeno della reciproca compensazione dei ruoli professionali nello svolgimento delle attività.

- ◆ Per quanto riguarda gli aspetti operativi, la relazione mostra un parziale miglioramento nel possesso e nell'utilizzo delle nuove tecnologie informatiche (hardware e software). I dati in verità fanno riferimento al 1999 mentre il vero anno di svolta è stato il 2000, con l'ampia fornitura di PC e la loro messa in rete e quindi con l'avvio dell'informatizzazione di alcune procedure operative. Ci si aspetta nei prossimi anni (e nelle prossime relazioni) di poter verificare gli effetti di questo processo, il cui obiettivo non è funzionale solo all'esigenza di facilitare alcune fasi burocratiche delle attività tecniche ma anche all'introduzione di una cultura del "dato" ossia di un approccio statistico alla conoscenza e all'analisi delle varie problematiche. Questo percorso è possibile solamente affiancando allo svolgimento delle prestazioni un parallelo processo di acquisizione ed elaborazione delle informazioni, mediante la costruzione di banche dati e la creazione di un flusso informativo tra centro e periferia del tutto bidirezionale.
- ◆ La disomogeneità tra gli Uffici è ulteriormente ribadita quando si va ad indagare sul tempo necessario a svolgere una singola prestazione. La distinzione, introdotta quest'anno, tra tempo di svolgimento e tempo di attesa esterna contribuisce a spiegare i risultati "eccezionali" rilevati nella scorsa indagine ma al tempo stesso, facendo luce sui fattori che producono tale variabilità, sottolinea ulteriormente le forti differenze tra gli Uffici nelle caratteristiche geografiche, organizzative, strutturali.
- ◆ Un'ultima considerazione riguarda il carattere pressoché consolidato delle caratteristiche strutturali degli Uffici (personale, costi delle attività) che al momento non sembra necessitare di ulteriori approfondimenti. Da tale rilievo dipende l'esigenza, di cui si terrà conto nella prossima relazione, di progettare e produrre studi mirati su singoli aspetti della vita degli USMA e di approfondire l'analisi delle relazioni e interazioni reciproche tra le variabili indagate.

***GRAFICI***



GRAFICO 2.1 - CONFRONTO TRA DOTAZIONE ORGANICA TEORICA ED EFFETTIVA - ANNO 1999

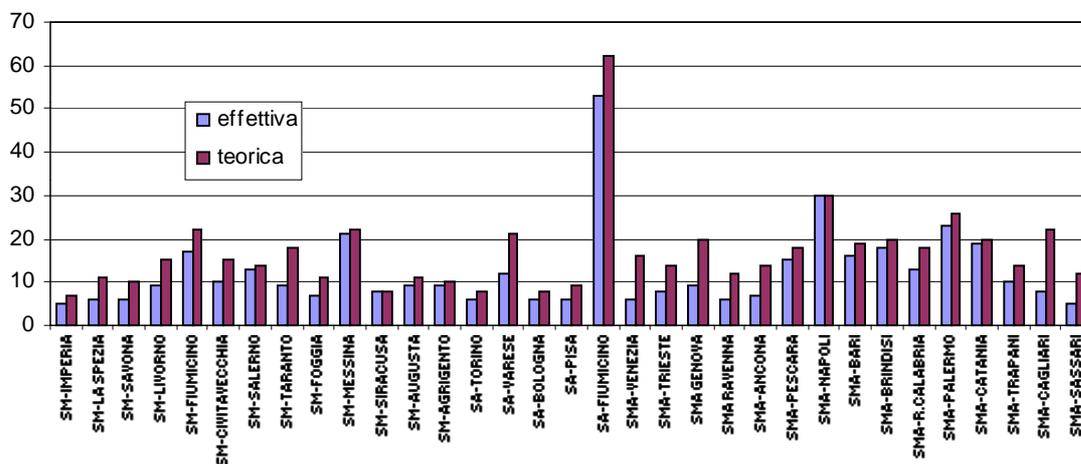


GRAFICO 2.2 - CONFRONTO TRA DOTAZIONE ORGANICA TEORICA ED EFFETTIVA: SCOSTAMENTI IN VALORE ASSOLUTO - ANNO 1999

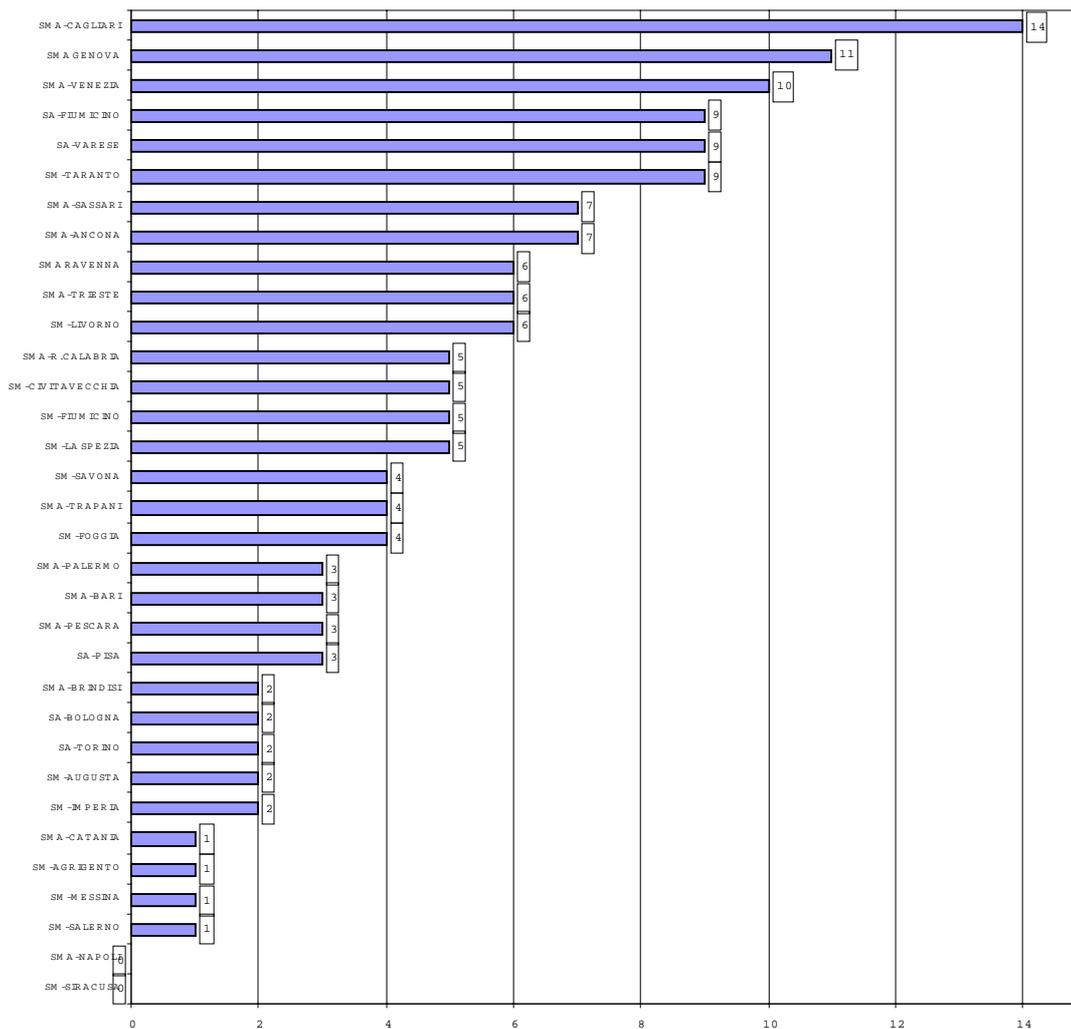


GRAFICO 2.3 - CONFRONTO TRA DOTAZIONE ORGANICA TEORICA ED EFFETTIVA PER TIPOLOGIA DI UFFICIO - ANNO 1999

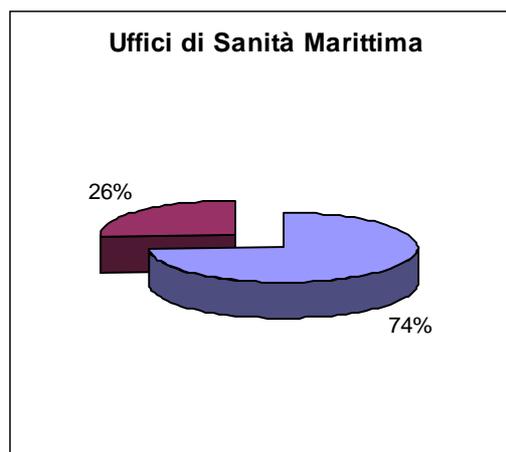
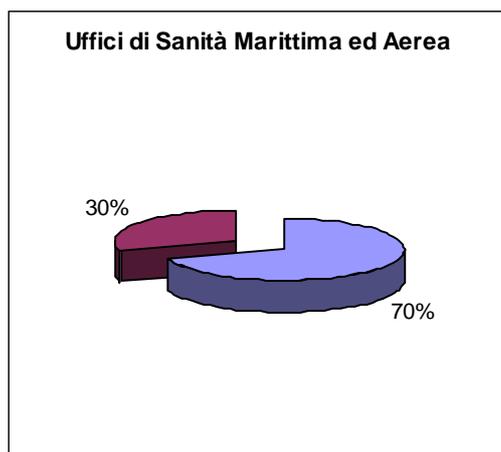
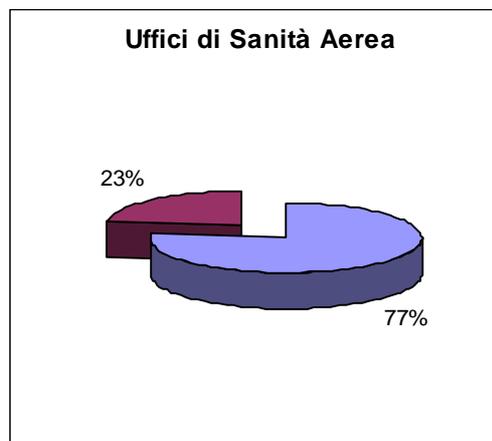
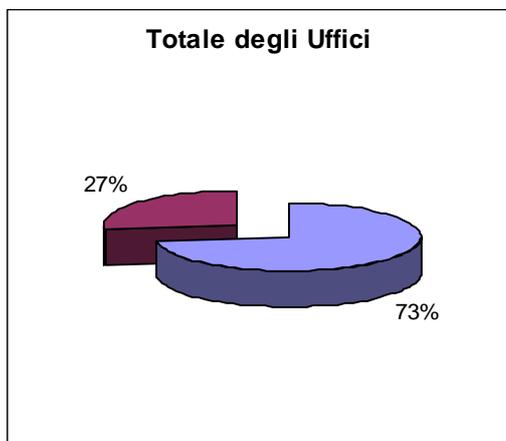


GRAFICO 2.4 - DOTAZIONE ORGANICA EFFETTIVA E TEORICA: COMPOSIZIONE PERCENTUALE PER RUOLO PROFESSIONALE - ANNO 1999

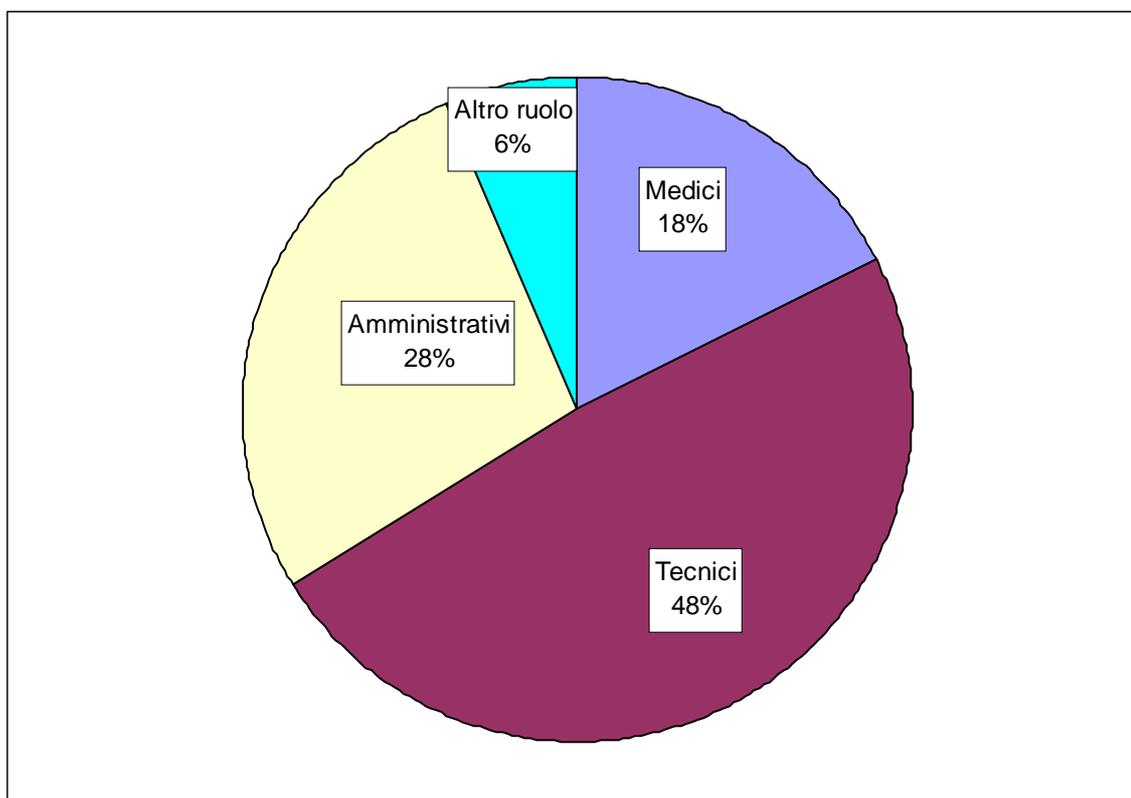
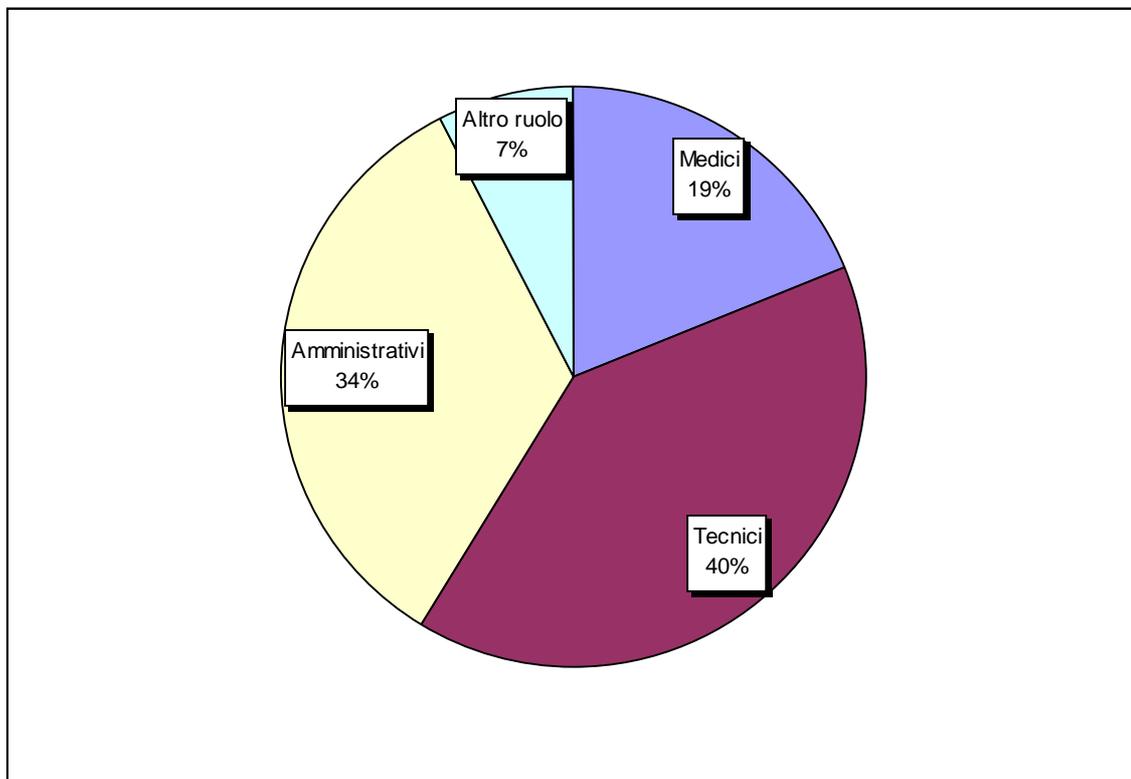


GRAFICO 2.5 - DOTAZIONE ORGANICA EFFETTIVA: COMPOSIZIONE PERCENTUALE PER RUOLO PROFESSIONALE E TIPOLOGIA DI UFFICIO - ANNO 1999

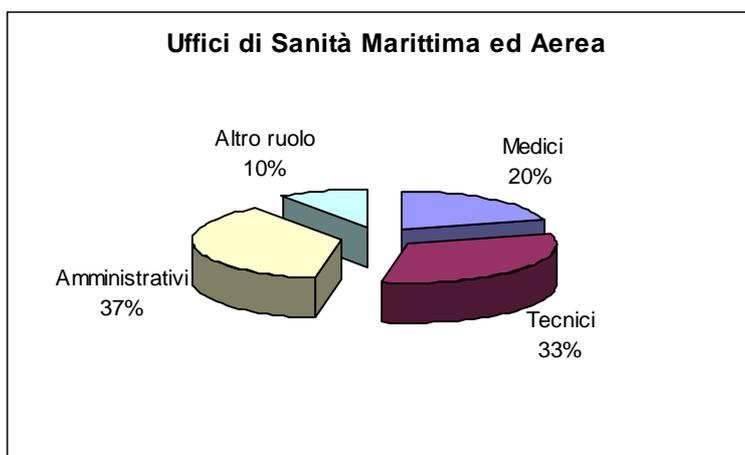
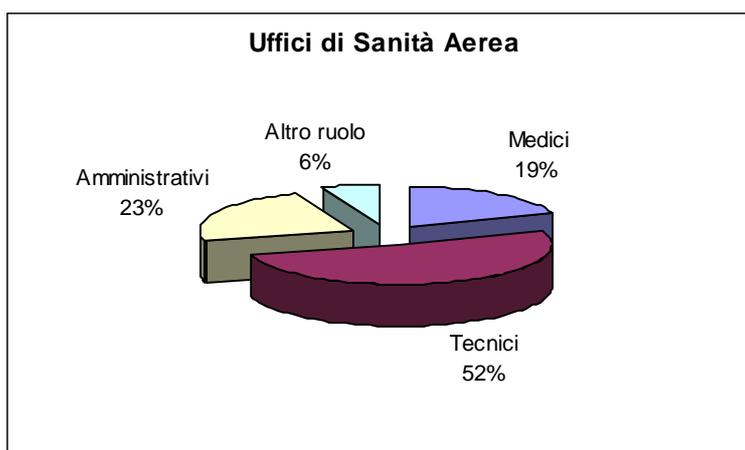
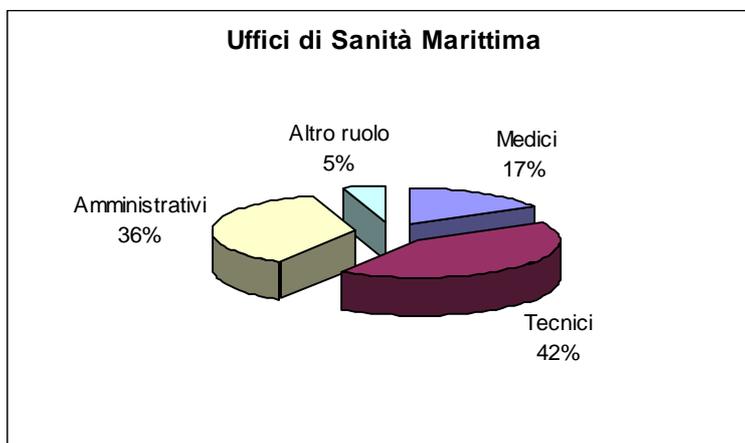


GRAFICO 2.6 - CONFRONTO TRA DOTAZIONE ORGANICA EFFETTIVA E TEORICA: PERCENTUALE DI COPERTURA - ANNO 1999

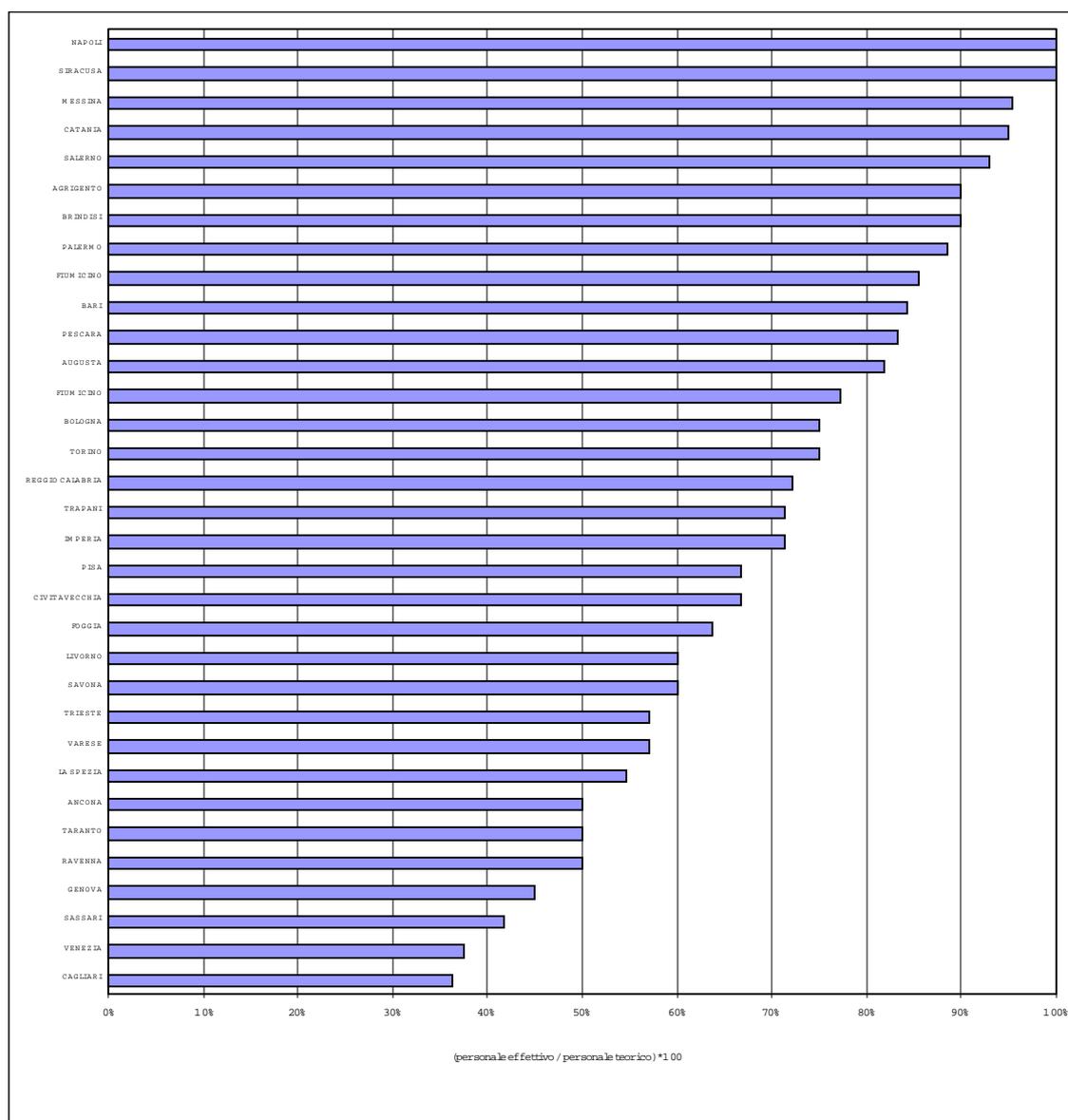


GRAFICO 2.7 - CONFRONTO TRA DOTAZIONE ORGANICA EFFETTIVA E TEORICA PER TIPOLOGIA DI UFFICIO: PERCENTUALE DI COPERTURA - ANNO 1999

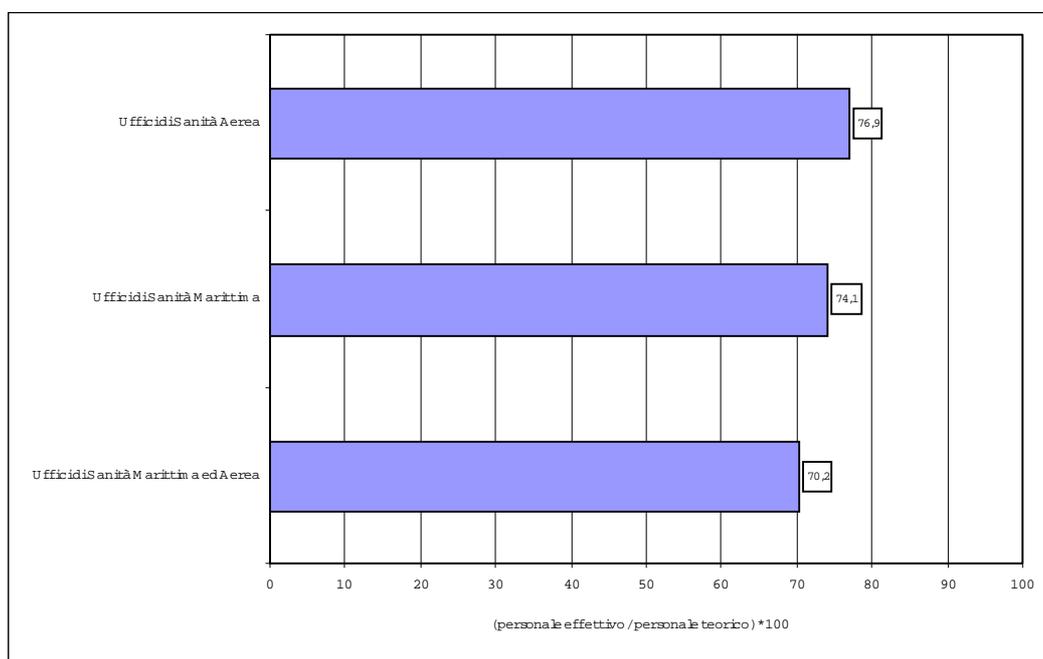


GRAFICO 2.8 - CONFRONTO TRA DOTAZIONE ORGANICA EFFETTIVA E TEORICA: PERCENTUALE DI COPERTURA PER RUOLO PROFESSIONALE - ANNO 1999

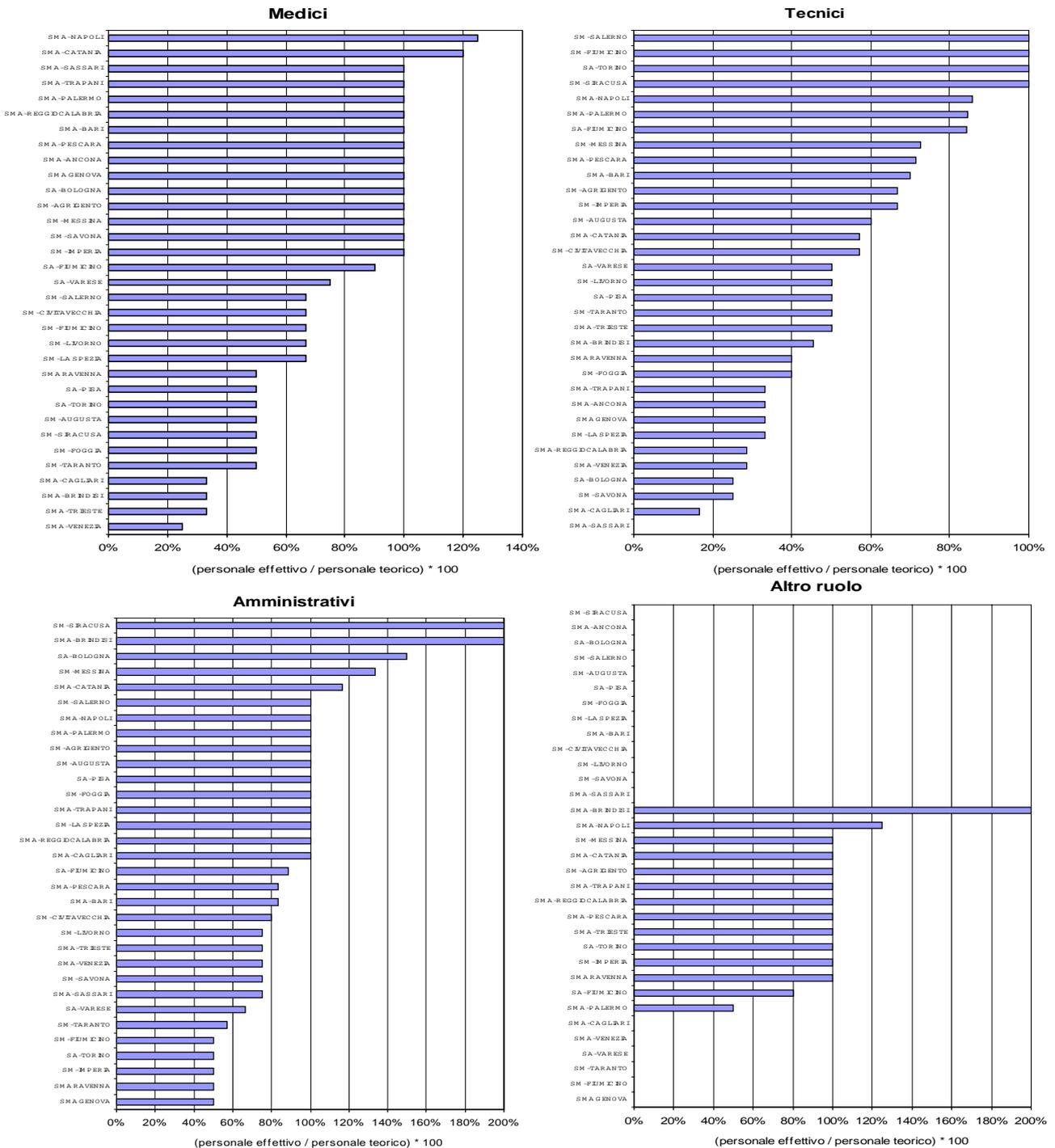


GRAFICO 2.9 - CONFRONTO TRA DOTAZIONE ORGANICA EFFETTIVA E TEORICA PER RUOLO PROFESSIONALE E TIPOLOGIA DI UFFICIO: PERCENTUALE DI COPERTURA - ANNO 1999

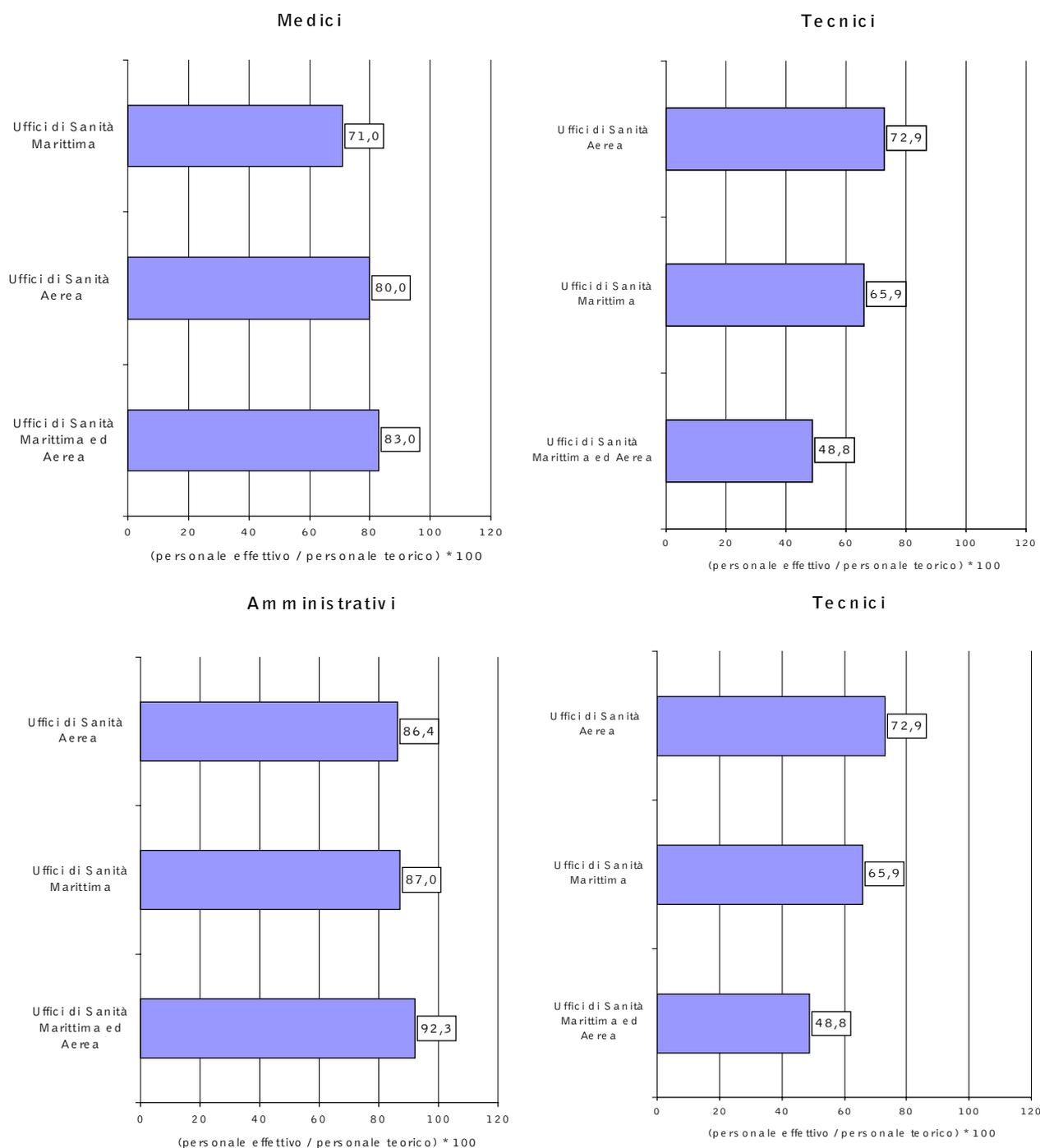


GRAFICO 3.1 - NUMERO DI PRESTAZIONI SVOLTE - ANNO 1999

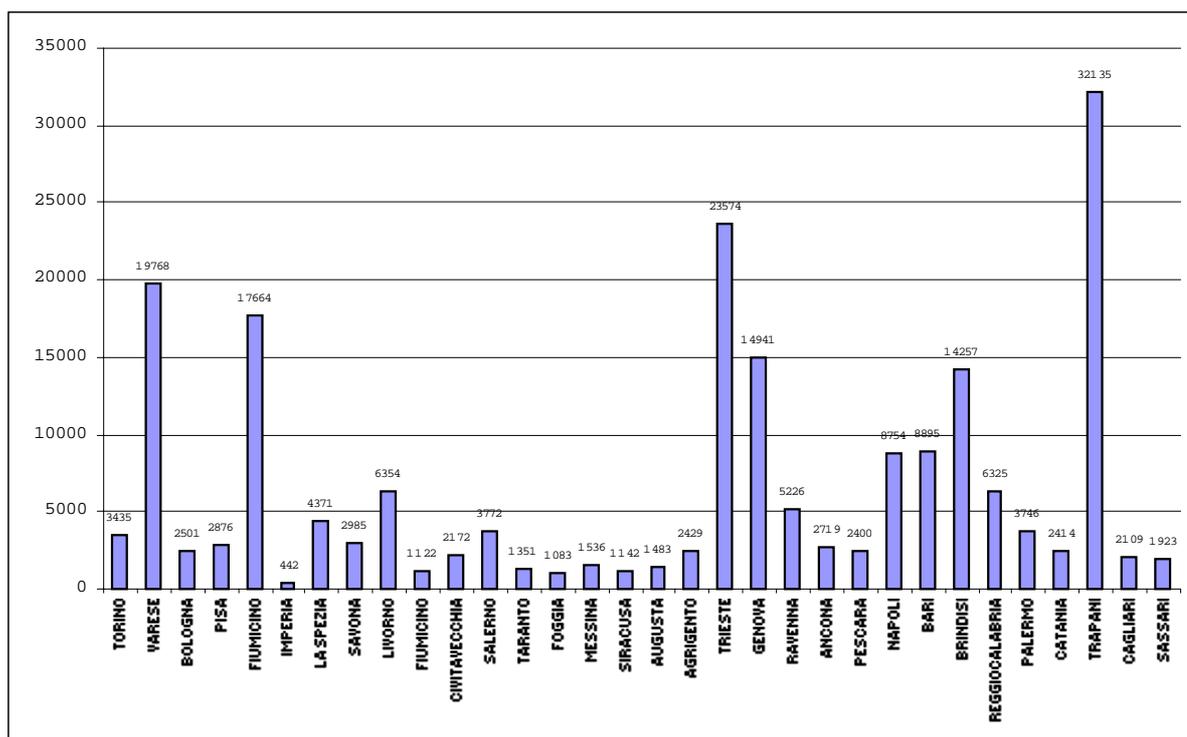


GRAFICO 3.2 - NUMERO DEI SINGOLI TIPI DI MICROATTIVITÀ PER UFFICIO - ANNO 1999

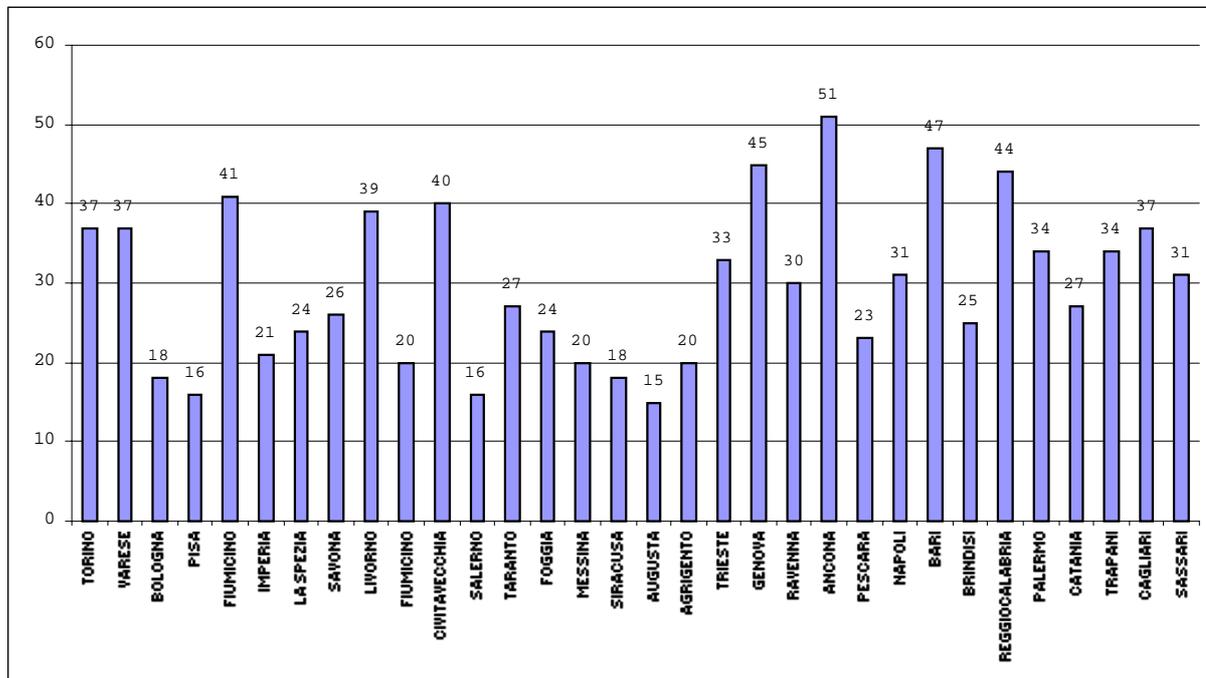


GRAFICO 3.3a - MACROATTIVITÀ PRATICATE - ANNO 1999

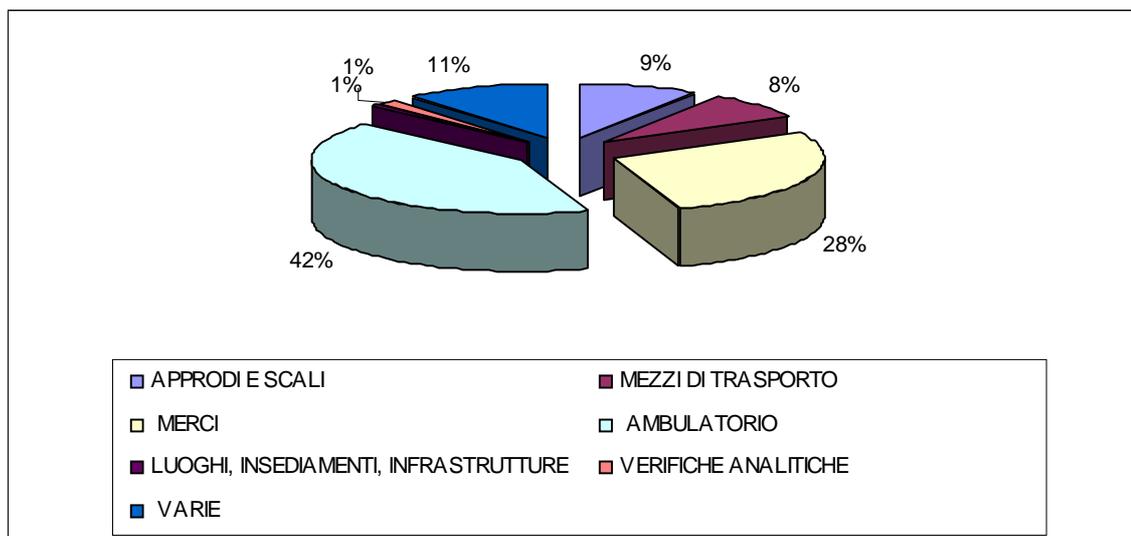


GRAFICO 3.3b - PRESTAZIONI SVOLTE PER TIPOLOGIA DI UFFICIO - SANITA' AEREE

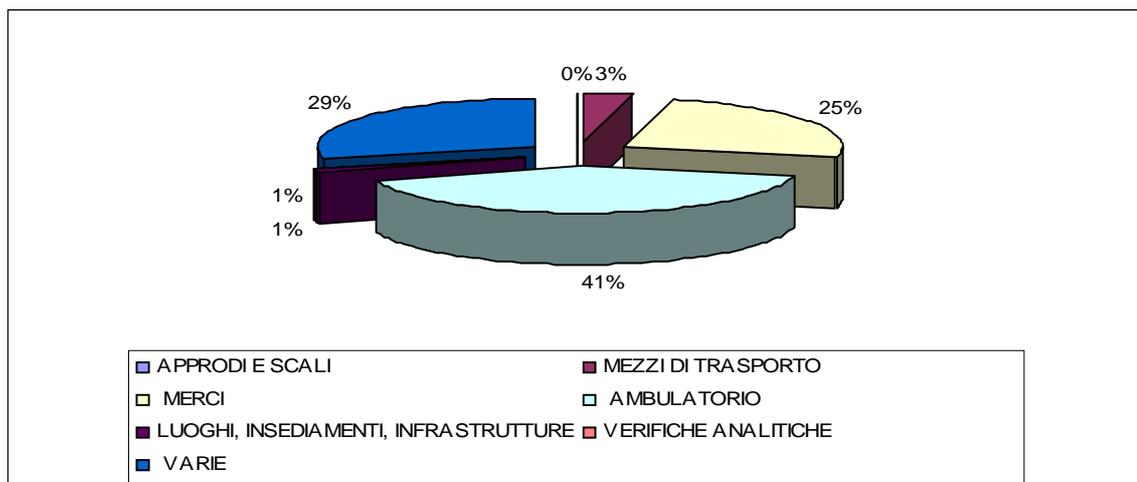


GRAFICO 3.3c - PRESTAZIONI SVOLTE PER TIPOLOGIA DI UFFICIO - SANITA' MARI TTIME

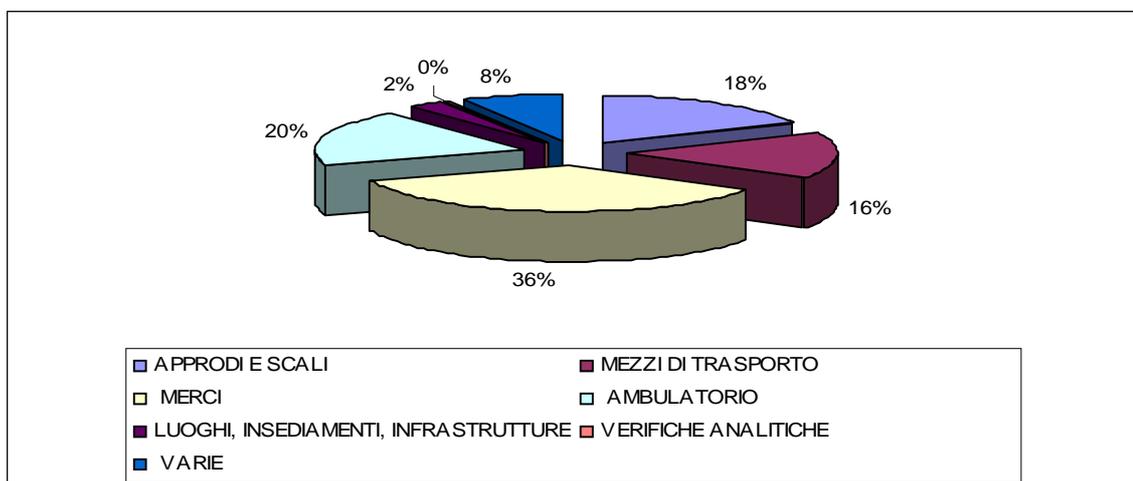


GRAFICO 3.3d - PRESTAZIONI SVOLTE PER TIPOLOGIA DI UFFICIO - SANITA' MARI TTIME E AEREE

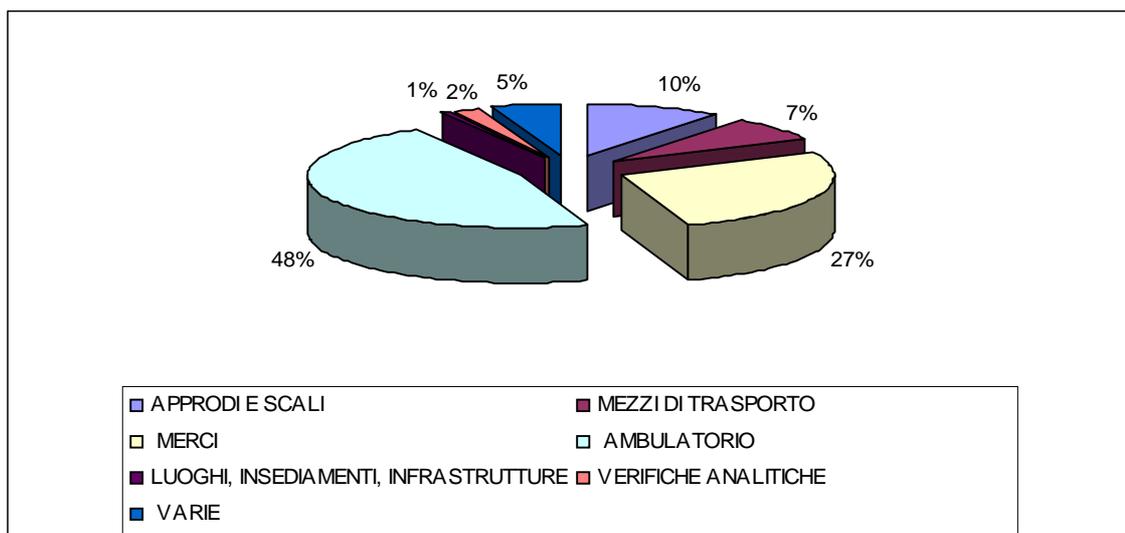


GRAFICO 3.4 - NUMERO DI PRESTAZIONI SVOLTE PER PERSONALE EFFETTIVO - ANNO 1999

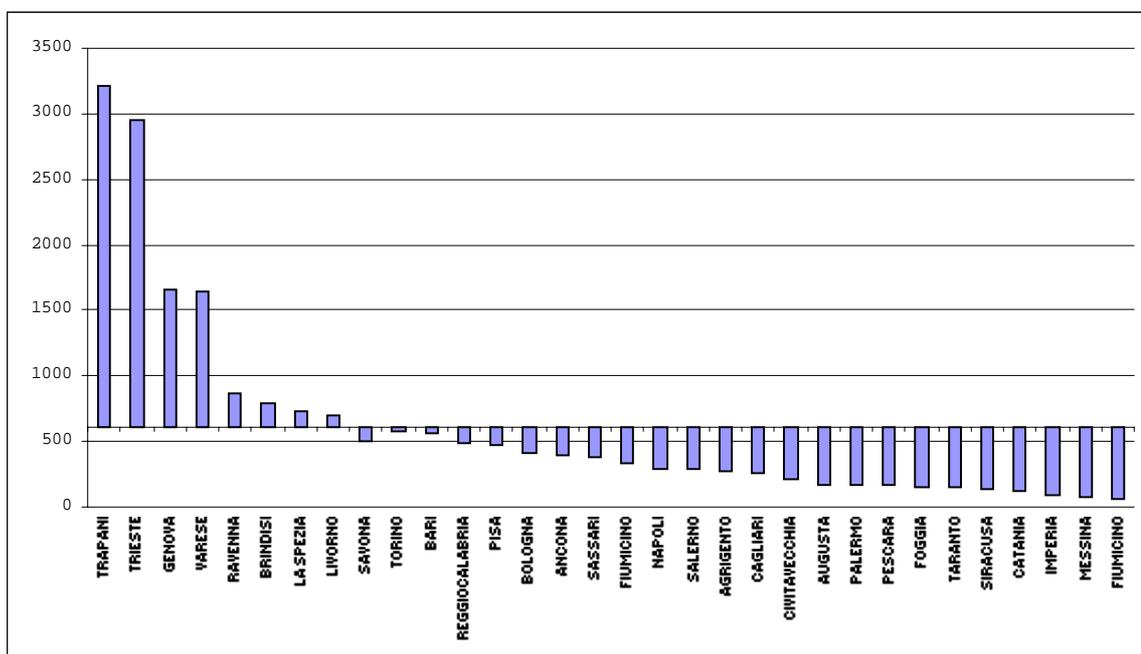


GRAFICO 3.5 - RELAZIONE TRA PERSONALE EFFETTIVO E PRESTAZIONI SVOLTE - ANNO 1999

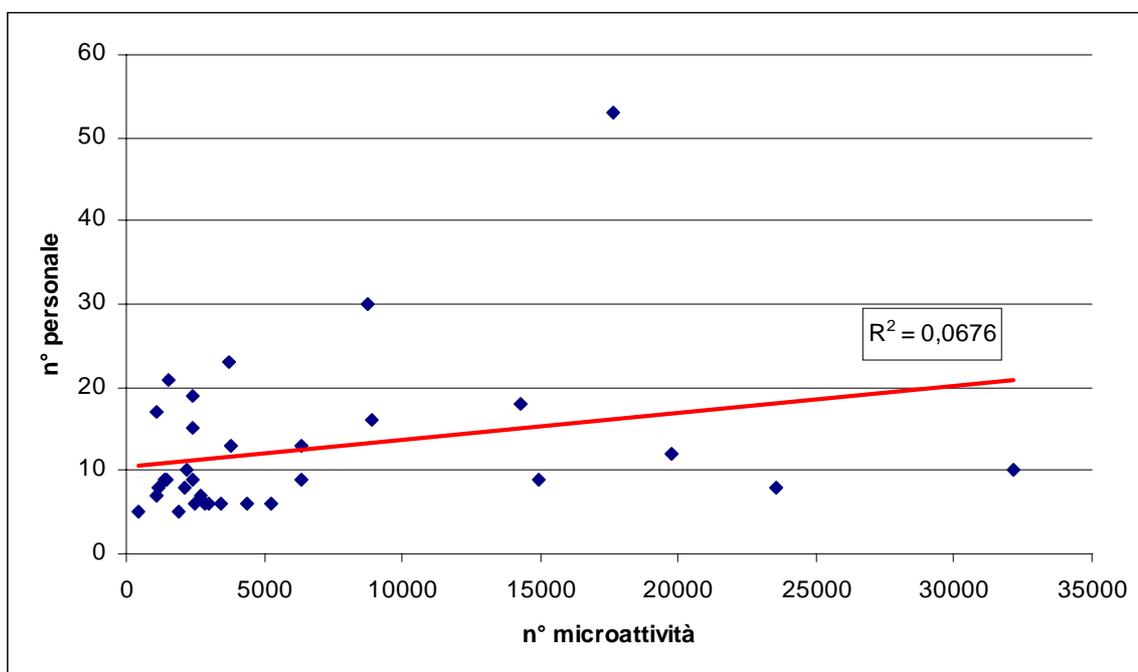
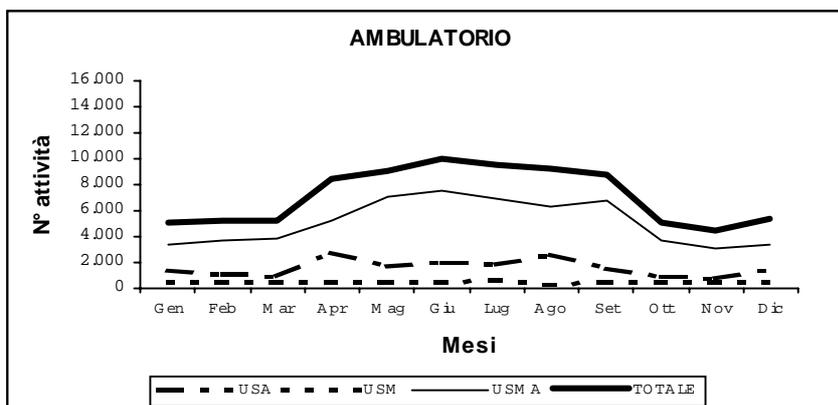
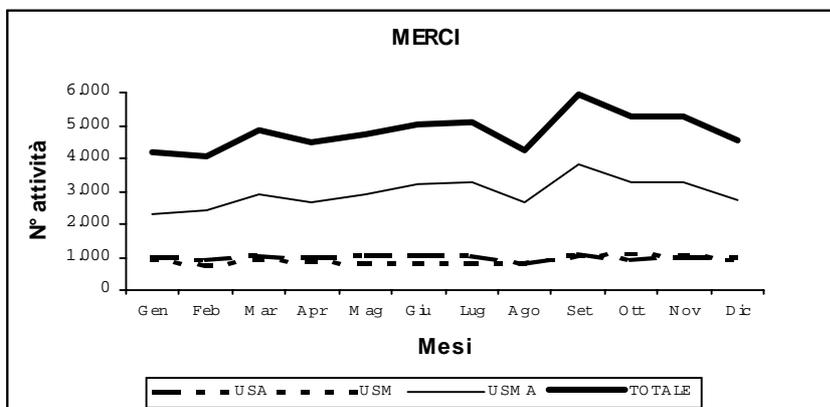
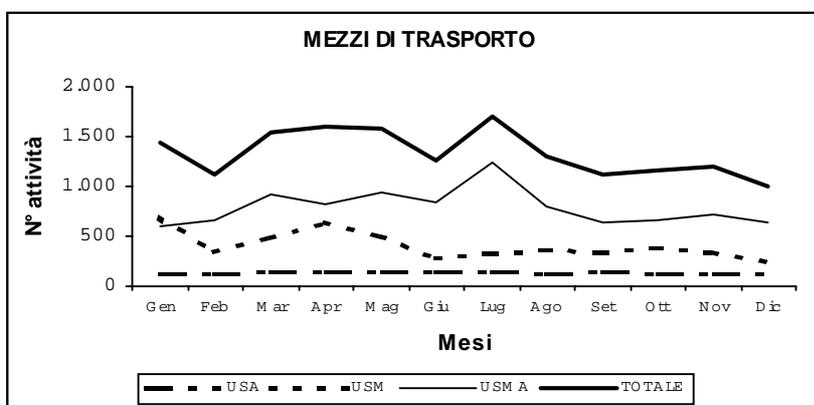
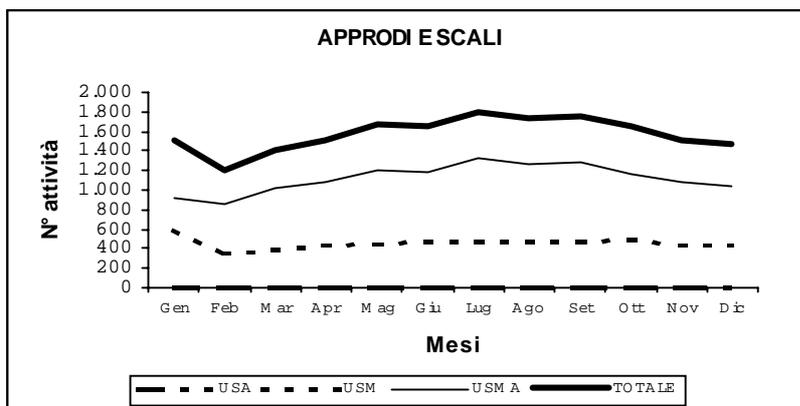


GRAFICO 3.6 -DISTRIBUZIONE MENSILE DELLE MICROATTIVITÀ PER TIPOLOGIA D'UFFICIO-  
ANNO 1999



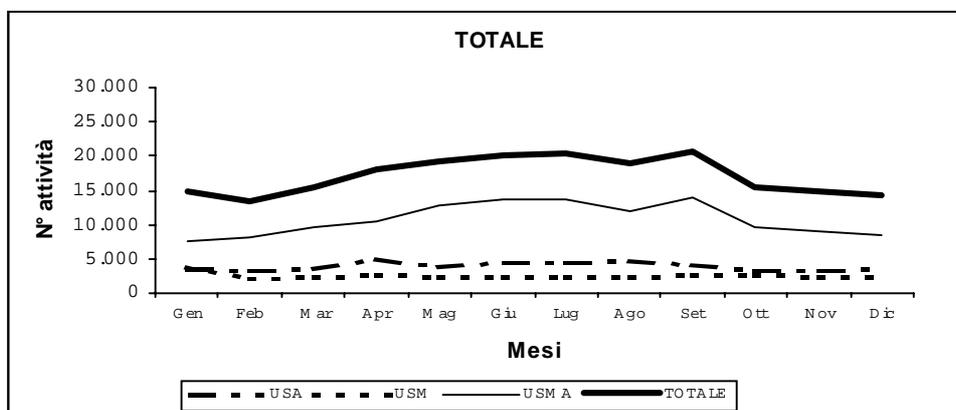
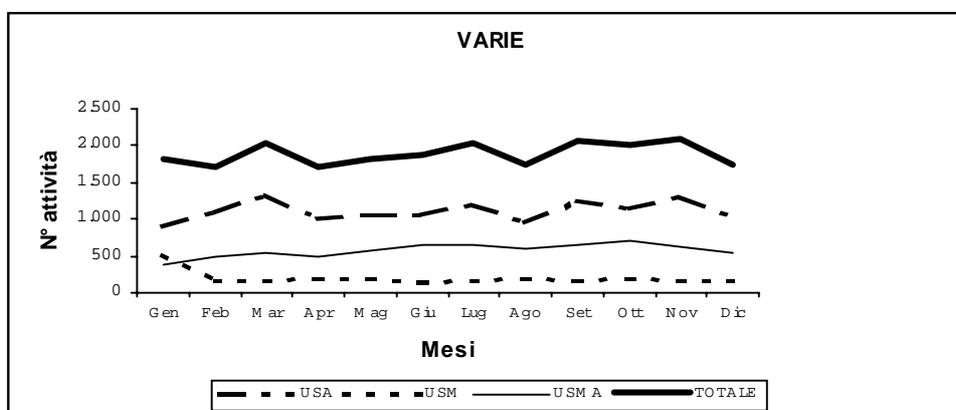
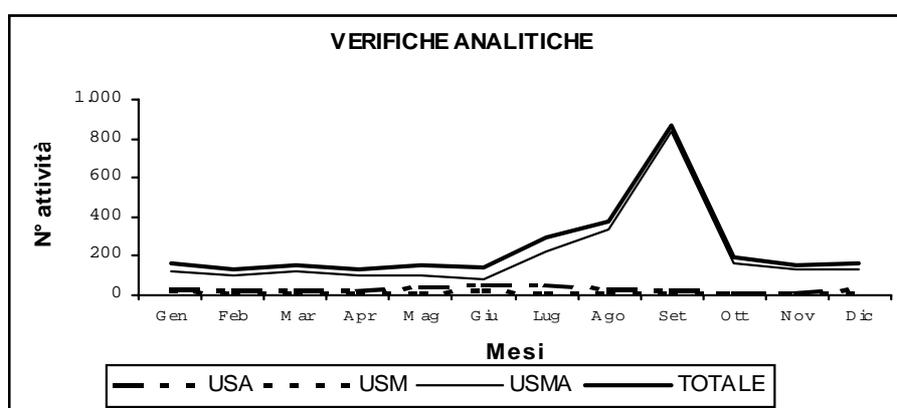
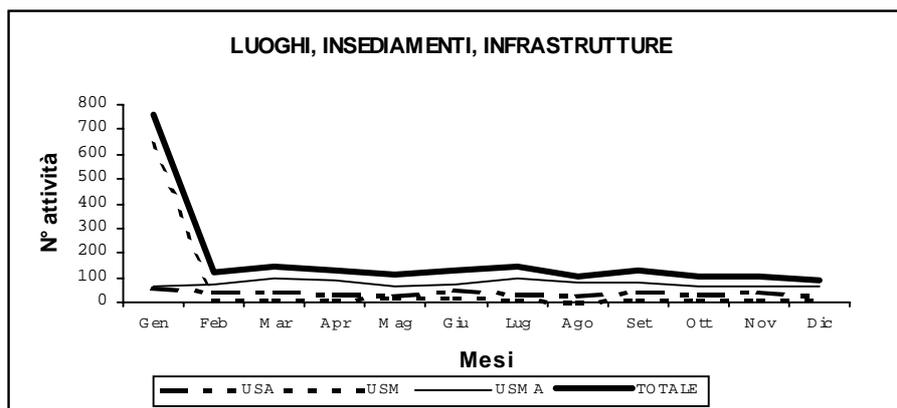


GRAFICO 4.1 - TEMPO DI EVASIONE PER LA LIBERA PRATICA CON ACCESSO A BORDO - ANNO 1999

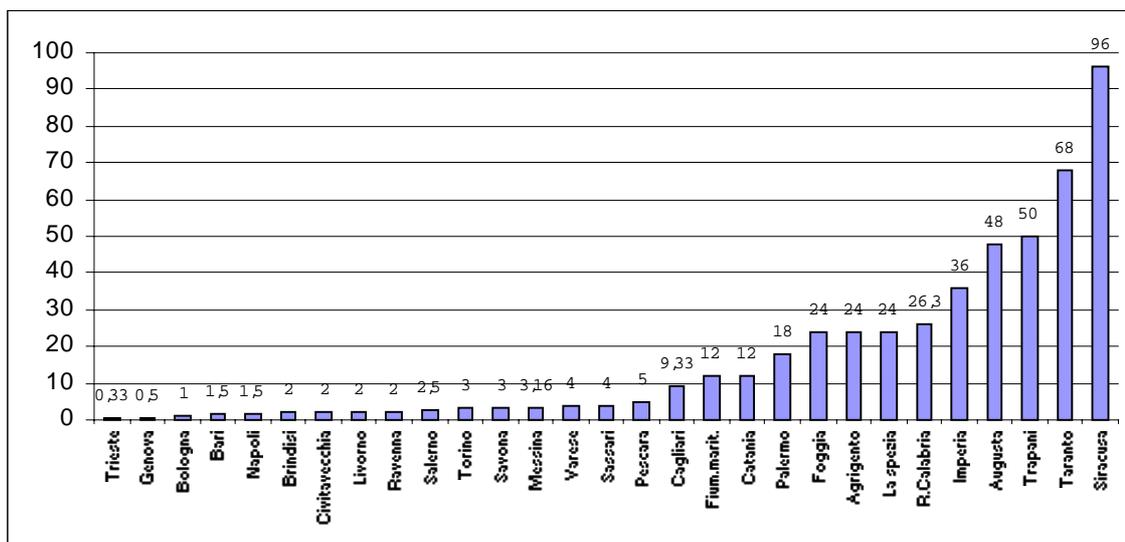


GRAFICO 4.2 - TEMPO DI EVASIONE PER IL RILASCIO DEL CERTIFICATO DI CASSETTA MEDICINALI  
TAB.A - ANNO 1999

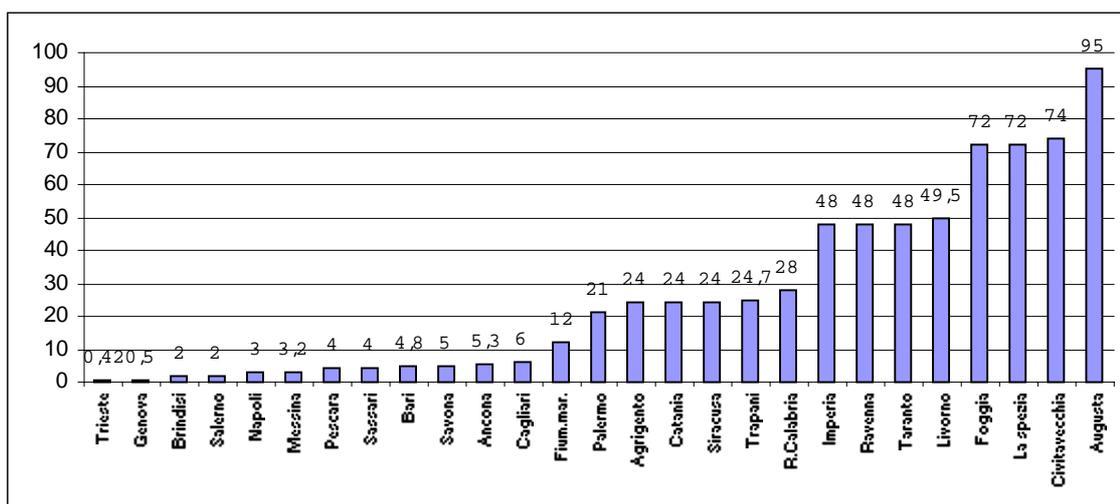


GRAFICO 4.3 - TEMPO DI EVASIONE PER IL RILASCIO DEL N.O. ALL'IMPORTAZIONE DI PARTITE ALIMENTARI PREVIO CONTROLLO DOCUMENTALE, ISPETTIVO E ANALITICO - ANNO 1999

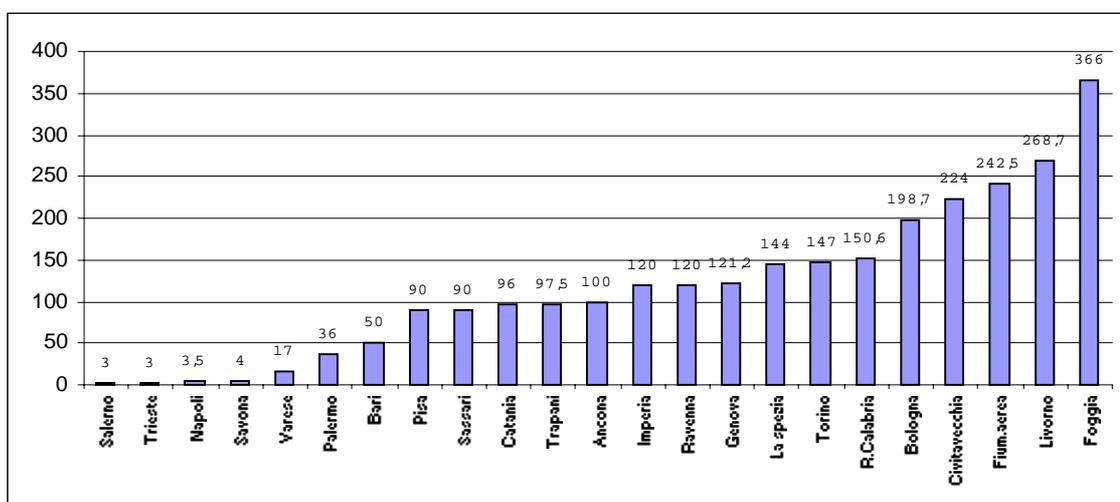


GRAFICO 4.4 - TEMPO DI EVASIONE DELLE VISITE MEDICHE PER L'IMMATRICOLAZIONE NELLA GENTE DI MARE DI I<sup>a</sup> CATEGORIA - ANNO 1999

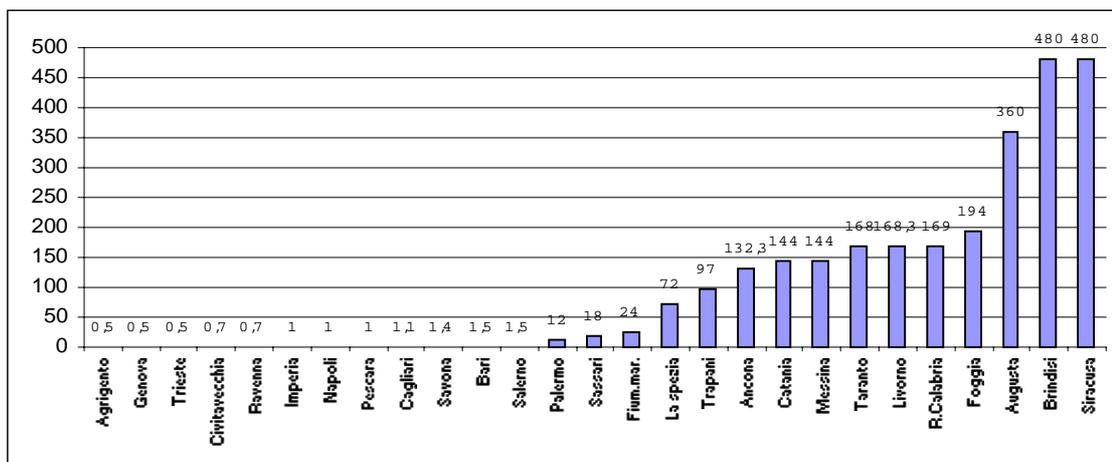


GRAFICO 4.5 - TEMPO DI EVASIONE PER LE VACCINAZIONI ANTIAMARILLICHE - ANNO 1999

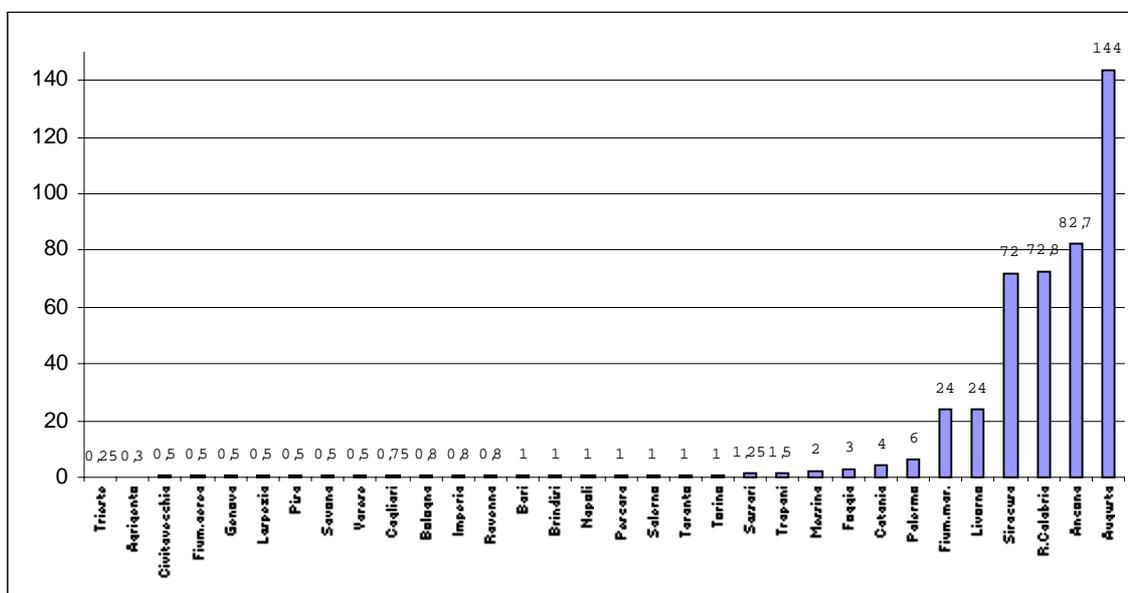


GRAFICO 4.6 - TEMPO DI EVASIONE PER LA PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI TECNICHE IN AMBI TO AEROPORTUALE - ANNO 1999

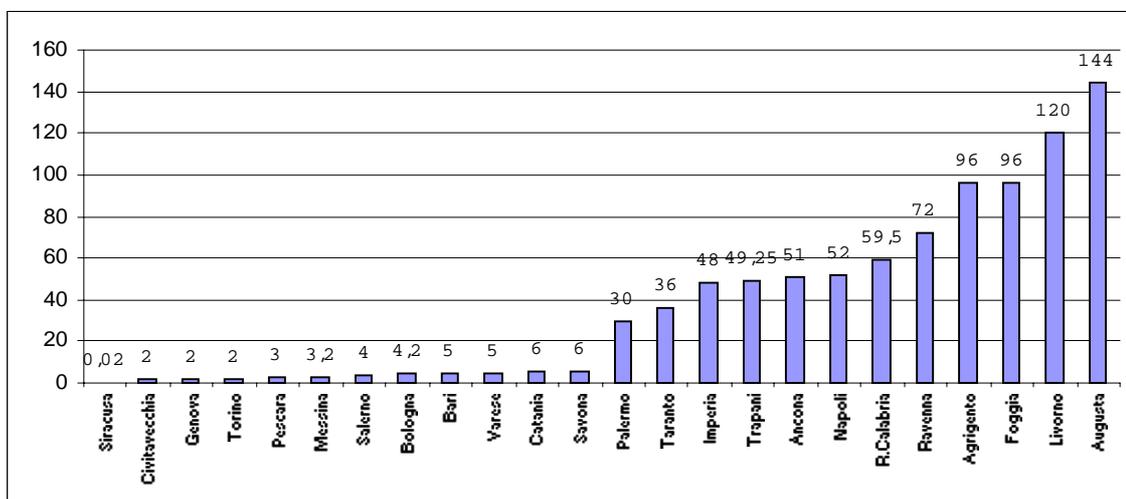


GRAFICO 4.7 - TEMPO DI EVASIONE, DI ATTESA ED EFFETTIVO UFFICIO PER UFFICIO - ANNO 1999

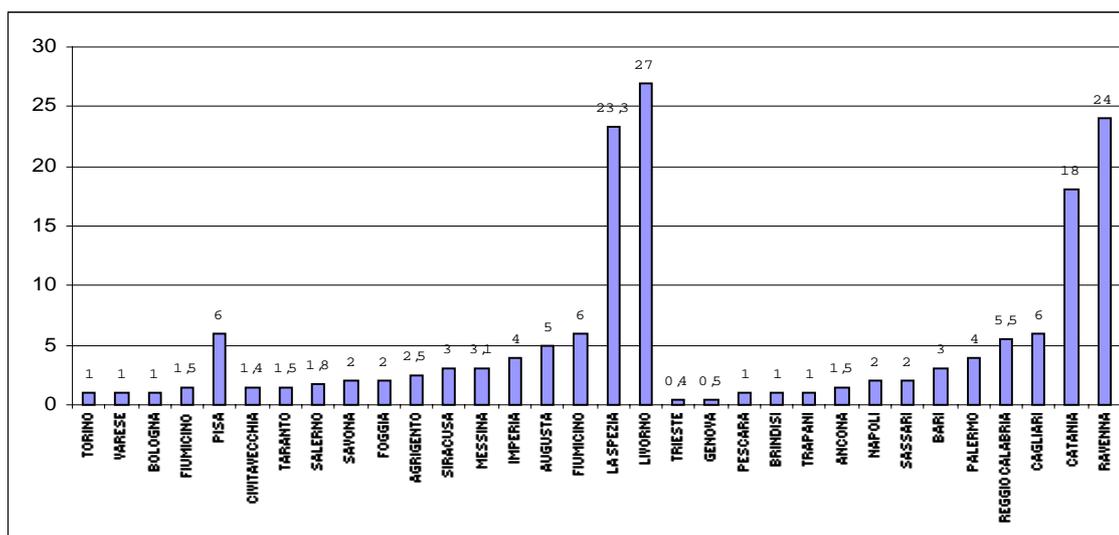
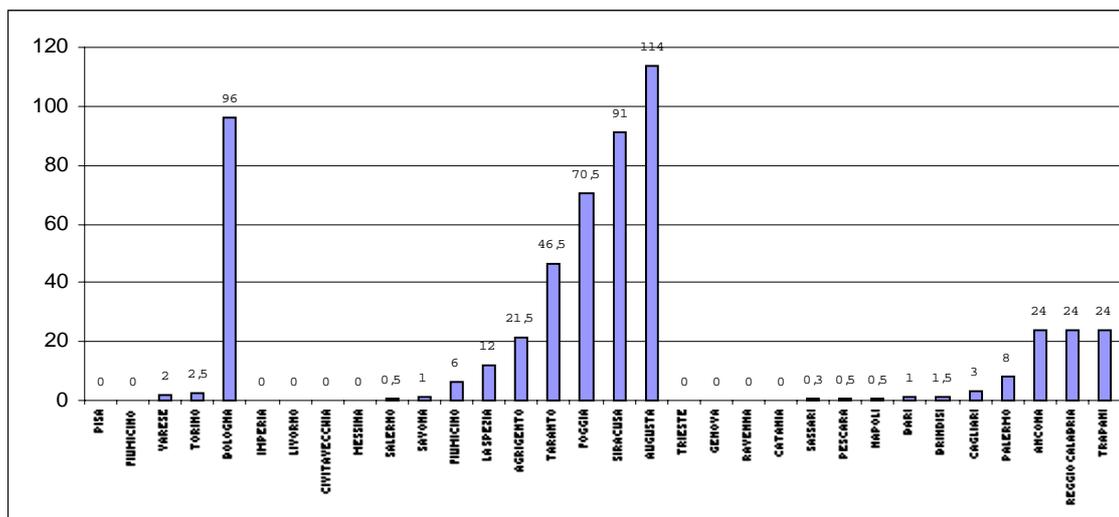
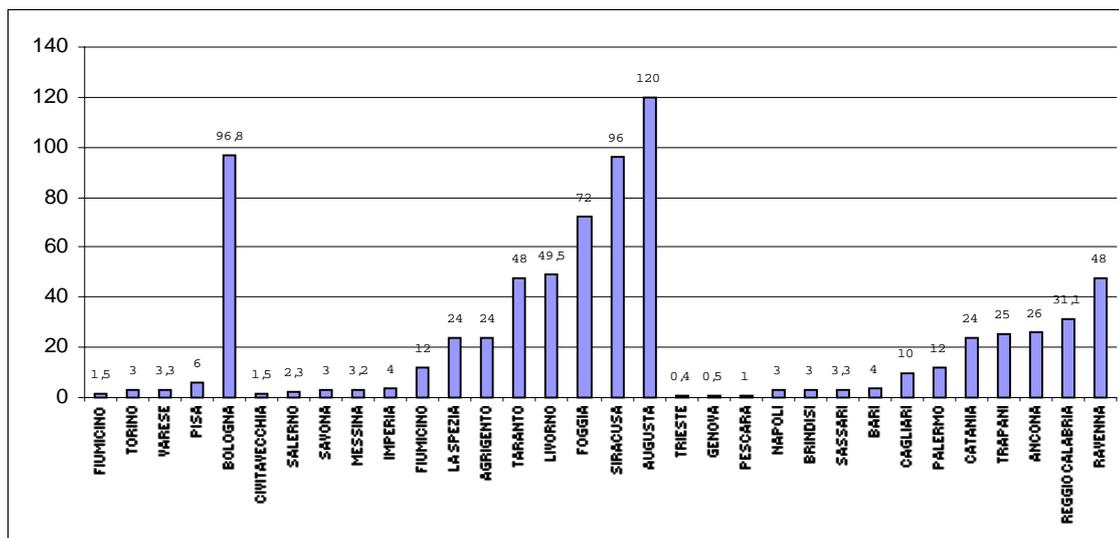


GRAFICO 4.8 - TEMPO PONDERATO DI EVASIONE, DI ATTESA ED EFFETTIVO PER TIPOLOGIA DI UFFICIO - Anno 1999

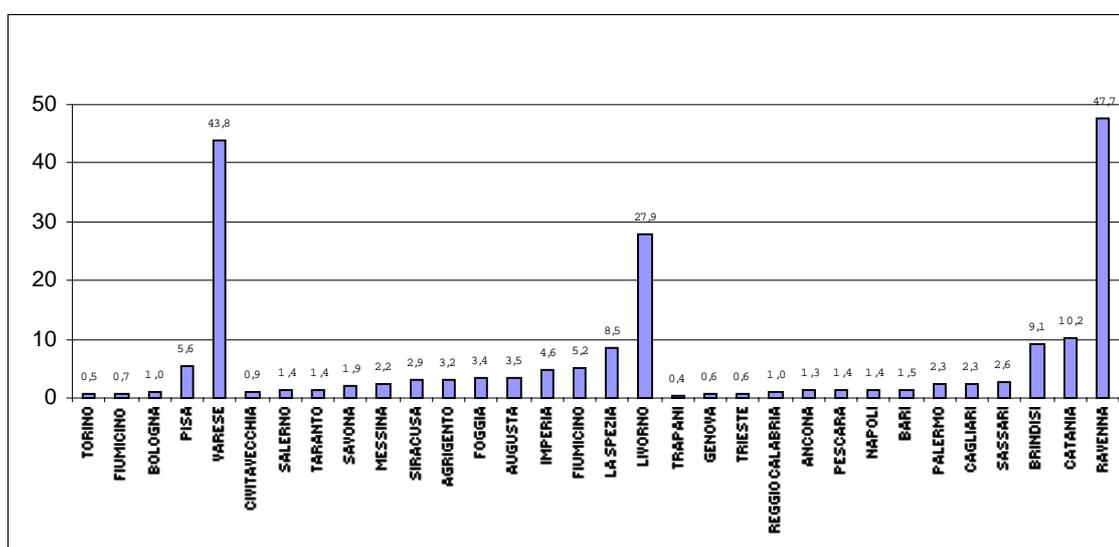
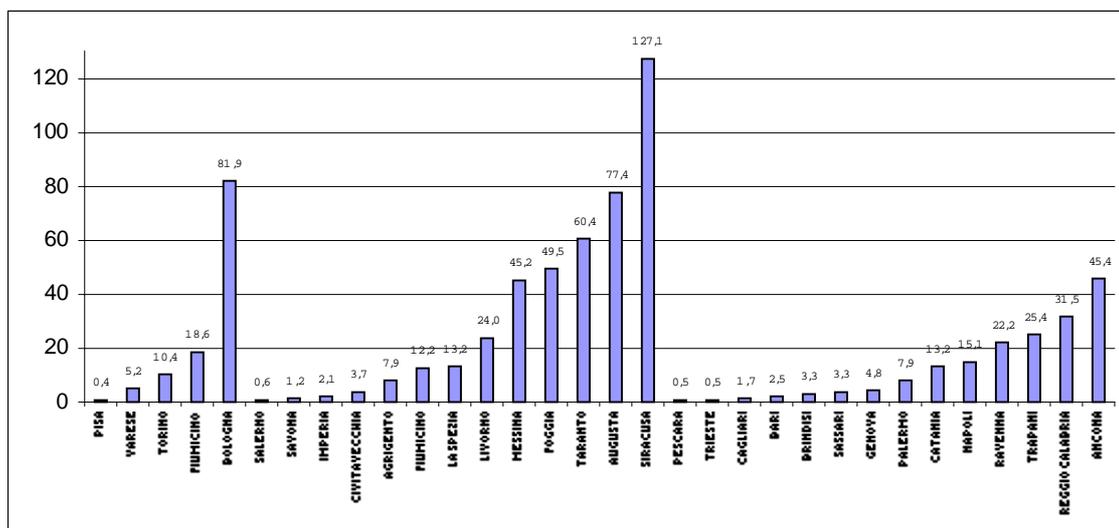
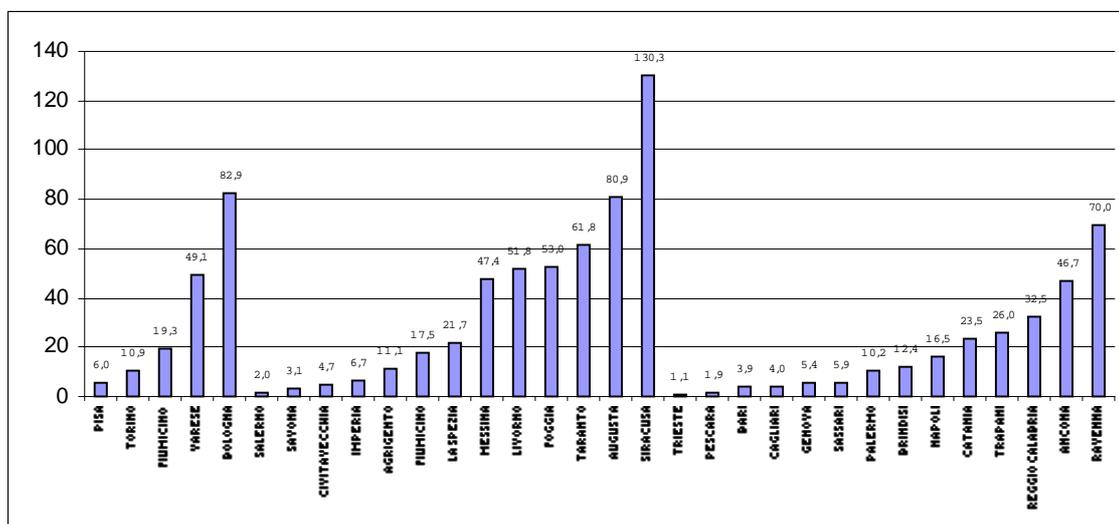


GRAFICO 4.9 - INDICE DI CONTRIBUZIONE ATTIVA, PASSIVA E TOTALE PER RUOLO PROFESSIONALE - ANNO 1999

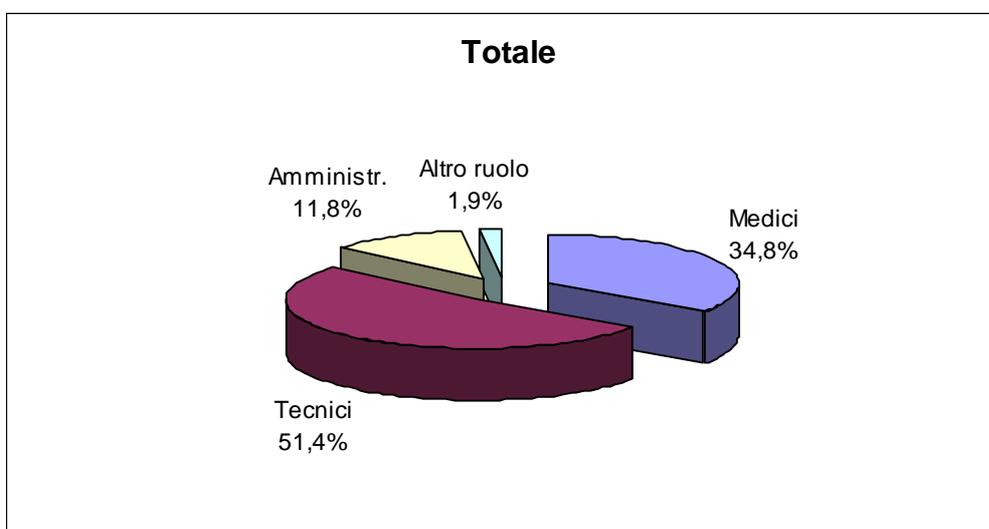
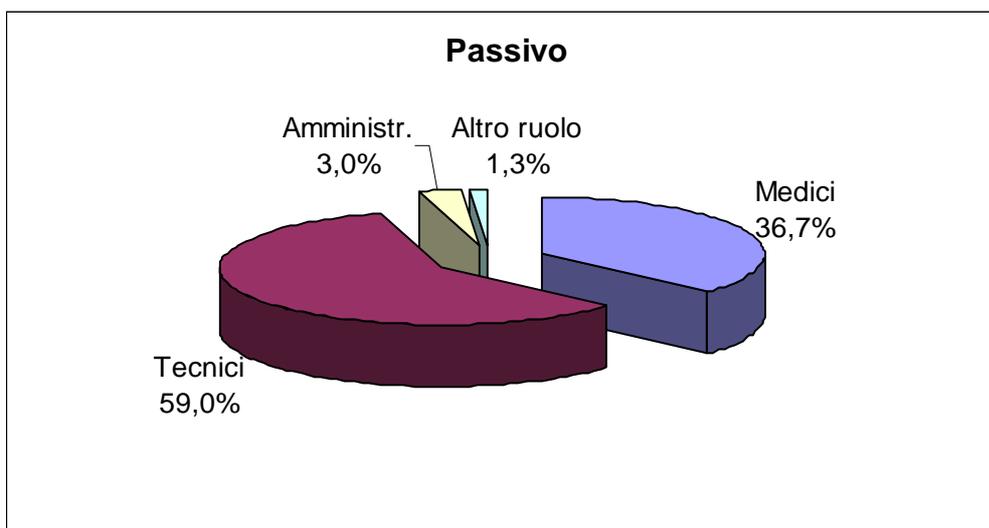
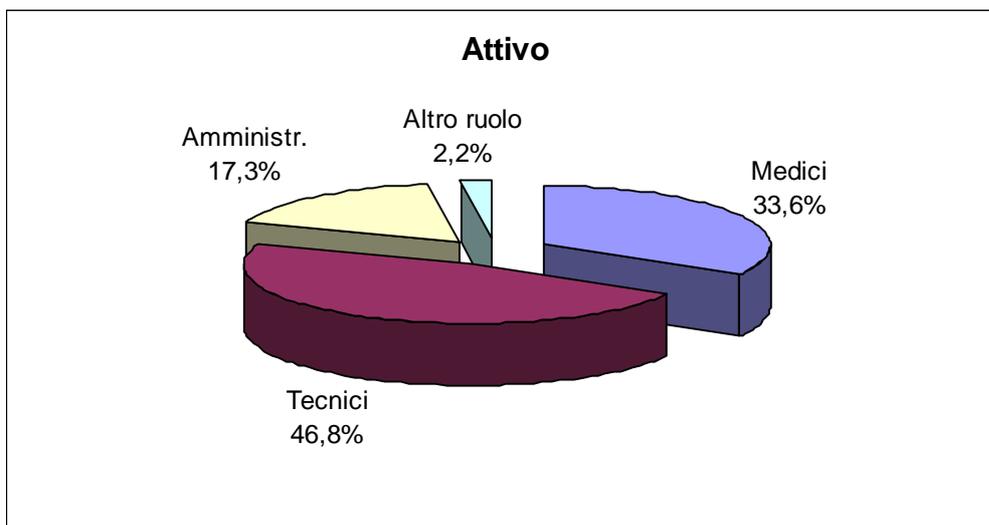


GRAFICO 4.10a INDICE DI CONTRIBUZIONE "ATTIVO" NEI DIVERSI UFFICI - ANNO 1999

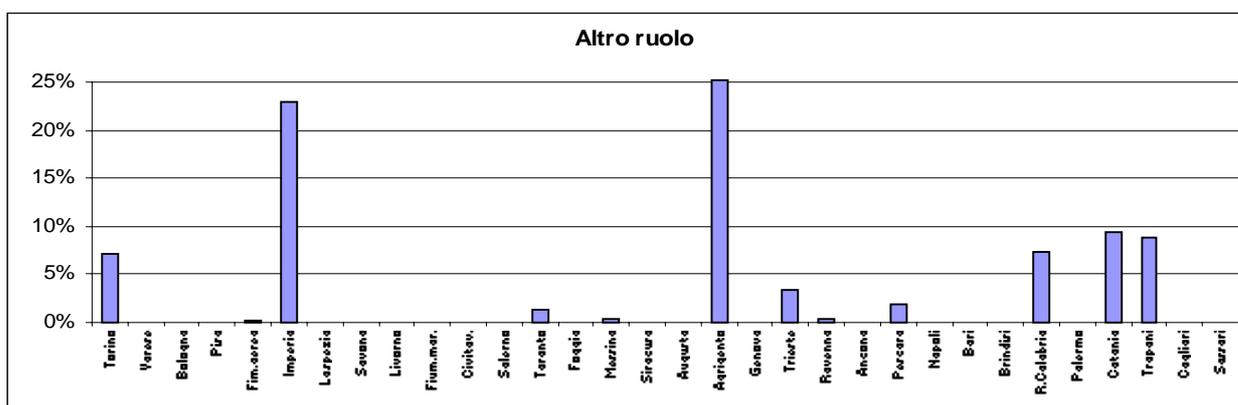
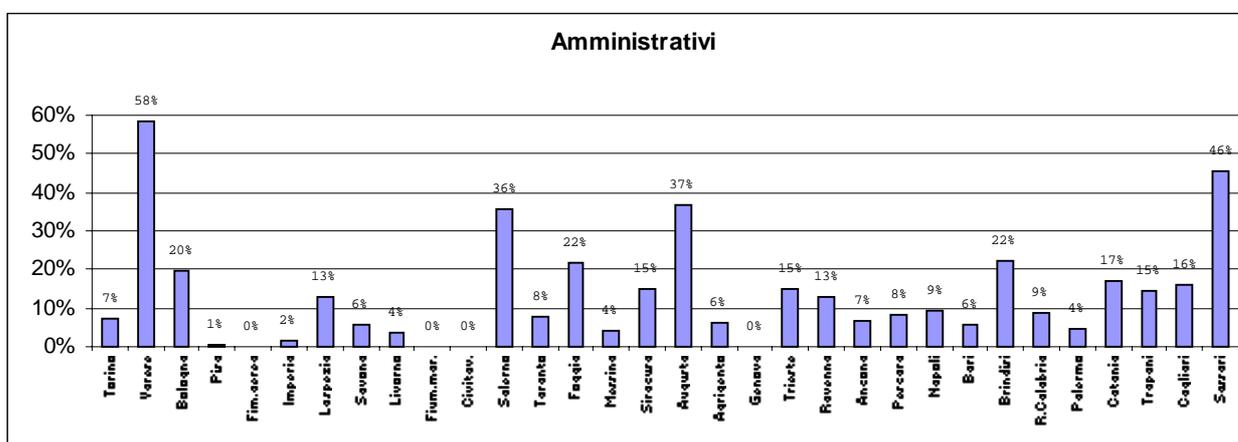
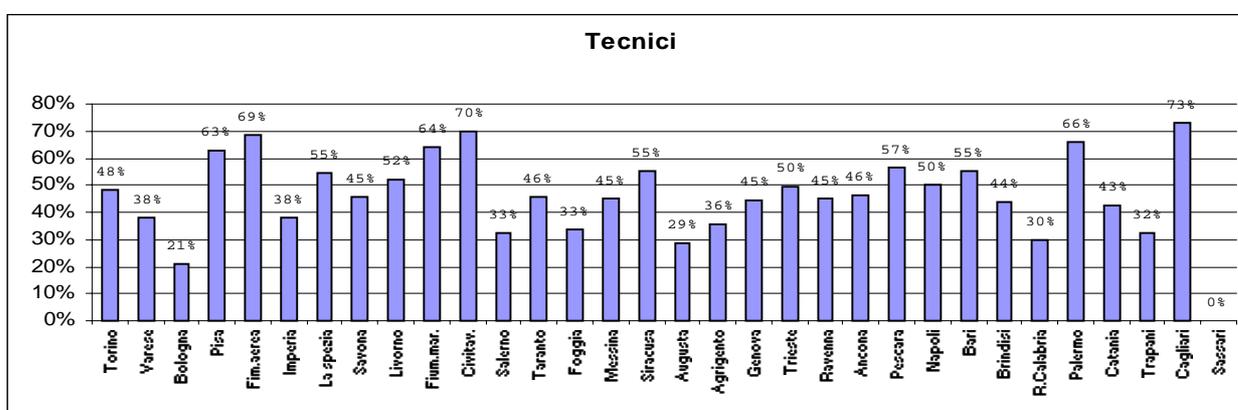
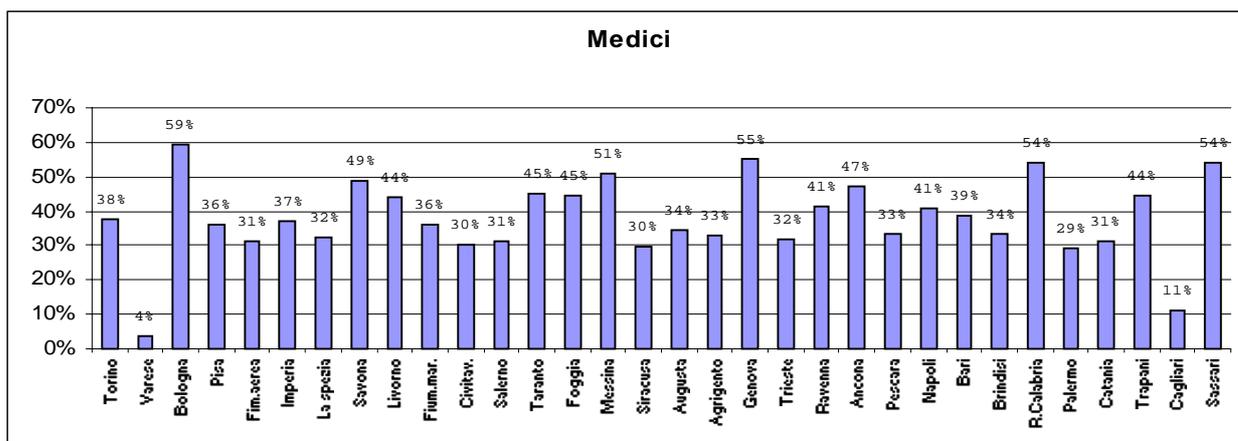


Grafico 4.10b l'Indice di Contribuzione "passivo" dei ruoli professionali nei diversi Uffici - anno 1999

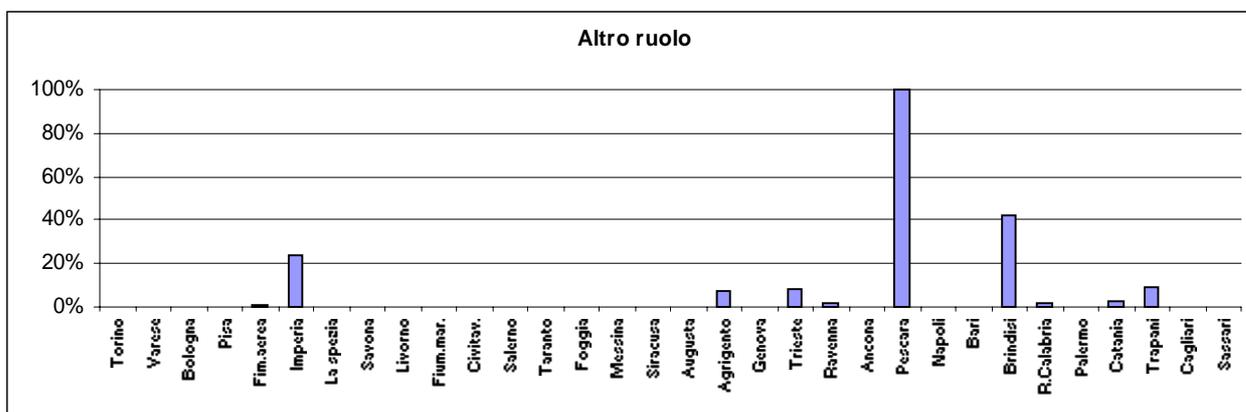
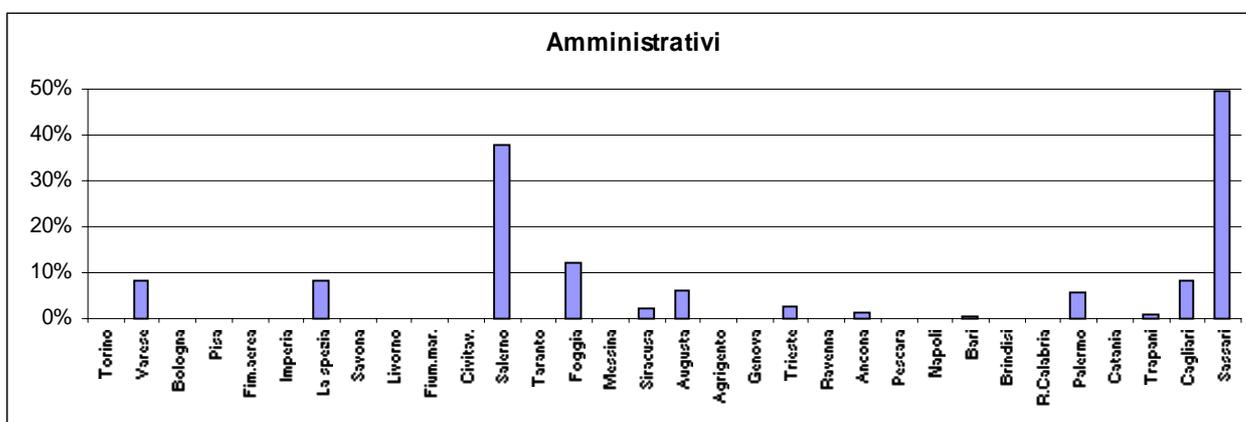
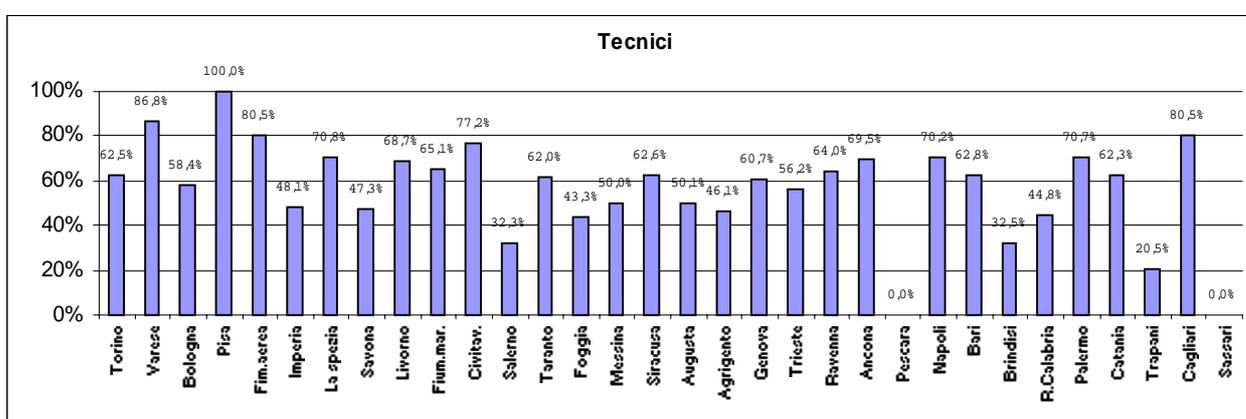
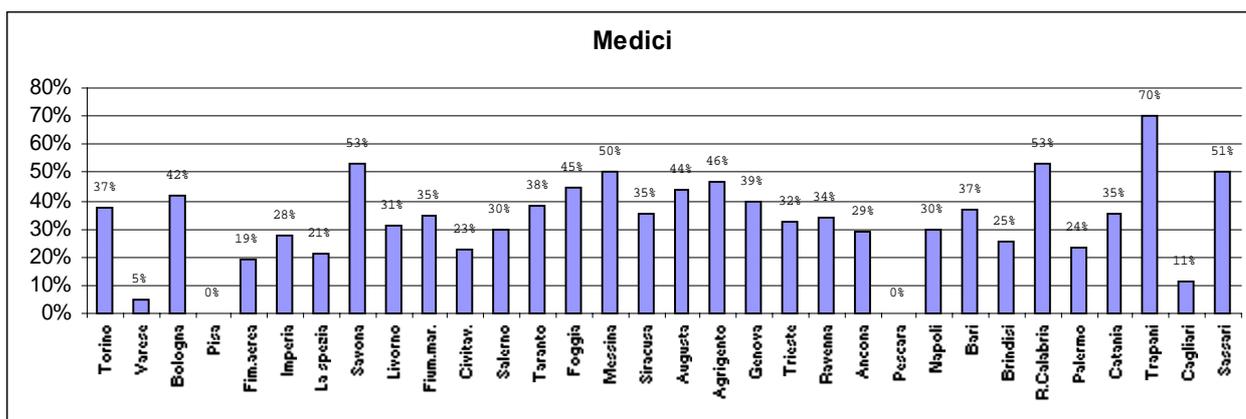


GRAFICO 4.10C I INDICE DI CONTRIBUZIONE "TOTALE" DEI RUOLI PROFESSIONALI NEI DIVERSI UFFICI - ANNO 1999

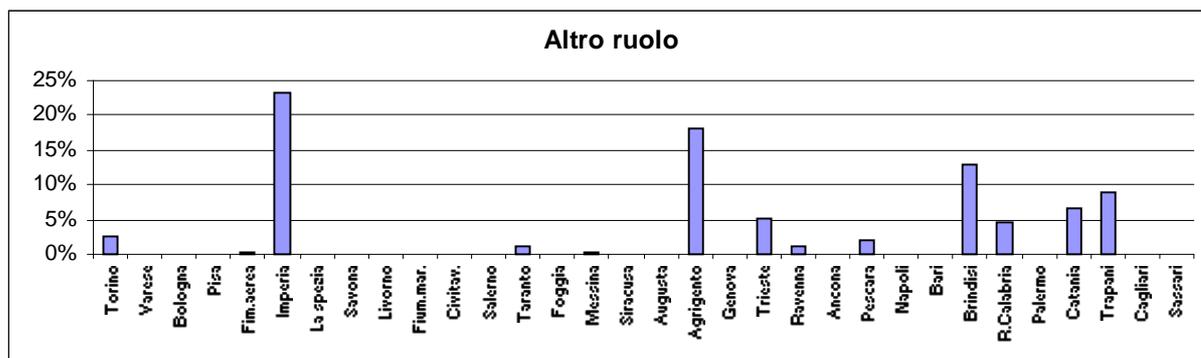
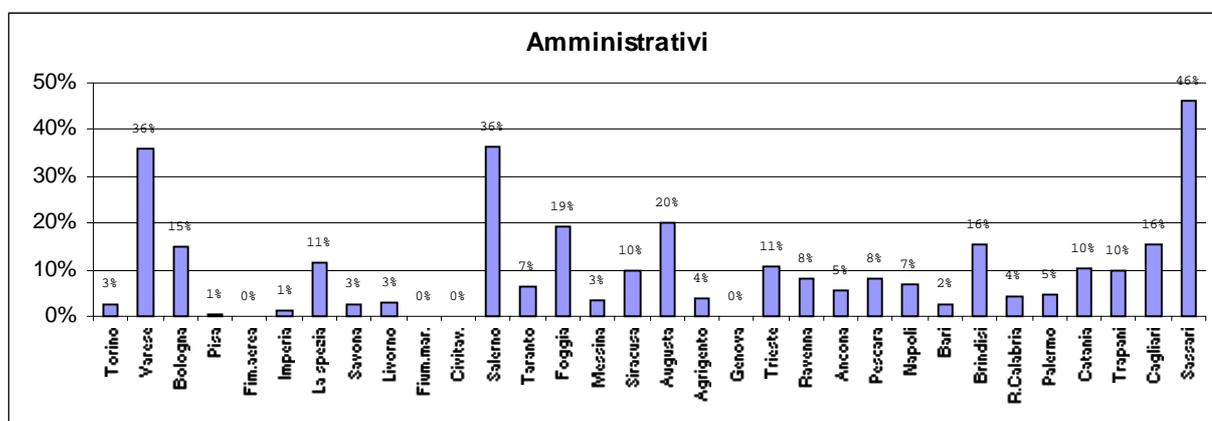
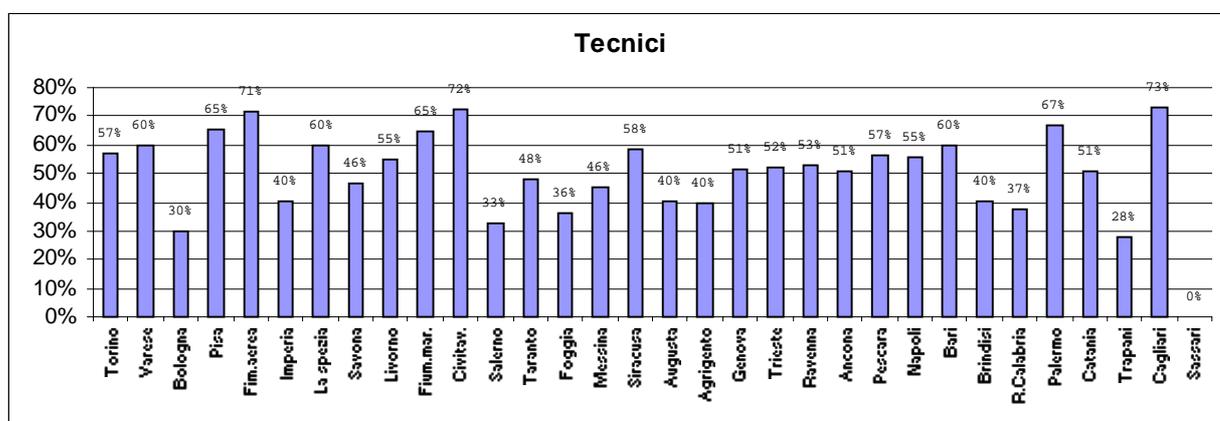
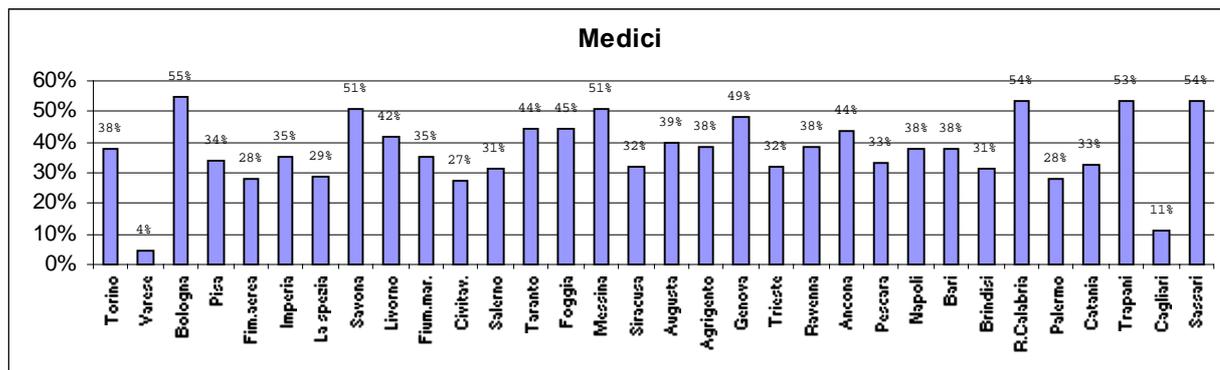


GRAFICO 4.11 INDICE DI CONTRIBUZIONE " ATTIVO" E "TOTALE" NELLE DI VERSE MACROATTIVITÀ - ANNO 1999

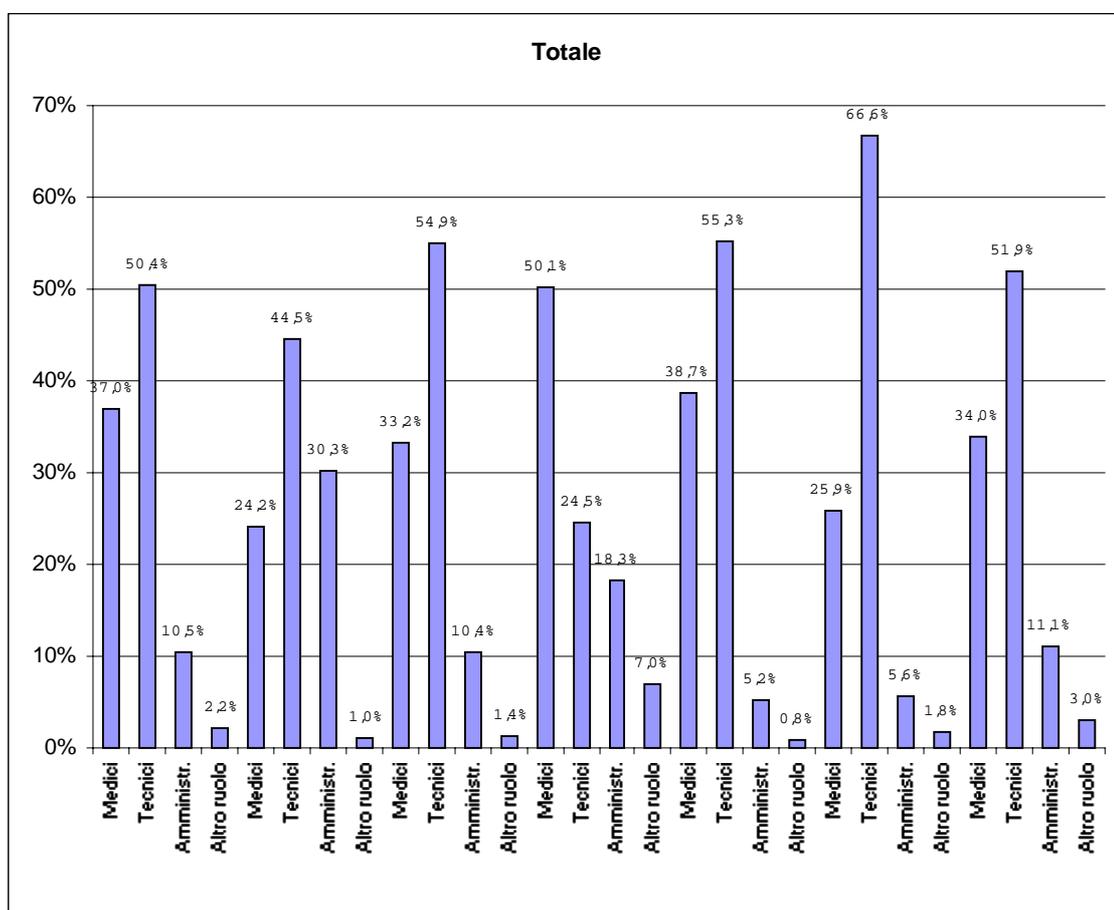
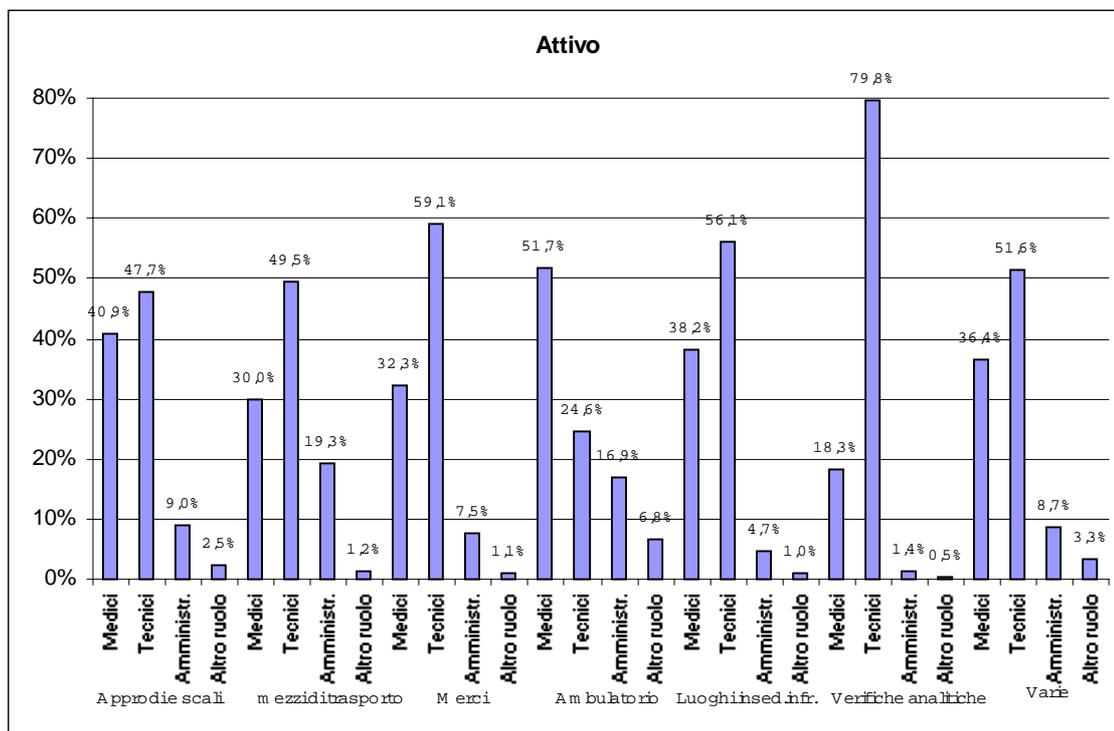


GRAFICO 5.1 - CONFRONTO TRA IL LIVELLO DI INFORMATIZZAZIONE NEL 1997 E NEL 1999

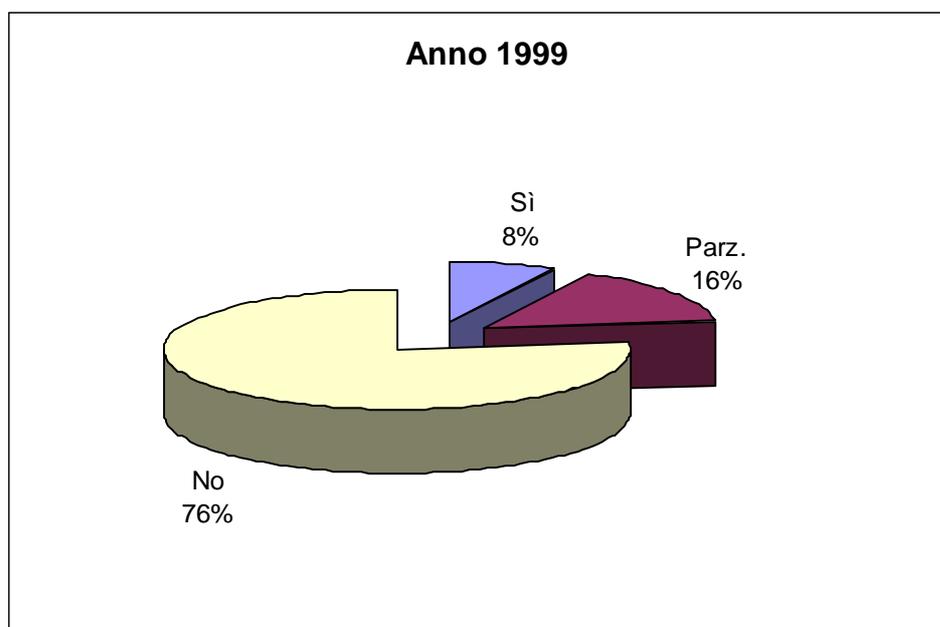
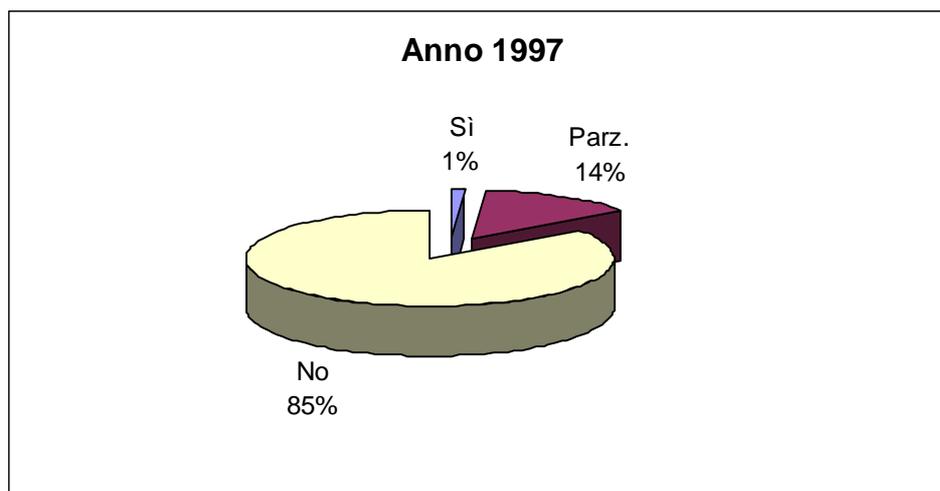


GRAFICO 6.1 - SUDDIVISIONE PERCENTUALE DELLE SPESE PER TIPOLOGIA DI UFFICIO - ANNO 1999

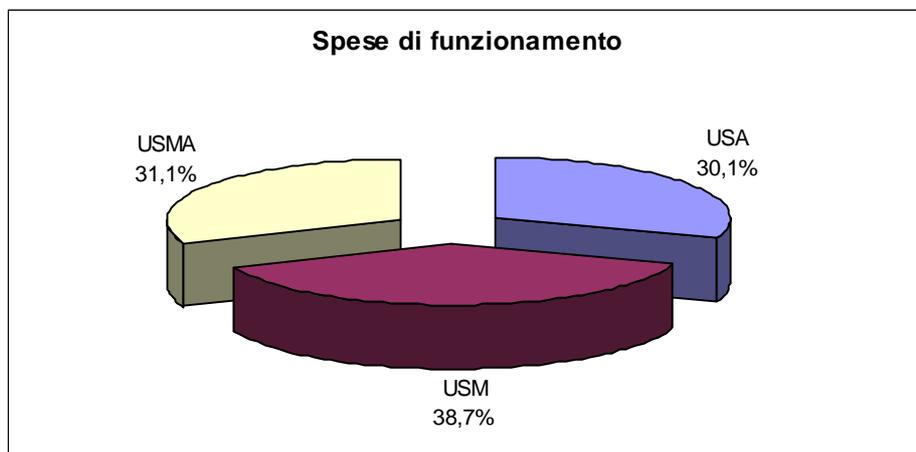
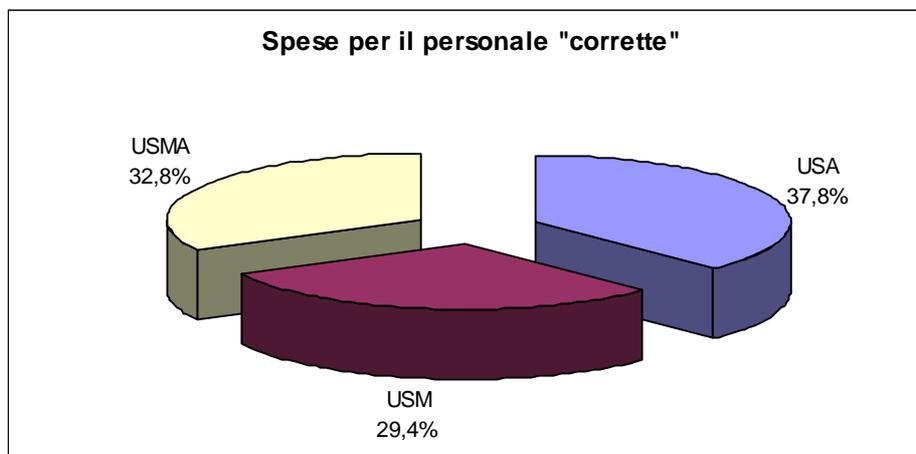
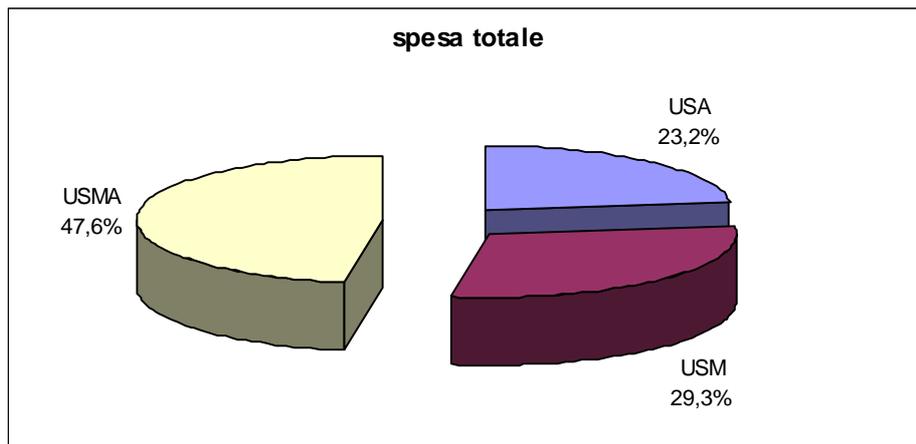


GRAFICO 6.2 - RELAZIONE TRA SPESE TOTALI PER IL PERSONALE E UNITÀ DI PERSONALE - ANNO 1999

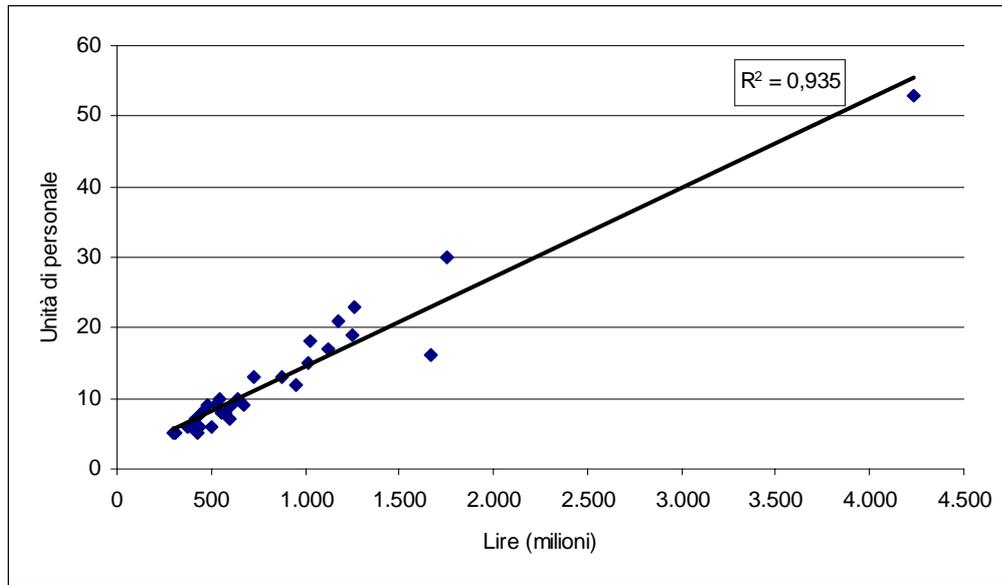


GRAFICO 6.3 - RELAZIONE TRA COMPETENZE FISSE ED ACCESSORIE NELLA SPESA PER IL PERSONALE - ANNO 1999

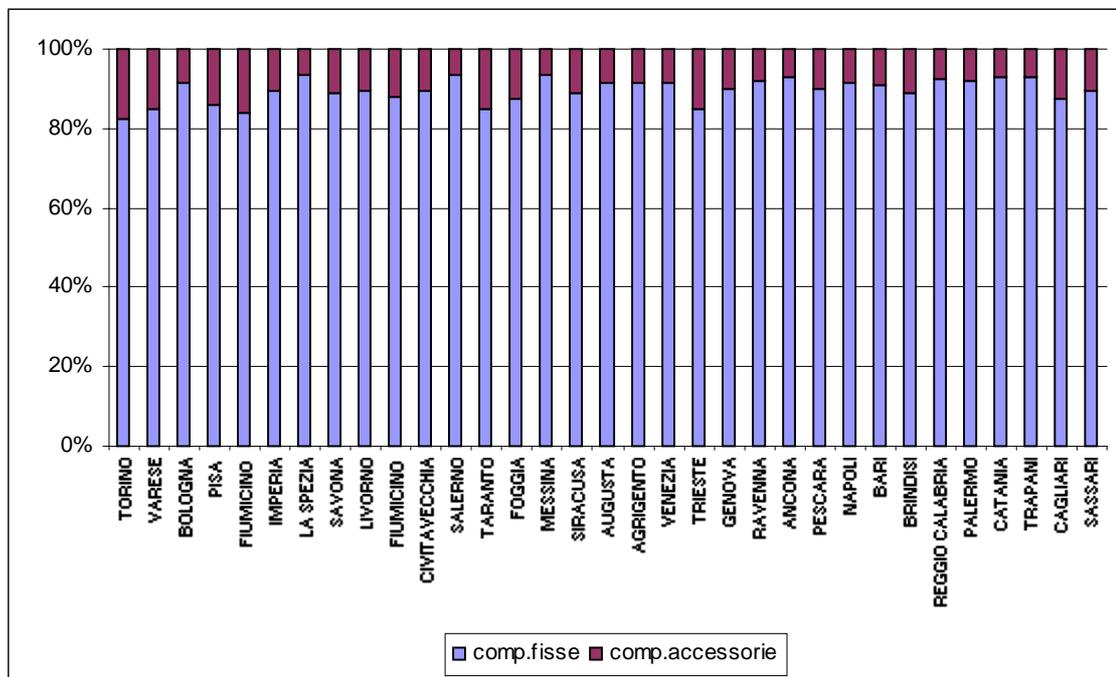


GRAFICO 6.4 - RELAZIONE TRA SPESE PER IL PERSONALE E SPESE DI FUNZIONAMENTO - ANNO 1999

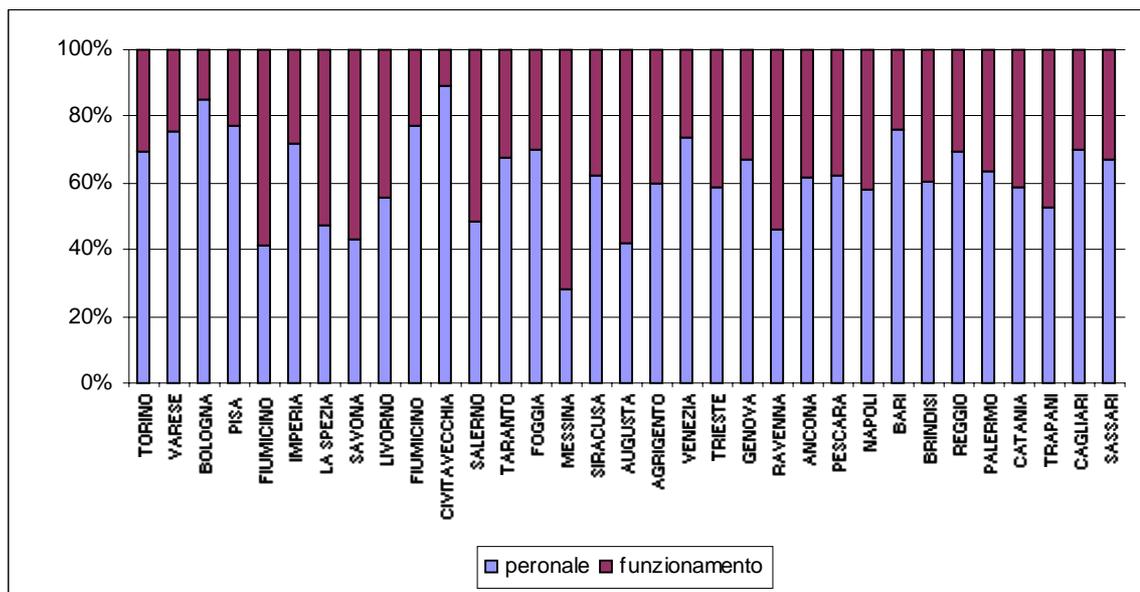


GRAFICO 6.5 - VOCI CHE COMPONGONO LE COMPETENZE ACCESSORIE DELLE SPESE PER IL PERSONALE - ANNO 1999

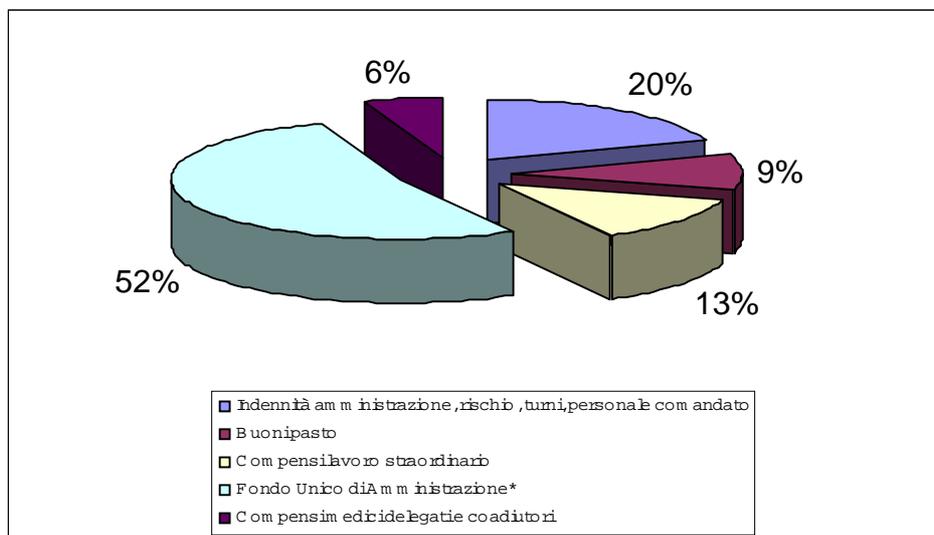


GRAFICO 6.6 - VOCI CHE COMPONGONO LE SPESE PER FUNZIONAMENTO - ANNO 1999

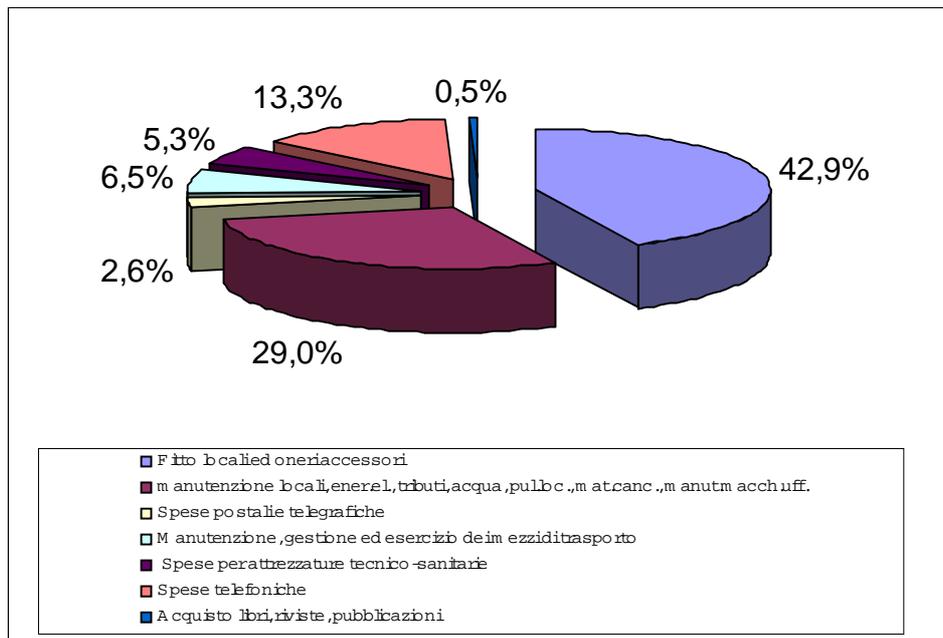


GRAFICO 6.7 - ENTRATE ANNO 1999 - COMPOSIZIONE PERCENTUALE

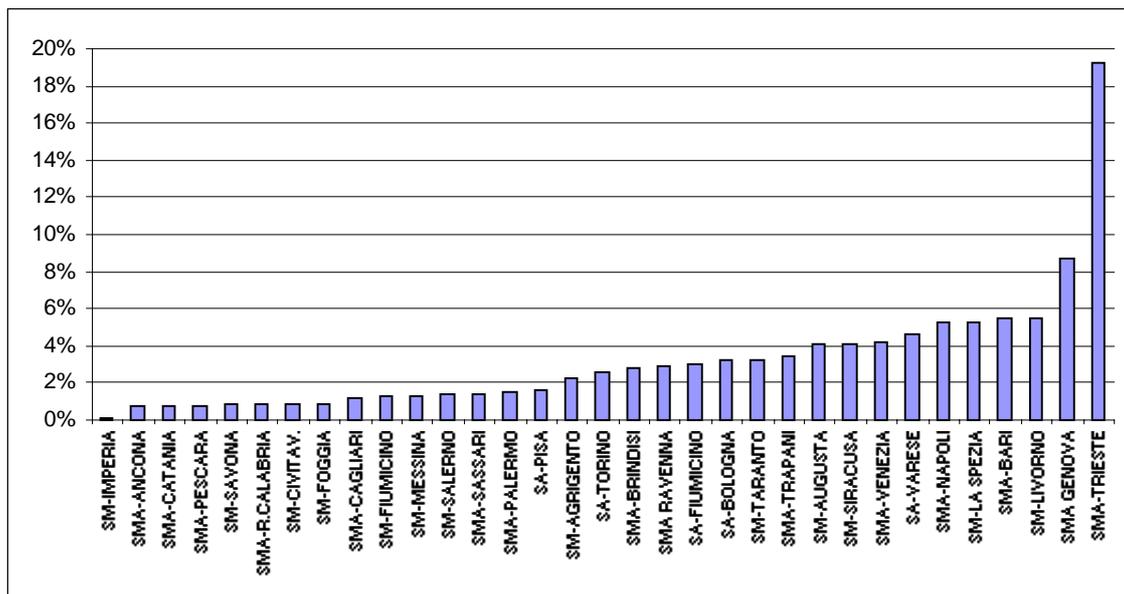


GRAFICO 6.8 - CORRELAZIONE TRA SPESE ED ENTRATE NEGLI UFFICI - ANNO 1999

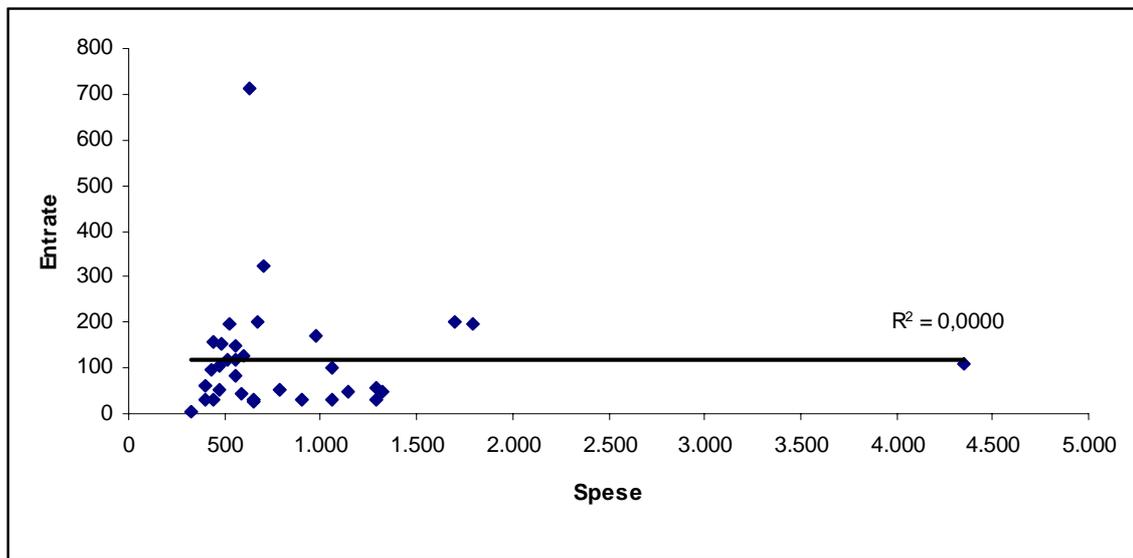


GRAFICO 6.9 - CORRELAZIONE TRA ENTRATE E PRESTAZIONI TOTALI - ANNO 1999

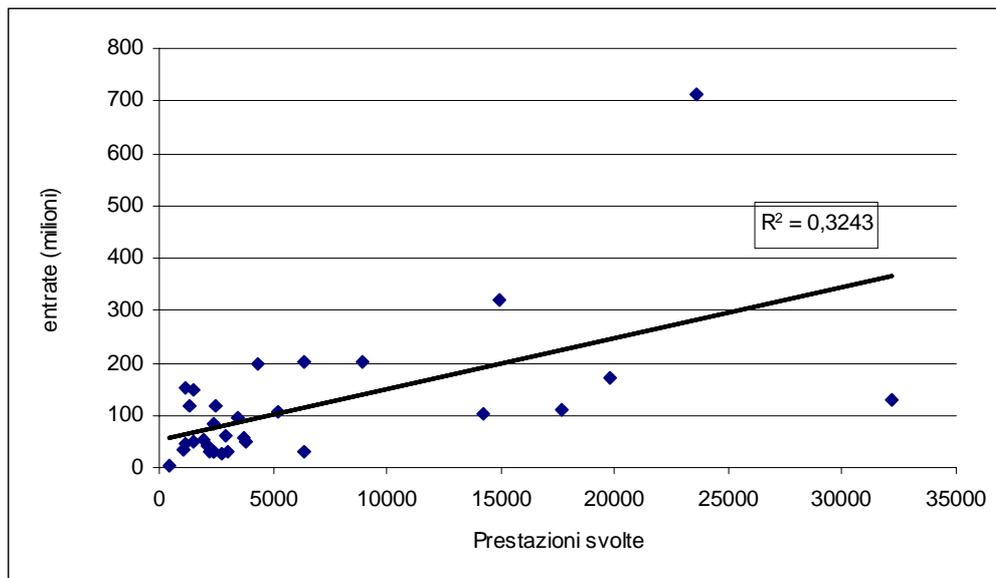


GRAFICO 6.10 - RELAZIONE TRA ENTRATE E UNITÀ DI PERSONALE - ANNO 1999

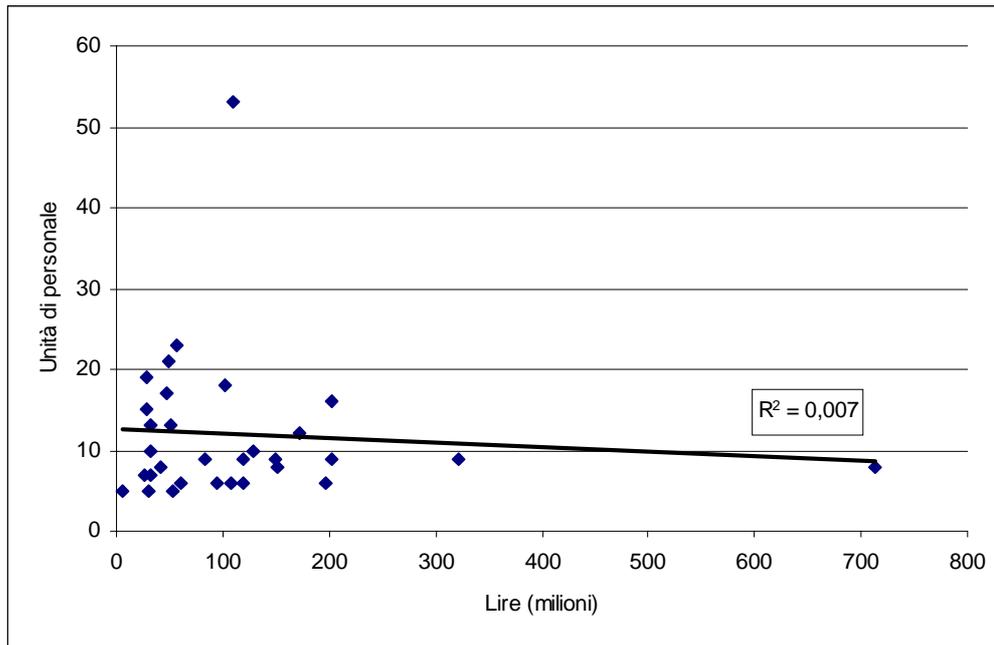


GRAFICO 6.11 - RELAZIONE TRA RENDIMENTO ECONOMICO E NUMERO DI PRESTAZIONI - ANNO 1999

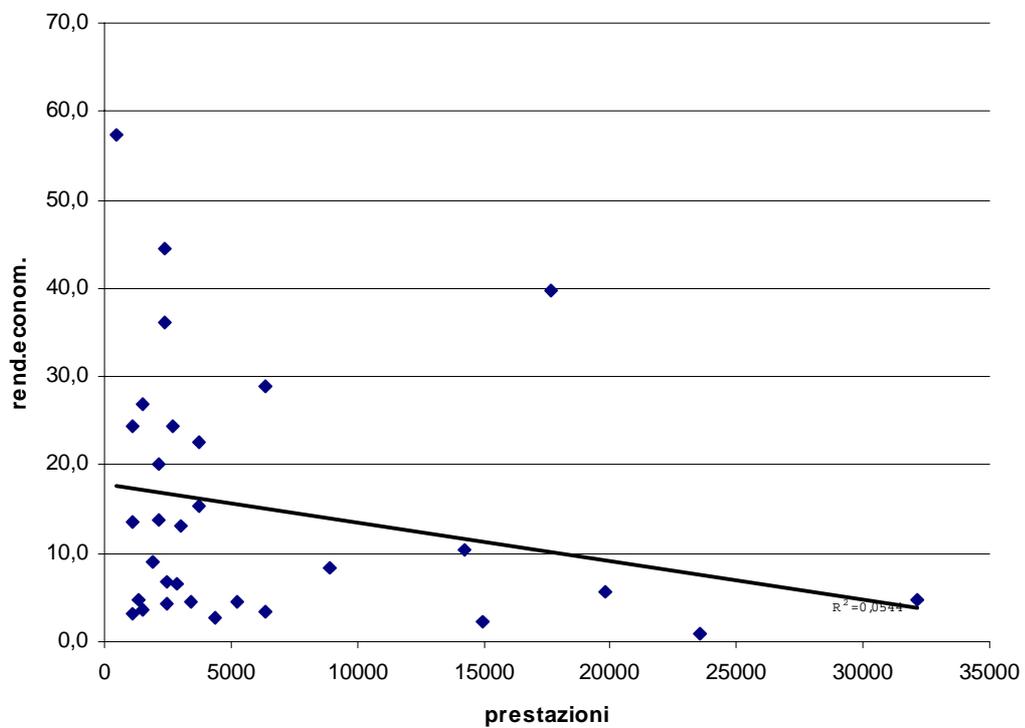


GRAFICO 6.12 - CONCESSIONE DI LIBERA PRATICA SANITARIA CON ACCESSO A BORDO - COSTO MEDIO PONDERATO

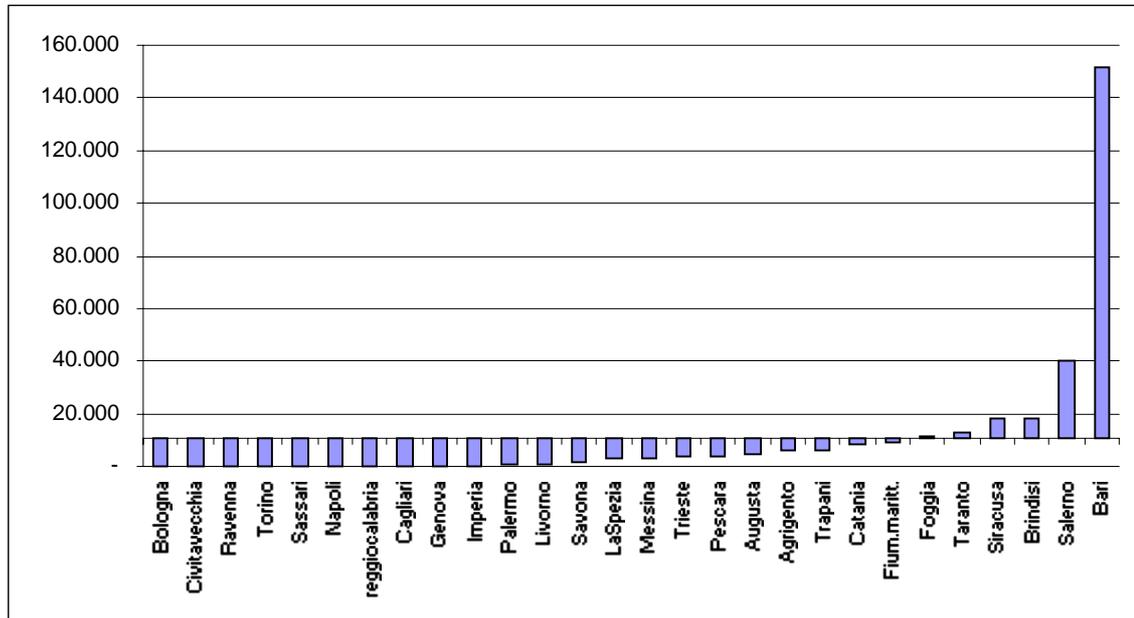


GRAFICO 6.13 - RILASCIO DEL CERTIFICATO CASSETTA MEDICINALI (TAB.A) - COSTO MEDIO PONDERATO

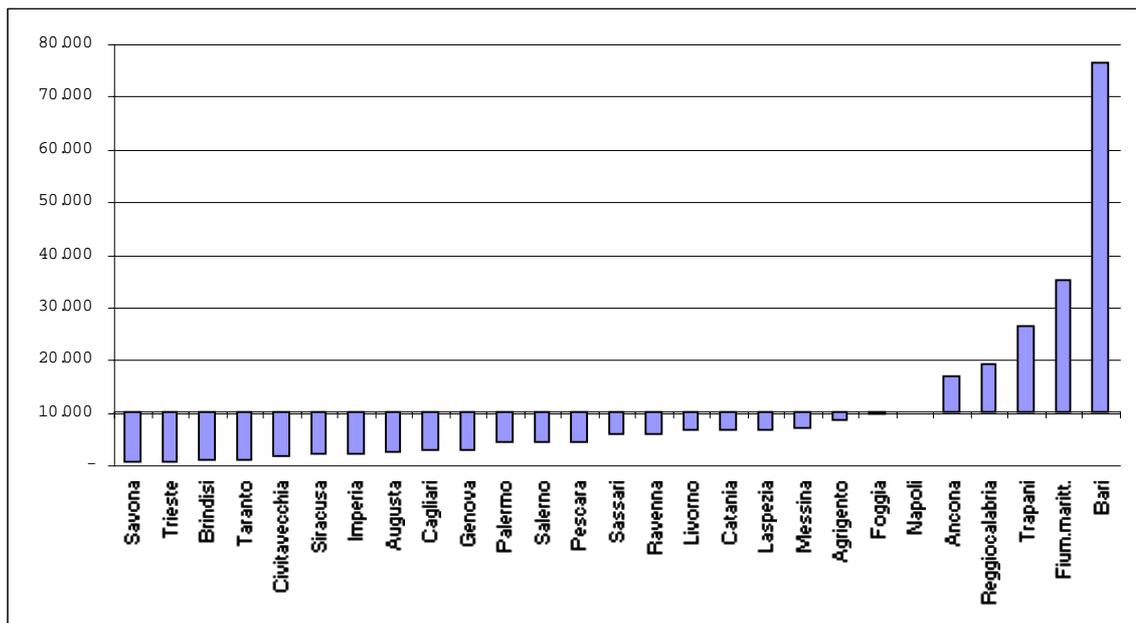


GRAFICO 6.14 - RILASCIO DI N.O. ALL'IMPORTAZIONE DI PARTITE ALIMENTARI PREVIO CONTROLLO DOCUMENTALE, ISPETTIVO ED ANALITICO - COSTO MEDIO PONDERATO

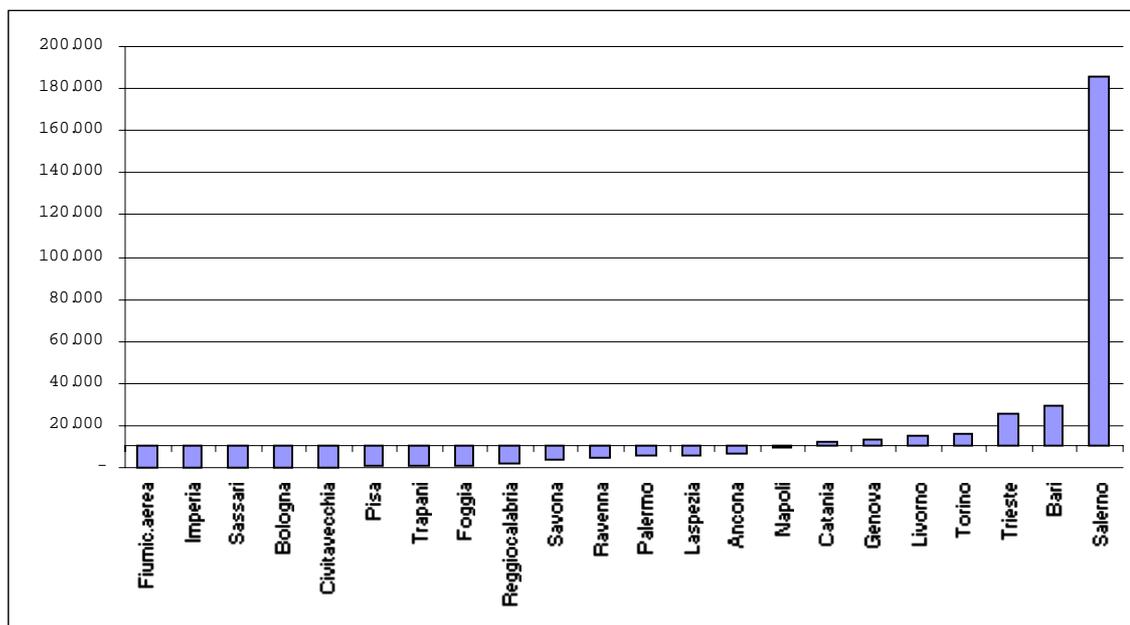


GRAFICO 6.15 - VISITE MEDICHE PER L'IMMATRICOLAZIONE NELLA GENTE DI MARE DI I CATEGORIA A - COSTO MEDIO PONDERATO

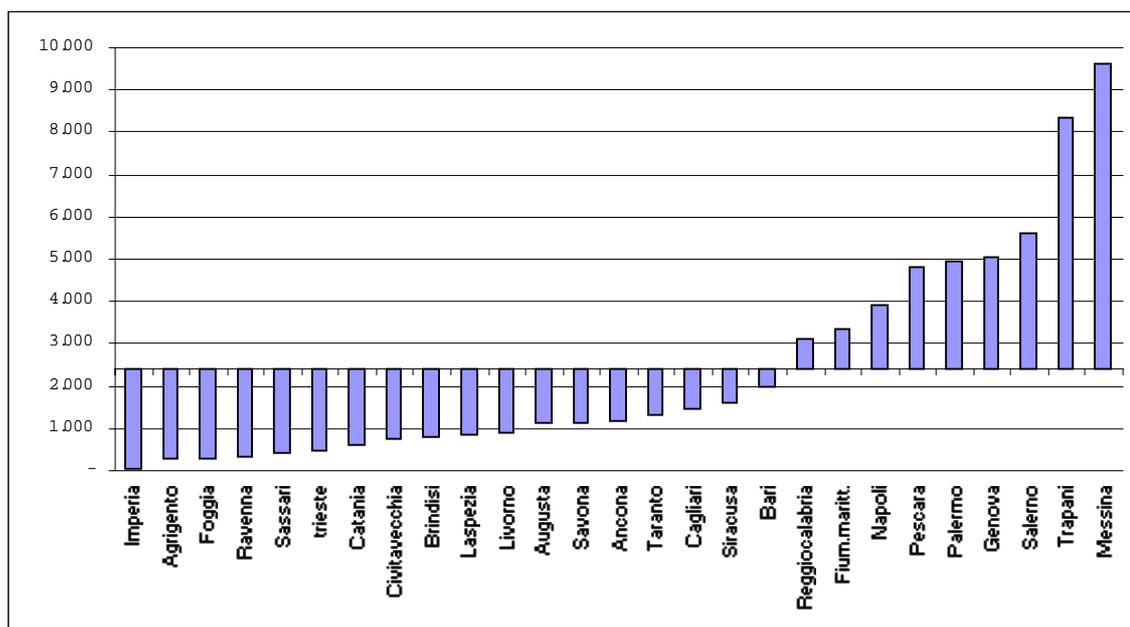


GRAFICO 6.16 - VACCINAZIONI ANTIAMARILLICHE - COSTO MEDIO PONDERATO

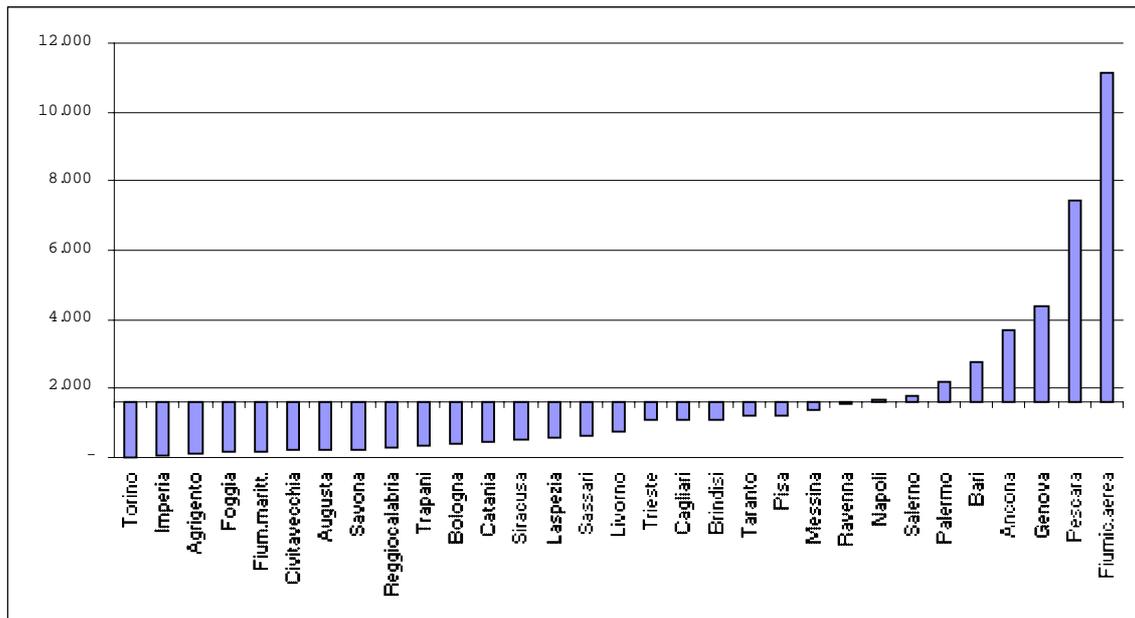


GRAFICO 6.17 - PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI TECNICHE IN AMBITO PORTUALE E/O AEROPORTUALE - COSTO MEDIO PONDERATO

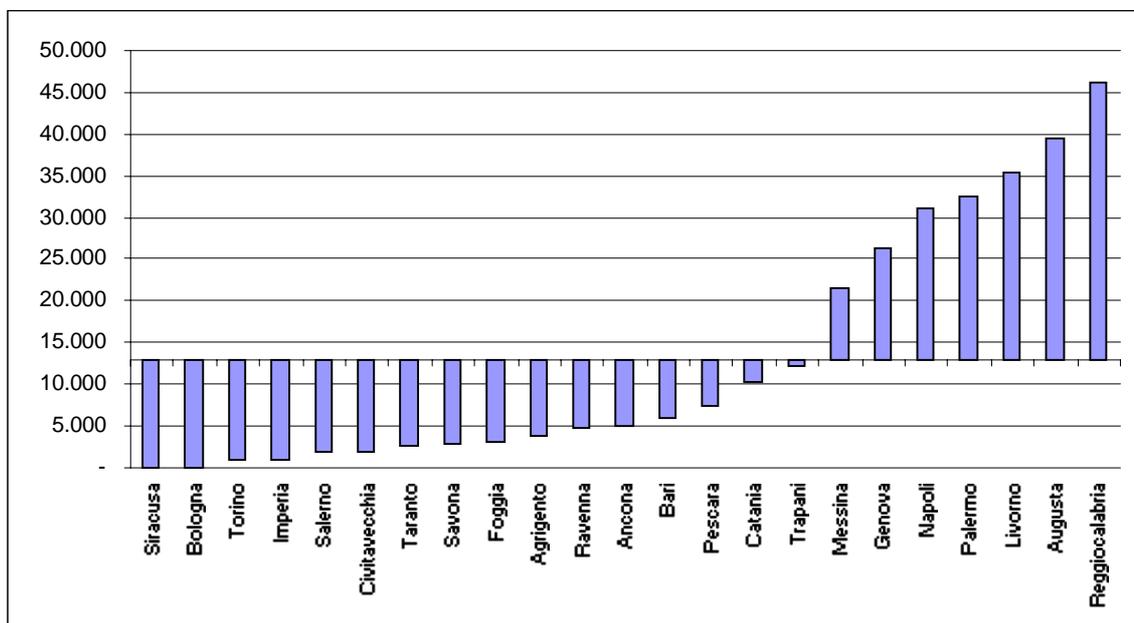


GRAFICO 6.18 - CONFRONTO TRA RENDIMENTO ECONOMICO NEGLI ANNI 1998 E 1999

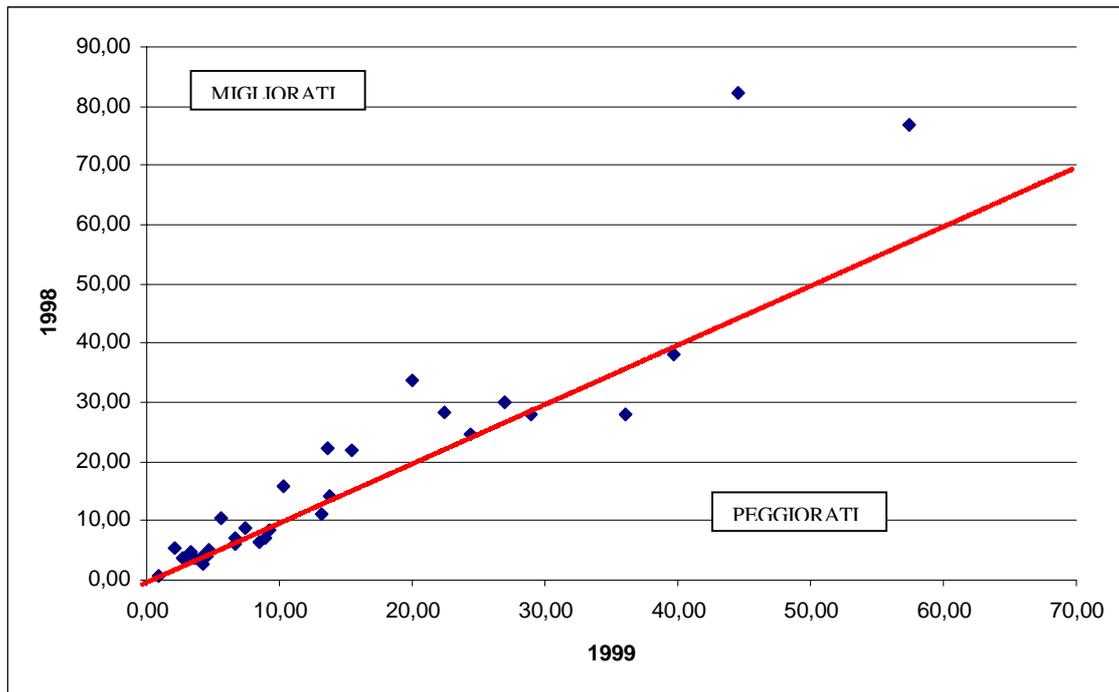
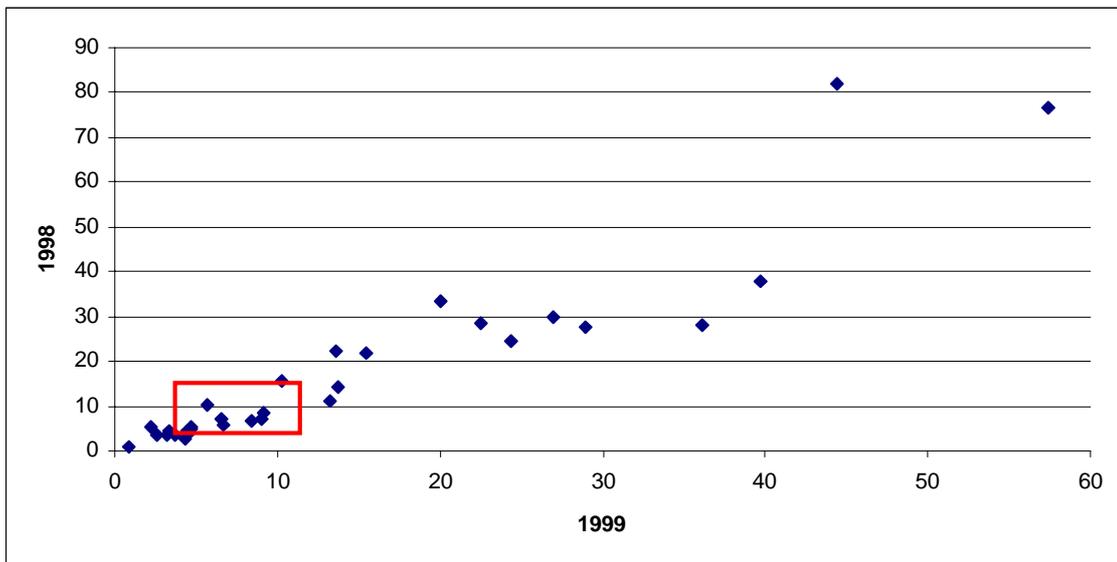


GRAFICO 6.19 - RENDIMENTO ECONOMICO COMPRESO TRA + E - IL 50% DEL TOTALE NEGLI ANNI 1998 E 1999



APPENDICE

# *Le schede degli Uffici*

## MINISTERO DELLA SANITA'

### UFFICIO DI SANITA' AEREA DI TORINO CASELLE

1072 AEROPORTO CASELLE TORINESE

tel. 011-4702433

fax 011-4704633

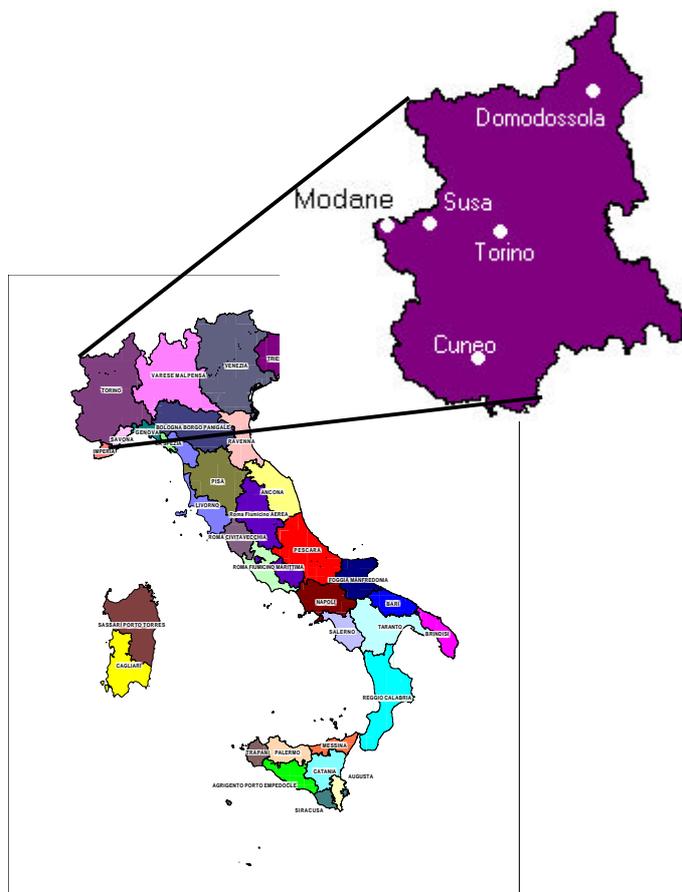
e-mail: usma.torino@sanita.it

Dirigente: Dott. Carlo PONTILLO

#### ORARIO DI SERVIZIO

giorni feriali da Lun a Ven: ore 8,00-16,30

Sabato : ore 8,00-14,00



Ambito territoriale:

PIEMONTE E VALLE D'AOSTA

Popolazione:

4.408.044 abitanti

Principali aeroporti e posti di confine

relative distanze (Km) dalla sede dell'Ufficio:

aeroporto Caselle	
confine Modane	100
aeroporto Susa	200
confine Domodossola	60
aeroporto Cuneo	80

Dati ISTAT sul traffico internazionale<sup>1</sup>

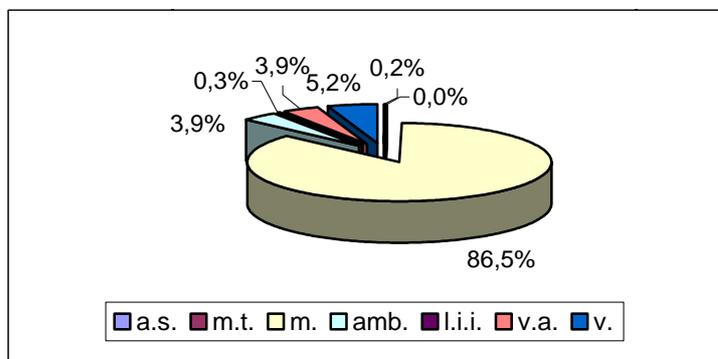
	n. ass.	%
aerei e/o navi	41.165	2,7%
passaggeri	1.113.587	2,7%
merci	32.673	0,0%

#### ATTIVITA' SVOLTE NELL'ANNO 1999

TOTALE = 3.435

di cui:

approdi e scali	6
mezzi di trasporto	1
merci	2.971
ambulatorio	134
luoghi, insed. e infrast.	11
verifiche analitiche	135
varie	177



1. I dati dell'Istat sono relativi al 1998 per il trasporto aereo, al 1997 per quello marittimo.

Per quello che riguarda i mezzi di trasporto sono stati sommati le navi e gli aerei arrivati nei porti e/o negli aeroporti di competenza per viaggi sia nazionali che internazionali. Per le altre due voci si sono invece sommate le tonnellate di merce e il numero di passeggeri sbarcati e imbarcati relativamente ai soli viaggi internazionali.

2. La percentuale è ottenuta sul totale del traffico (veicoli, merci e passeggeri) che si svolge in Italia.

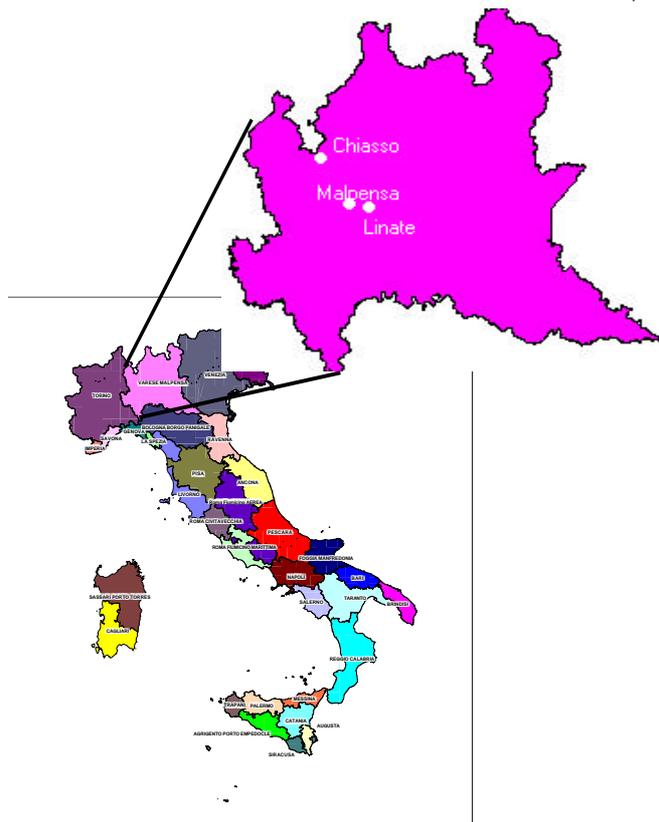
## MINISTERO DELLA SANITA'

### UFFICIO DI SANITA' AEREA DI VARESE - MALPENSA

AEROPORTO MALPENSA  
tel. 02 58583411  
fax 02 58583461  
e-mail: usma.varese@sanita.it

Dirigente: Dott.ssa A.Maria MANIEZZI

ORARIO DI SERVIZIO  
da Lun a Dom: ore 8,00-20,00



Ambito territoriale:

LOMBARDIA

Popolazione:

9.028.913 abitanti

Principali aeroporti e posti di confine  
relative distanze (Km) dalla sede dell'Ufficio:

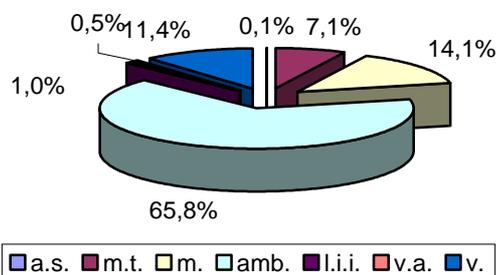
aeroporto Malpensa	
confine Chiasso	50
Aeroporto Linate	70

Dati ISTAT sul traffico internazionale

	n.ass.	% <sup>2</sup>
aerei e/o navi	254.846	16,6%
passengeri	12.199.913	29,4%
merci	1.949.184	0,6%

ATTIVITA' SVOLTE NELL'ANNO 1999

TOTALE =	19.768
di cui:	
approdi e scali	20
mezzi di trasporto	1.398
merci	2.797
ambulatorio	13.015
luoghi, insed.e infrast.	188
verifiche analitiche	100
varie	2.250



1. I dati dell'Istat sono relativi al 1998 per il trasporto aereo, al 1997 per quello marittimo.

Per quello che riguarda i mezzi di trasporto sono stati sommati le navi e gli aerei arrivati nei porti e/o negli aeroporti di competenza per viaggi sia nazionali che internazionali. Per le altre due voci si sono invece sommate le tonnellate di merce e il numero di passeggeri sbarcati e imbarcati relativamente ai soli viaggi internazionali.

2. La percentuale è ottenuta sul totale del traffico (vettori, merci e passeggeri) che si svolge in Italia.

## MINISTERO DELLA SANITA' UFFICIO DI SANITA' AEREA DI BOLOGNA

AEROPORTO BORGO PANIGALE

tel. 051 385995

fax 051 312204

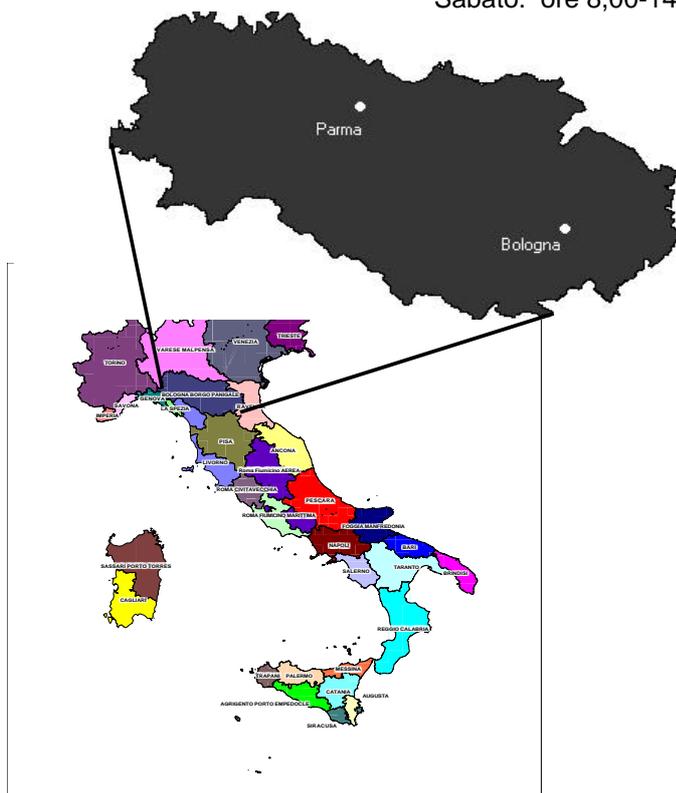
e-mail: usma.bologna@sanita.it

Dirigente: Dott.ssa Scorziello Maria

ORARIO DI SERVIZIO

da Lun a Ven: ore 8,00-18,00

Sabato: ore 8,00-14,00



Ambito territoriale:

Emilia romagna: province di Bo, MO, RE, PR e PC

Popolazione: 2.637.668 abitanti

Principali aeroporti e posti di confine  
relative distanze (Km) dalla sede dell'Ufficio:

aeroporto Bologna  
Aeroporto di Parma 90

Dati ISTAT sul traffico internazionale

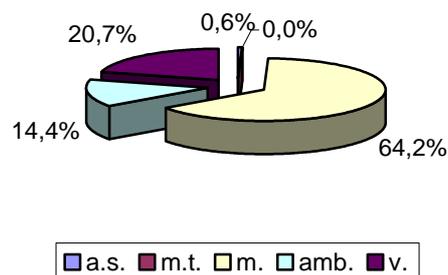
	n.ass.	%
aerei e/o navi	47.556	3,1%
passengeri	1.732.569	4,2%
merci	81.872	0,03%

ATTIVITA' SVOLTE NELL'ANNO 1999

TOTALE = 2.501

di cui:

approdi e scali	16
mezzi di trasporto	1
merci	1.606
ambulatorio	360
luoghi, insed.e infrast.	-
verifiche analitiche	-
varie	518



1. I dati dell'Istat sono relativi al 1998 per il trasporto aereo, al 1997 per quello marittimo.

Per quello che riguarda i mezzi di trasporto sono stati sommati le navi e gli aerei arrivati nei porti e/o negli aeroporti di competenza per viaggi sia nazionali che internazionali. Per le altre due voci si sono invece sommate le tonnellate di merce e il numero di passeggeri sbarcati e imbarcati relativamente ai soli viaggi internazionali.

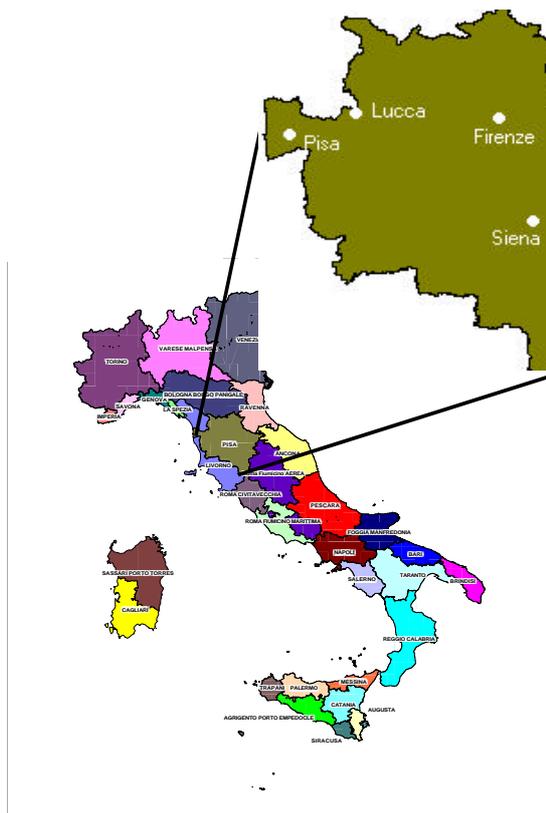
2. La percentuale è ottenuta sul totale del traffico (vettori, merci e passeggeri) che si svolge in Italia.

## MINISTERO DELLA SANITA' UFFICIO DI SANITA' AEREA DI PISA

AEROPORTO Galileo Galilei  
tel. 050 43076  
fax 050 45073  
e-mail usma.pisa@sanita.it

Dirigente: Dott. Marco RISALITI

ORARIO DI SERVIZIO  
da Lun a Sab: ore 8,00-14,00



### Ambito territoriale:

Toscana province di PI, PT, FI, SI e AR

### Popolazione:

2.403.003 abitanti

Principali aeroporti e posti di confine  
relative distanze (Km) dalla sede dell'Ufficio:

aeroporto G.Galilei	
Siena aeroporto	100
Lucca aeroporto	20
Firenze aeroporto	70

### Dati ISTAT sul traffico internazionale

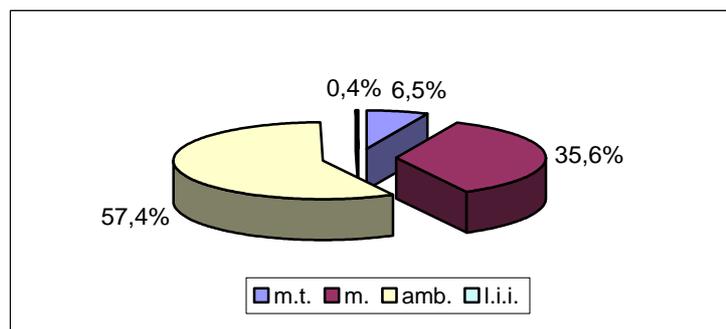
	n.ass.	%
aerei e/o navi	48.474	3,2%
passaggeri	1.699.045	4,1%
merci	27.791	0,01%

### ATTIVITA' SVOLTE NELL'ANNO 1999

TOTALE = 2.876

di cui:

approdi e scali	
mezzi di trasporto	188
merci	1.025
ambulatorio	1.652
luoghi, insed.e infrast.	11
verifiche analitiche	
varie	



1. I dati dell'Istat sono relativi al 1998 per il trasporto aereo, al 1997 per quello marittimo.

Per quello che riguarda i mezzi di trasporto sono stati sommati le navi e gli aerei arrivati nei porti e/o negli aeroporti di competenza per viaggi sia nazionali che internazionali. Per le altre due voci si sono invece sommate le tonnellate di merce e il numero di passeggeri sbarcati e imbarcati relativamente ai soli viaggi internazionali.

2. La percentuale è ottenuta sul totale del traffico (veicoli, merci e passeggeri) che si svolge in Italia.

## MINISTERO DELLA SANITA' UFFICIO DI SANITA' AEREA DI ROMA - FIUMICINO

AEROPORTO LEONARDO DA VINCI

tel. 06 65011558

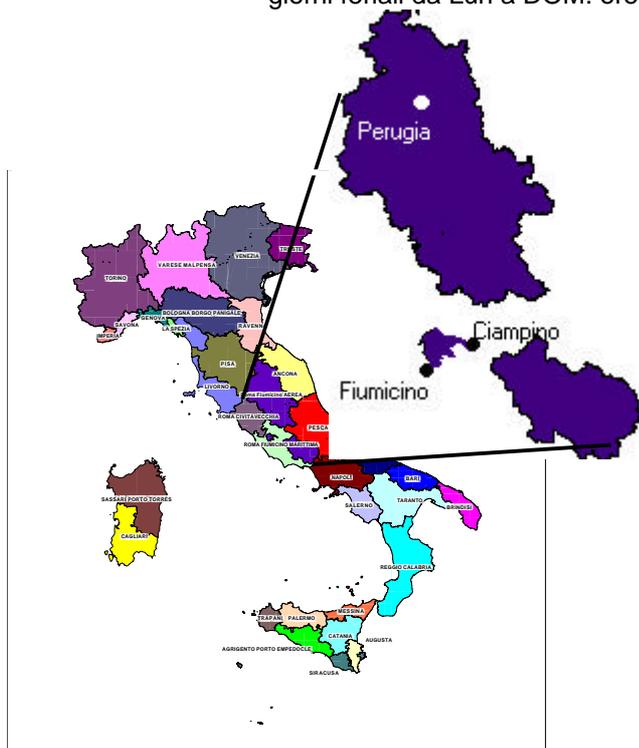
fax 06 65010909

e-mail: usma.roma@sanita.it

Dirigente: Dott. Bruno CAMPIONE

ORARIO DI SERVIZIO

giorni feriali da Lun a DOM: ore 00,00 -24,00



Ambito territoriale:

LAZIO province RI, FR e UMBRIA

Popolazione:

1.477.820

Principali aeroporti e posti di confine  
relative distanze (Km) dalla sede dell'Ufficio:

aeroporto L.da Vinci	
Roma scalo S.Lorenzo Dogana interna	20
aeroporto di Ciampino	30
Aeroporto di Perugia	150

Dati ISTAT sul traffico internazionale

	n.ass.	%
aerei e/o navi	275.618	18,0%
passaggeri	13.810.917	33,3%
merci	1.883.661	0,6%

ATTIVITA' SVOLTE NELL'ANNO 1999

TOTALE = 17.664

di cui:

approdi e scali

mezzi di trasporto

merci

3.173

ambulatorio

3.805

luoghi, insed.e infrasi

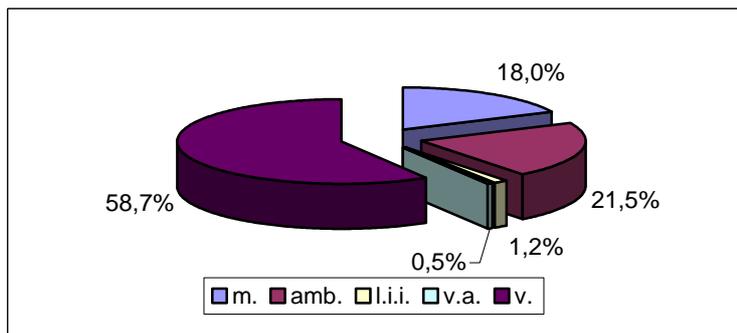
219

verifiche analitiche

91

varie

10.376



1. I dati dell'Istat sono relativi al 1998 per il trasporto aereo, al 1997 per quello marittimo.

Per quello che riguarda i mezzi di trasporto sono stati sommati le navi e gli aerei arrivati nei porti e/o negli aeroporti di competenza per viaggi sia nazionali che internazionali. Per le altre due voci si sono invece sommate le tonnellate di merce e il numero di passeggeri sbarcati e imbarcati relativamente ai soli viaggi internazionali.

2. La percentuale è ottenuta sul totale del traffico (veicoli, merci e passeggeri) che si svolge in Italia.

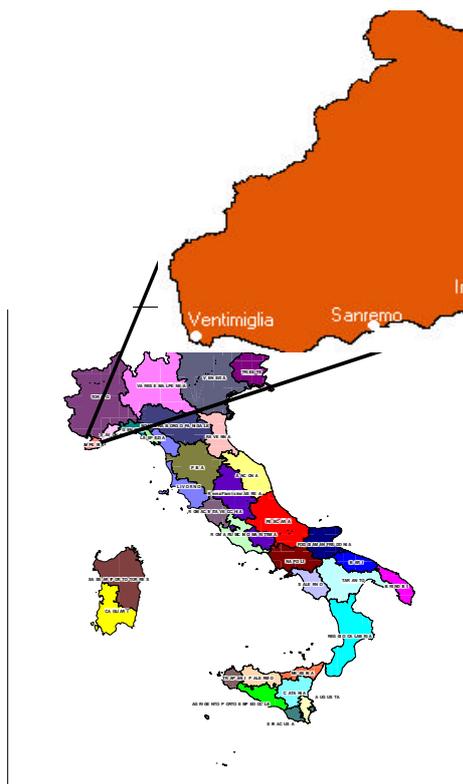
## MINISTERO DELLA SANITA' UFFICIO DI SANITA' MARITTIMA DI IMPERIA

18100 IMPERIA Viale Matteotti 177  
tel. 0183 291608  
fax 0183 290589  
e-mail usma.imperia@sanita.it

Dirigente: Dott. Giuseppe SICARI

### ORARIO DI SERVIZIO

giorni feriali Lun, Mer e Ven: ore 7,30-17,00  
giorni feriali Mar e Gio: ore 7,30-17,30  
Sabato : ore 8,00-14,00



Ambito territoriale:  
LIGURIA provincia di Imperia  
Popolazione:  
216.560  
Principali porti e posti di confine  
relative distanze (Km) dalla sede dell'Ufficio:

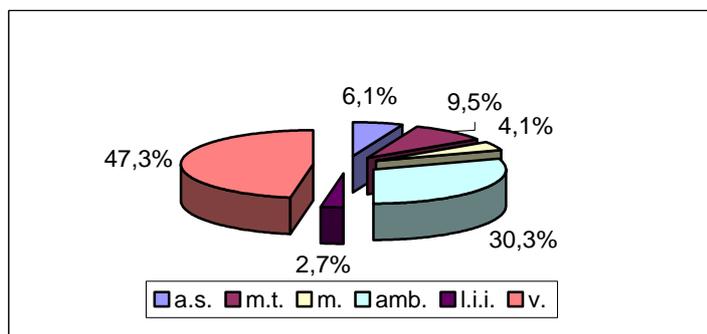
confine Ventimiglia	40
porto di Sanremo	20

### Dati ISTAT sul traffico internazionale

	n.ass.	%
Navi	134	0,01%
Passeggeri	93	0,001%
Merci	228.058	0,07%

### ATTIVITA' SVOLTE NELL'ANNO 1999

TOTALE =	442
di cui:	
approdi e scali	27
mezzi di trasporto	42
merci	18
ambulatorio	134
luoghi, insed.e infrast.	12
verifiche analitiche	
varie	209



1. I dati dell'Istat sono relativi al 1998 per il trasporto aereo, al 1997 per quello marittimo.

Per quello che riguarda i mezzi di trasporto sono stati sommati le navi e gli aerei arrivati nei porti e/o negli aeroporti di competenza per viaggi sia nazionali che internazionali. Per le altre due voci si sono invece sommate le tonnellate di merce e il numero di passeggeri sbarcati e imbarcati relativamente ai soli viaggi internazionali.

2. La percentuale è ottenuta sul totale del traffico (vettori, merci e passeggeri) che si svolge in Italia.

## MINISTERO DELLA SANITA'

### UFFICIO DI SANITA' MARITTIMA DI LA SPEZIA

19126 LA SPEZIA Via del Canaletto 27

tel. 0187 564186

fax 0187 564185

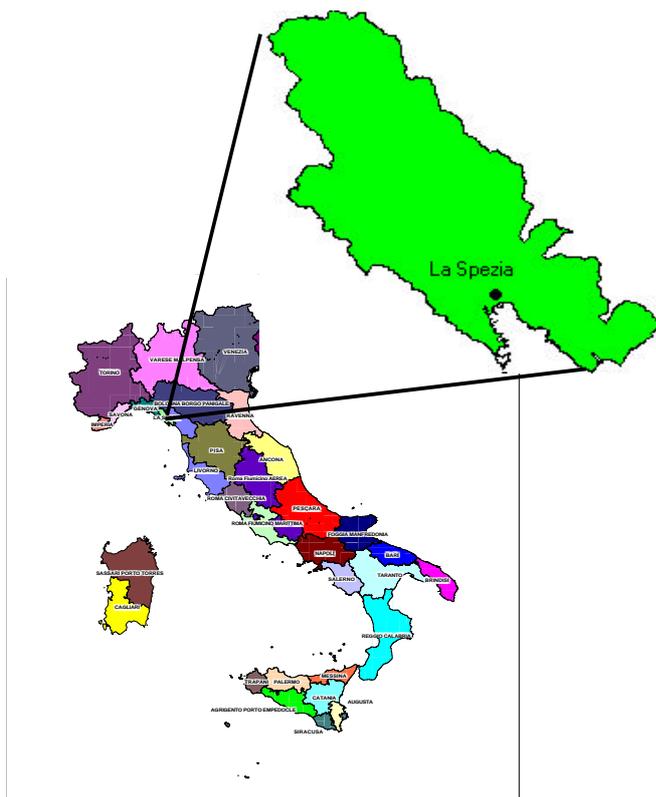
e-mail usma.laspezia@sanita.it

Sito web <http://www.geocities.com/sanimare>

Dirigente: Dott. Giuseppe RUOCCO

#### ORARIO DI SERVIZIO

giorni feriali da Lun a Sab: ore 8,00-14,00



Ambito territoriale:  
LIGURIA Provincia di La Spezia  
Popolazione:  
222.362  
Principali porti e posti di confine  
relative distanze (Km) dalla sede dell'Ufficio:

Porto di La Spezia

#### Dati ISTAT sul traffico internazionale

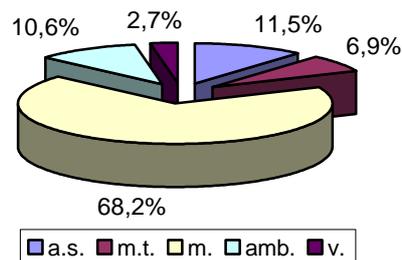
	n.ass.	%
navi	2.232	0,2%
Passeggeri	1.874	0,001%
merci	6.287.798	2,0%

#### ATTIVITA' SVOLTE NELL'ANNO 1999

TOTALE = 4.371

di cui:

approdi e scali	503
mezzi di trasporto	303
merci	2.983
ambulatorio	465
luoghi, insed.e infrast.	
verifiche analitiche	
varie	117



1. I dati dell'Istat sono relativi al 1998 per il trasporto aereo, al 1997 per quello marittimo.

Per quello che riguarda i mezzi di trasporto sono stati sommati le navi e gli aerei arrivati nei porti e/o negli aeroporti di competenza per viaggi sia nazionali che internazionali. Per le altre due voci si sono invece sommate le tonnellate di merce e il numero di passeggeri sbarcati e imbarcati relativamente ai soli viaggi internazionali.

2. La percentuale è ottenuta sul totale del traffico (veicoli, merci e passeggeri) che si svolge in Italia.

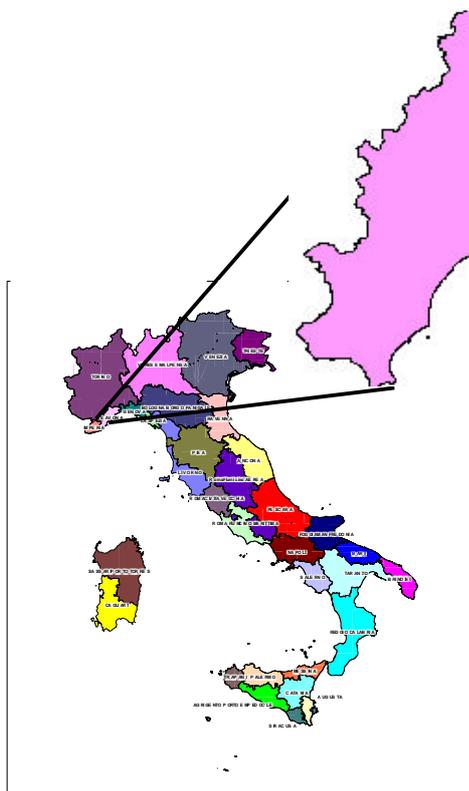
## MINISTERO DELLA SANITA' UFFICIO DI SANITA' MARITTIMA DI SAVONA

17100 SAVONA Via Paleocapa,1/1  
tel. 019 8244957  
fax 019 824957  
e-mail: usma.savona@sanita.it

Dirigente: Dott. Massimo LOBRANO

### ORARIO DI SERVIZIO

da Mar a Ven: ore 8,00-20,00  
Sab e Lun: ore 8,00-14,00



Ambito territoriale:

LIGURIA Provincia di Savona

Popolazione:

280.396

Principali porti e posti di confine

relative distanze (Km) dalla sede dell'Ufficio:

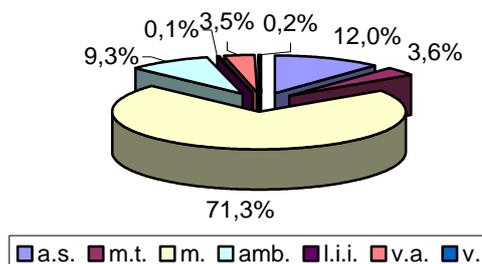
Porto di Savona

### Dati ISTAT sul traffico internazionale

	n.ass.	%
navi	1.341	0,1%
passengeri	60.920	0,2%
merci	9.019.391	2,9%

### ATTIVITA' SVOLTE NELL'ANNO 1999

TOTALE =	2.985
di cui:	
approdi e scali	357
mezzi di trasporto	108
merci	2.129
ambulatorio	278
luoghi, insed.e infrast.	3
verifiche analitiche	103
varie	7



1. I dati dell'Istat sono relativi al 1998 per il trasporto aereo, al 1997 per quello marittimo.

Per quello che riguarda i mezzi di trasporto sono stati sommati le navi e gli aerei arrivati nei porti e/o negli aeroporti di competenza per viaggi sia nazionali che internazionali. Per le altre due voci si sono invece sommate le tonnellate di merce e il numero di passeggeri sbarcati e imbarcati relativamente ai soli viaggi internazionali.

2. La percentuale è ottenuta sul totale del traffico (vettori, merci e passeggeri) che si svolge in Italia.

## MINISTERO DELLA SANITA' UFFICIO DI SANITA' MARITTIMA DI LIVORNO

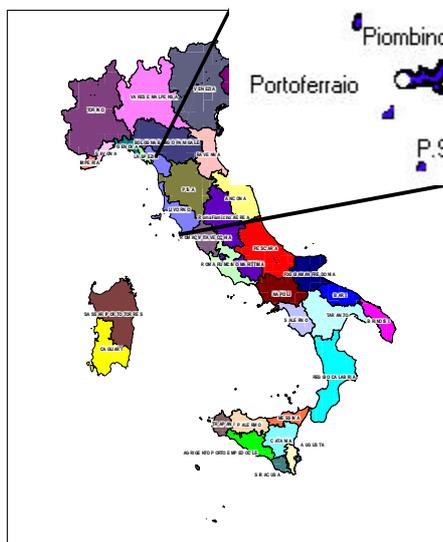
57100 LIVORNO Via Strozzi, 1  
tel. 0586 894000  
fax 0586 891290  
e-mail: usma.livorno@sanita.it

Dirigente: Dott.ssa Linda GRAZIADEI

### ORARIO DI SERVIZIO

Lun, Mer : ore 8,00-17,30

Mar, Gio Ven e Sab: ore 8,00 -14,00



Ambito territoriale:  
TOSCANA Province di LI, MS, LU e GR  
Popolazione:

1.125.560

Principali porti e posti di confine e  
relative distanze (Km) dalla sede dell'Ufficio:

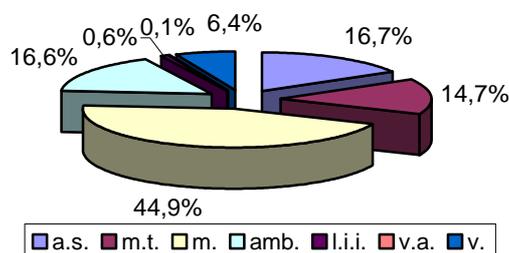
Piombino	80
Porto S.Stefano	160
Follonica porto	90
Marina di Massa porto	80
Portoferraio (isola d'elba)	
Viareggio porto	40

### Dati ISTAT sul traffico internazionale

	n.ass.	%
aerei e/o navi	45.779	3,0%
passaggeri	611.886	1,5%
merci	20.064.669	6,5%

### ATTIVITA' SVOLTE NELL'ANNO 1999

TOTALE =	6.354
di cui:	
approdi e scali	1.060
mezzi di trasporto	932
merci	2.856
ambulatorio	1.055
luoghi, insed.e infrast.	37
verifiche analitiche	8
varie	406



1. I dati dell'Istat sono relativi al 1998 per il trasporto aereo, al 1997 per quello marittimo.

Per quello che riguarda i mezzi di trasporto sono stati sommati le navi e gli aerei arrivati nei porti e/o negli aeroporti di competenza per viaggi sia nazionali che internazionali. Per le altre due voci si sono invece sommate le tonnellate di merce e il numero di passeggeri sbarcati e imbarcati relativamente ai soli viaggi internazionali.

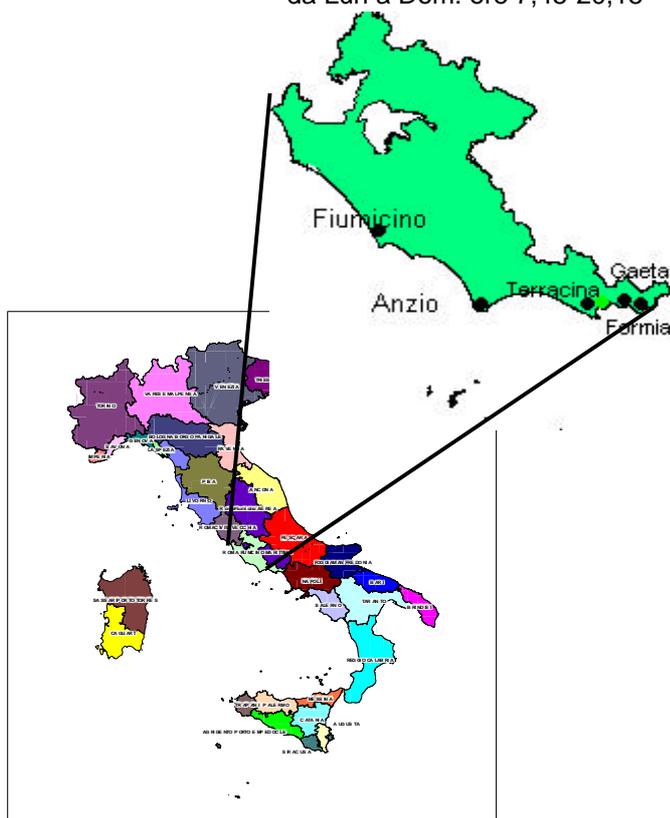
2. La percentuale è ottenuta sul totale del traffico (vettori, merci e passeggeri) che si svolge in Italia.

## MINISTERO DELLA SANITA' UFFICIO DI SANITA' MARITTIMA DI FIUMICINO

00144 ROMA Viale della letteratura, 14  
tel. 06 5921519  
fax 06 5923277  
e-mail: usma.fiumicino@sanita.it

Dirigente: Dott. Pietro GIOVAGNOLI

ORARIO DI SERVIZIO  
da Lun a Dom: ore 7,45-20,15



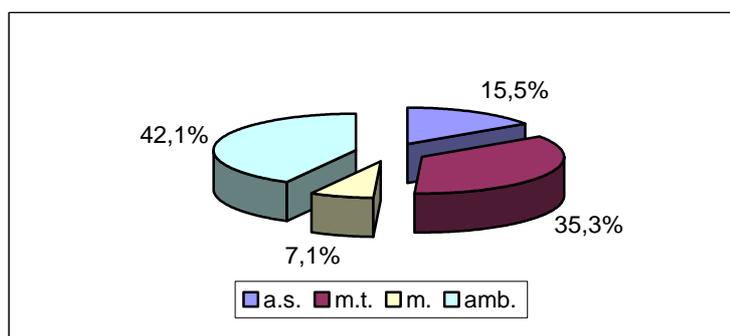
Ambito territoriale:	
LAZIO Provincia di Latina e Roma sud	
Popolazione:	
1.831.252	
Principali porti e posti di confine e relative distanze (Km) dalla sede dell'Ufficio:	
Fiumicino porto	30
Anzio porto	50
Formia porto	120
Gaeta porto	120
Terracina porto	100

### Dati ISTAT sul traffico internazionale

	n.ass.	%
navi	7.557	0,5%
passengeri	-	-
merci	5.007.742	1,6%

ATTIVITA' SVOLTE NELL'ANNO 1999  
TOTALE = 1.122

approdi e scali	174
mezzi di trasporto	396
merci	80
ambulatorio	472
luoghi, insed.e infrast.	
verifiche analitiche	
varie	



1. I dati dell'Istat sono relativi al 1998 per il trasporto aereo, al 1997 per quello marittimo.

Per quello che riguarda i mezzi di trasporto sono stati sommati le navi e gli aerei arrivati nei porti e/o negli aeroporti di competenza per viaggi sia nazionali che internazionali. Per le altre due voci si sono invece sommate le tonnellate di merce e il numero di passeggeri sbarcati e imbarcati relativamente ai soli viaggi internazionali.

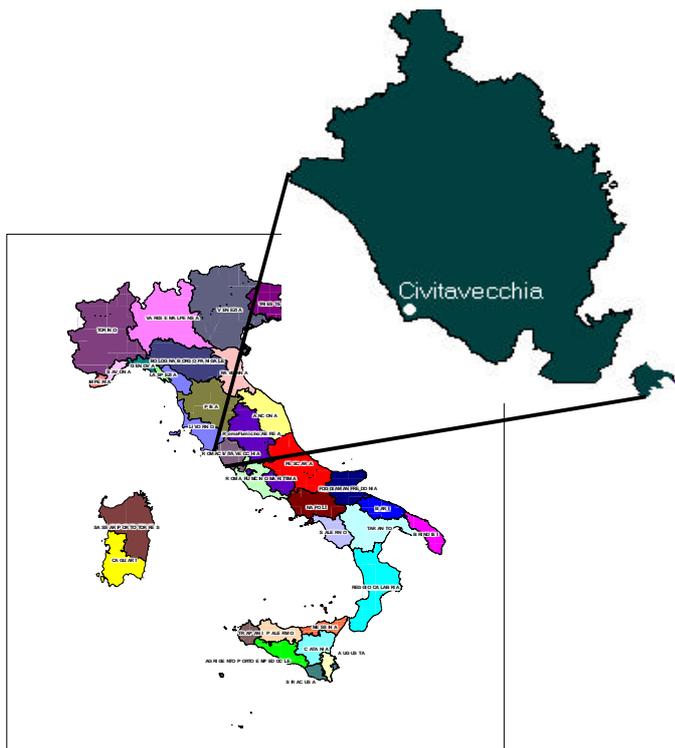
2. La percentuale è ottenuta sul totale del traffico (vettori, merci e passeggeri) che si svolge in Italia.

## MINISTERO DELLA SANITA' UFFICIO DI SANITA' MARITTIMA DI CIVITAVECCHIA

00053 CIVITAVECCHIA Via del Lazzaretto, 4  
(temporaneamente trasferiti in Calata Laurenti 9)  
tel. 0766 20268  
fax 0766 500579  
e-mail: usma.civitavecchia@sanita.it

Dirigente: Dott. Renato PICCININ

ORARIO DI SERVIZIO  
da Lun a Sab: ore 7,45-20,15



Ambito territoriale:

LAZIO: Provincia di VT e Roma  
a Nord di Fregene

Popolazione:

1.615.210

Principali porti e posti di confine  
relative distanze (Km) dalla sede dell'Ufficio:

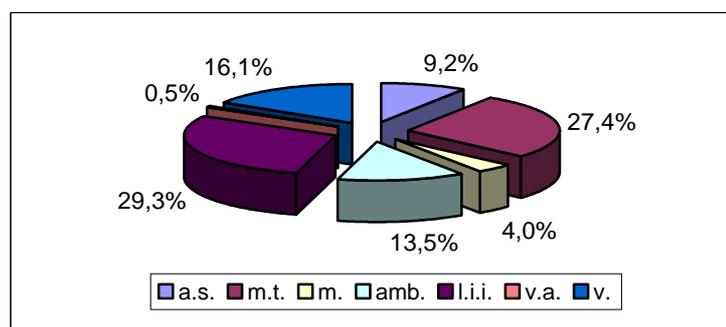
Porto di Civitavecchia

Dati ISTAT sul traffico internazionale

	n.ass.	%
navi	3.929	0,3%
passaggeri	11.846	0,03%
merci	4.460.933	1,4%

ATTIVITA' SVOLTE NELL'ANNO 1999

TOTALE =	2.172
di cui:	
approdi e scali	200
mezzi di trasporto	596
merci	86
ambulatorio	294
luoghi, insed.e infrast.	636
verifiche analitiche	10
varie	350



1. I dati dell'Istat sono relativi al 1998 per il trasporto aereo, al 1997 per quello marittimo.

Per quello che riguarda i mezzi di trasporto sono stati sommati le navi e gli aerei arrivati nei porti e/o negli aeroporti di competenza per viaggi sia nazionali che internazionali. Per le altre due voci si sono invece sommate le tonnellate di merce e il numero di passeggeri sbarcati e imbarcati relativamente ai soli viaggi internazionali.

2. La percentuale è ottenuta sul totale del traffico (veicoli, merci e passeggeri) che si svolge in Italia.

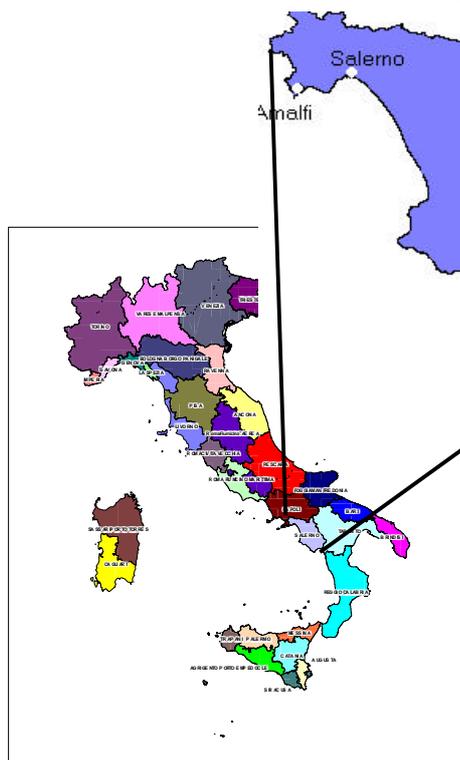
## MINISTERO DELLA SANITA' UFFICIO DI SANITA' MARITTIMA DI SALERNO

84100 SALERNO Via Cilento, 13  
tel. 089 225955  
fax 089 233192  
e-mail: usma.salerno@sanita.it

Dirigente: Dott.ssa Giuliana SODO

### ORARIO DI SERVIZIO

giorni feriali da Lun a Ven: ore 8,00-18,00  
Sabato : ore 8,00-14,00



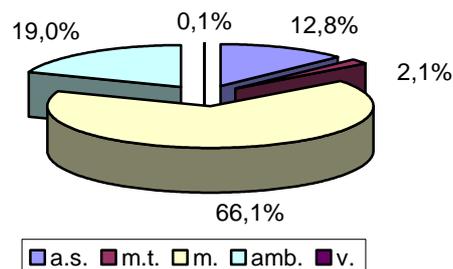
Ambito territoriale:  
CAMPANIA Povia di Salerno  
Popolazione:  
1.092.034  
Principali aeroporti e posti  
di confine e relative distanze (Km)  
dalla sede dell'Ufficio:  
Amalfi porto 20

### Dati ISTAT sul traffico internazionale

	n.ass.	%
aerei e/o navi	3.663	0,2%
passaggeri	-	-
merci	2.237.415	0,7%

### ATTIVITA' SVOLTE NELL'ANNO 1999

TOTALE =	3.772
di cui:	
approdi e scali	481
mezzi di trasporto	78
merci	2.492
ambulatorio	718
luoghi, insed.e infrast.	
verifiche analitiche	
varie	3



1. I dati dell'Istat sono relativi al 1998 per il trasporto aereo, al 1997 per quello marittimo.

Per quello che riguarda i mezzi di trasporto sono stati sommati le navi e gli aerei arrivati nei porti e/o negli aeroporti di competenza per viaggi sia nazionali che internazionali. Per le altre due voci si sono invece sommate le tonnellate di merce e il numero di passeggeri sbarcati e imbarcati relativamente ai soli viaggi internazionali.

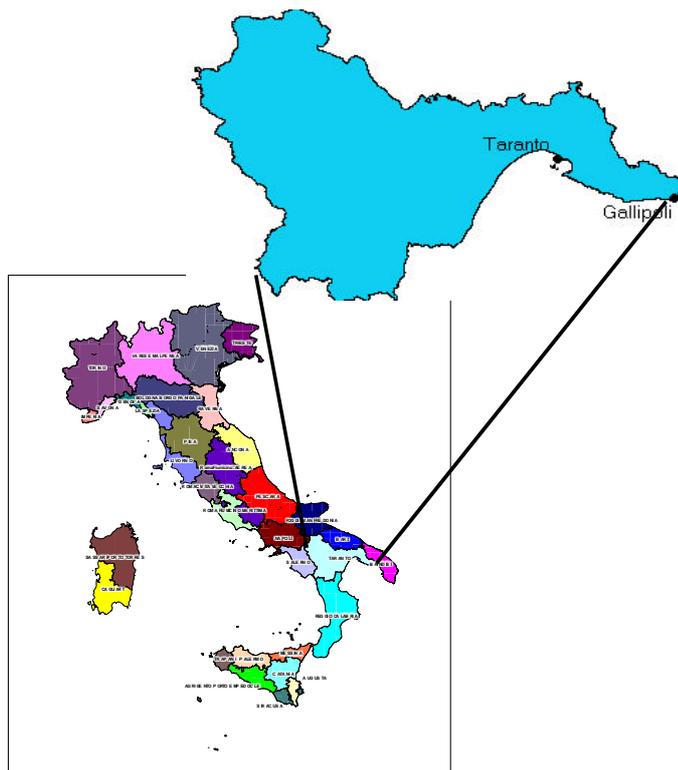
2. La percentuale è ottenuta sul totale del traffico (veicoli, merci e passeggeri) che si svolge in Italia.

## MINISTERO DELLA SANITA' UFFICIO DI SANITA' MARITTIMA DI TARANTO

74100 TARANTO Porto mercantile  
tel. 099 4711061  
fax 099 4714963  
e-mail: usma.taranto@sanita.it

Dirigente: Dott. Francesco MARAGLINO

**ORARIO DI SERVIZIO**  
giorni feriali da Lun a Ven: ore 8,00-20,30  
Sabato e Domenica: ore 8,00-14,00



Ambito territoriale:

Basilicata e Puglia Provincia di TA

Popolazione:

1.196.755

Principali aeroporti e posti di confine e relative distanze (Km) dalla sede dell'Ufficio:

porto di Taranto

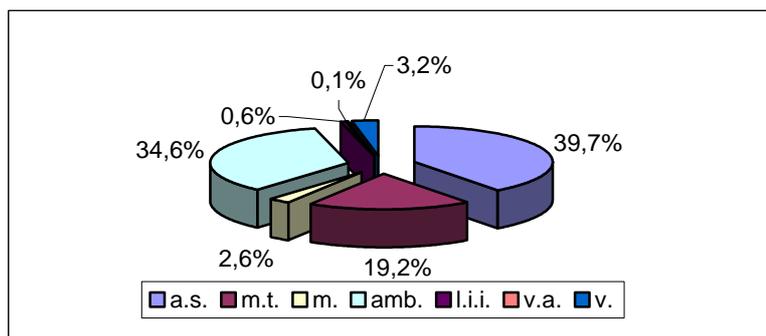
Gallipoli porto 90

Dati ISTAT sul traffico internazionale

	n.ass.	%
aerei e/o navi	1.900	0,1%
passengeri	-	-
merci	27.292.809	8,8%

### ATTIVITA' SVOLTE NELL'ANNO 1999

TOTALE =	1.351
di cui:	
approdi e scali	537
mezzi di trasporto	259
merci	35
ambulatorio	467
luoghi, insed.e infrast.	8
verifiche analitiche	2
varie	43



1. I dati dell'Istat sono relativi al 1998 per il trasporto aereo, al 1997 per quello marittimo.

Per quello che riguarda i mezzi di trasporto sono stati sommati le navi e gli aerei arrivati nei porti e/o negli aeroporti di competenza per viaggi sia nazionali che internazionali. Per le altre due voci si sono invece sommate le tonnellate di merce e il numero di passeggeri sbarcati e imbarcati relativamente ai soli viaggi internazionali.

2. La percentuale è ottenuta sul totale del traffico (veicoli, merci e passeggeri) che si svolge in Italia.

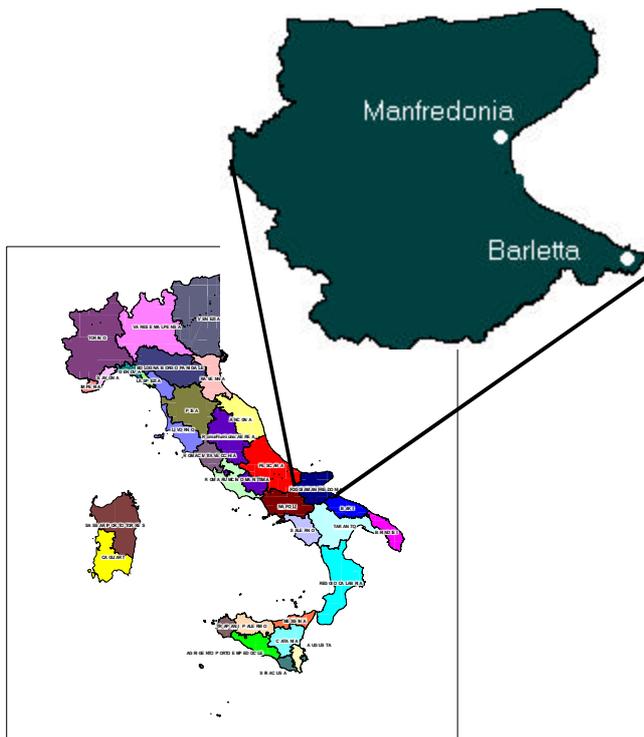
## MINISTERO DELLA SANITA' UFFICIO DI SANITA' MARITTIMA DI FOGGIA

71043 MANFREDONIA (FG) Via Orto Sdanga 8/L  
tel. 0884 582191  
fax 0884 582191  
e-mail: usma.foggia@sanita.it

Dirigente: Dott. Antonio PRUDENTE

### ORARIO DI SERVIZIO

giorni feriali da Lun a Gio: ore 8,00-17,30  
Venerdì e Sabato: ore 8,00-14,00



Ambito territoriale:

PUGLIA Provincia di Foggia

Popolazione:

695.646

Principali aeroporti e posti  
di confine e relative distanze (Km)  
dalla sede dell'Ufficio:

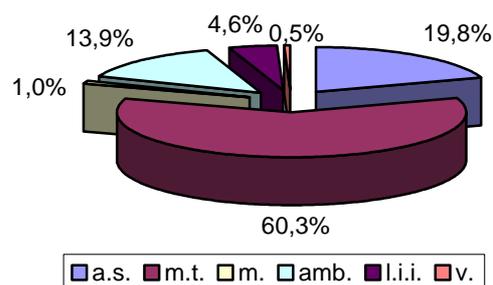
Barletta porto 60

Dati ISTAT sul traffico internazionale

	n.ass.	%
aerei e/o navi	4.694	0,3%
passengeri	537	0,001%
merci	1.165.712	0,4%

### ATTIVITA' SVOLTE NELL'ANNO 1999

TOTALE =	1.083
di cui:	
approdi e scali	214
mezzi di trasporto	653
merci	11
ambulatorio	150
luoghi, insed.e infrast.	50
verifiche analitiche	
varie	5



1. I dati dell'Istat sono relativi al 1998 per il trasporto aereo, al 1997 per quello marittimo.

Per quello che riguarda i mezzi di trasporto sono stati sommati le navi e gli aerei arrivati nei porti e/o negli aeroporti di competenza per viaggi sia nazionali che internazionali. Per le altre due voci si sono invece sommate le tonnellate di merce e il numero di passeggeri sbarcati e imbarcati relativamente ai soli viaggi internazionali.

2. La percentuale è ottenuta sul totale del traffico (veicoli, merci e passeggeri) che si svolge in Italia.

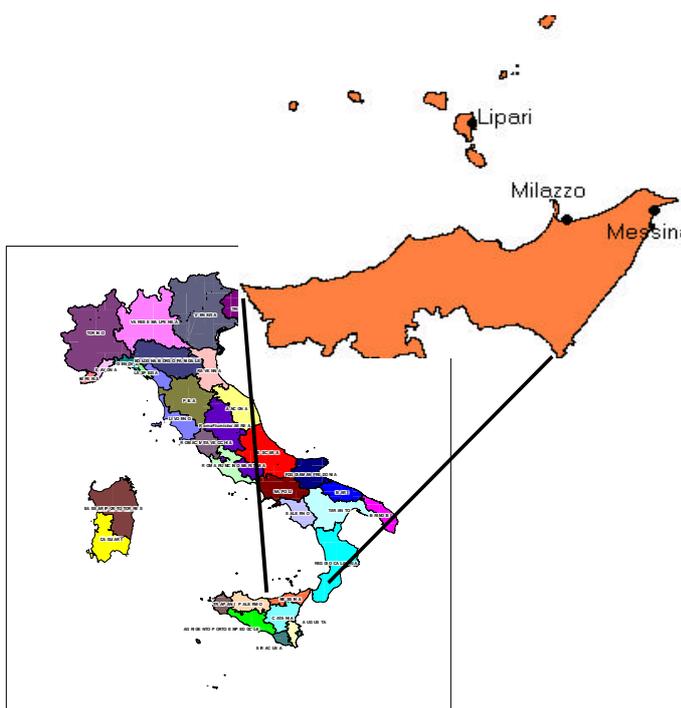
## MINISTERO DELLA SANITA' UFFICIO DI SANITA' MARITTIMA DI MESSINA

98100 MESSINA Piazza Basicò, 1  
tel. 090 673648  
fax 090 679913  
e-mail: usma.messina@sanita.it

Dirigente: Dott. Massimo GIANNONE

### ORARIO DI SERVIZIO

giorni feriali Lun, Mer e Ven: ore 8,00-14,00  
giorni feriali Mar e Gio: ore 8,00-17,30  
Sabato : ore 8,00-14,00



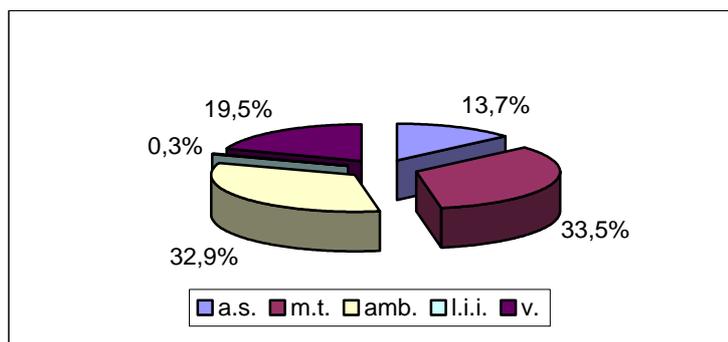
Ambito territoriale:  
SICILIA Provincia di Messina  
Popolazione:  
679.909  
Principali porti e posti di confine e  
relative distanze (Km) dalla sede dell'Ufficio:  
Lipari porto (isola)                    35  
Milazzo porto                            35

### Dati ISTAT sul traffico internazionale

	n.ass.	%
navi	101.810	6,6%
passengeri	104.559	0,3%
merci	8.867.110	2,9%

### ATTIVITA' SVOLTE NELL'ANNO 1999

TOTALE =	1.536
di cui:	
approdi e scali	211
mezzi di trasporto	515
merci	
ambulatorio	505
luoghi, insed.e infrast.	5
verifiche analitiche	
varie	300



1. I dati dell'Istat sono relativi al 1998 per il trasporto aereo, al 1997 per quello marittimo.

Per quello che riguarda i mezzi di trasporto sono stati sommati le navi e gli aerei arrivati nei porti e/o negli aeroporti di competenza per viaggi sia nazionali che internazionali. Per le altre due voci si sono invece sommate le tonnellate di merce e il numero di passeggeri sbarcati e imbarcati relativamente ai soli viaggi internazionali.

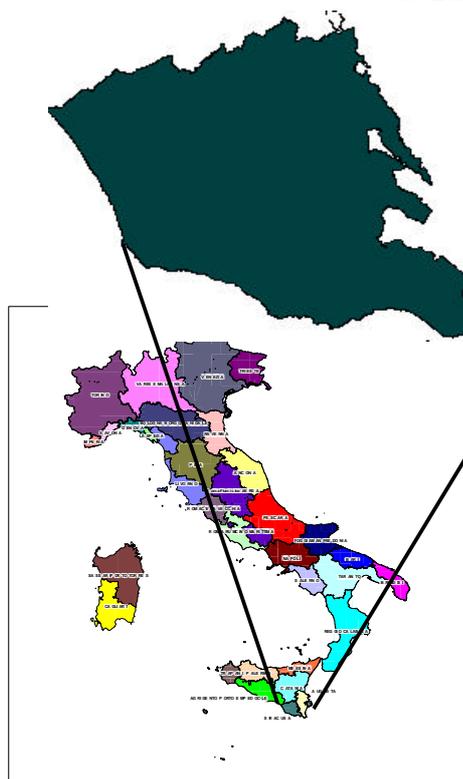
2. La percentuale è ottenuta sul totale del traffico (vettori, merci e passeggeri) che si svolge in Italia.

## MINISTERO DELLA SANITA' UFFICIO DI SANITA' MARITTIMA DI SIRACUSA

96100 SIRACUSA Viale Montedoro, 2  
tel. 0931 68282  
fax 0931 61197  
e-mail: usma.siracusa@sanita.it

Dirigente: Dott. Salvatore MADONIA

ORARIO DI SERVIZIO  
da Lun a Sab: ore 8,00-18,00



Ambito territoriale:

SICILIA Provincia di Ragusa e porto di Siracusa

Popolazione:

427.928

Principali aeroporti e posti di confine e relative distanze (Km) dalla sede dell'Ufficio:

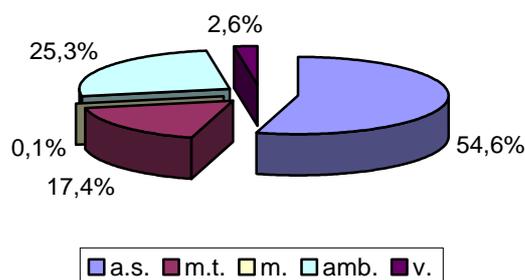
Porto di Siracusa

Dati ISTAT sul traffico internazionale

	n.ass.	%
navi	1.354	0,1%
passengeri	87.008	0,2%
merci	18.261.842	5,9%

ATTIVITA' SVOLTE NELL'ANNO 1999

TOTALE =	1.142
di cui:	
approdi e scali	623
mezzi di trasporto	199
merci	1
ambulatorio	289
luoghi, insed.e infrast.	
verifiche analitiche	
varie	30



1. I dati dell'Istat sono relativi al 1998 per il trasporto aereo, al 1997 per quello marittimo.

Per quello che riguarda i mezzi di trasporto sono stati sommati le navi e gli aerei arrivati nei porti e/o negli aeroporti di competenza per viaggi sia nazionali che internazionali. Per le altre due voci si sono invece sommate le tonnellate di merce e il numero di passeggeri sbarcati e imbarcati relativamente ai soli viaggi internazionali.

2. La percentuale è ottenuta sul totale del traffico (veicoli, merci e passeggeri) che si svolge in Italia.

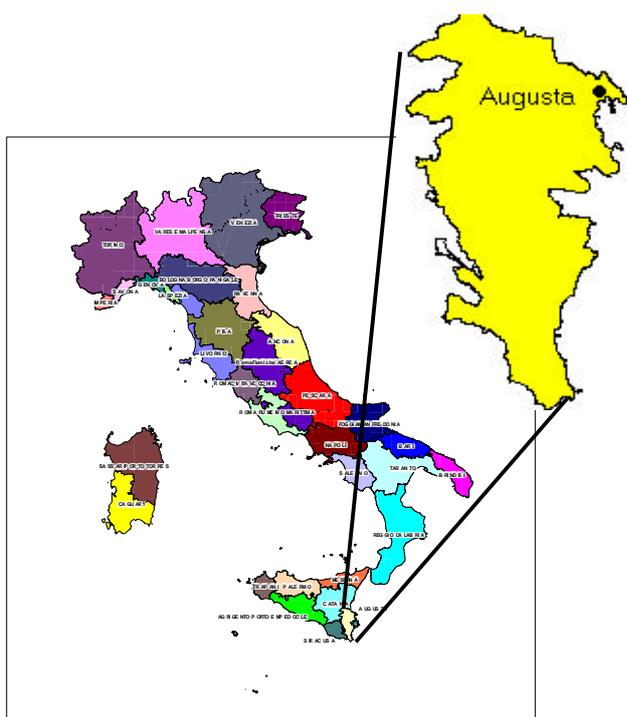
## MINISTERO DELLA SANITA' UFFICIO DI SANITA' MARITTIMA DI AUGUSTA

96011 AUGUSTA Via F. de Roberto 1<sup>a</sup> trav.21  
tel. 0931 511000  
fax 0931 511881  
e-mail: usma.augusta@sanita.it

Dirigente: Dott.ssa Giuseppina DI GIACOMO

### ORARIO DI SERVIZIO

giorni feriali da Lun a Ven: ore 8,00-17,30  
Sabato : ore 8,00-14,00



Ambito territoriale:

SICILIA provincia di Siracusa e porto di Augusta

Popolazione:

278.104

Principali aeroporti e posti di confine e relative distanze (Km) dalla sede dell'Ufficio:

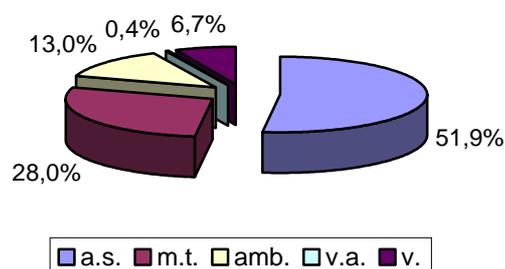
Porto di Augusta

### Dati ISTAT sul traffico internazionale

	n.ass.	%
navi	3.146	0,2%
passengeri	-	-
merci	22.211.535	7,1%

### ATTIVITA' SVOLTE NELL'ANNO 1999

TOTALE =	1.483
di cui:	
approdi e scali	770
mezzi di trasporto	415
merci	
ambulatorio	193
luoghi, insed.e infrast.	
verifiche analitiche	6
varie	99



1. I dati dell'Istat sono relativi al 1998 per il trasporto aereo, al 1997 per quello marittimo.

Per quello che riguarda i mezzi di trasporto sono stati sommati le navi e gli aerei arrivati nei porti e/o negli aeroporti di competenza per viaggi sia nazionali che internazionali. Per le altre due voci si sono invece sommate le tonnellate di merce e il numero di passeggeri sbarcati e imbarcati relativamente ai soli viaggi internazionali.

2. La percentuale è ottenuta sul totale del traffico (veicoli, merci e passeggeri) che si svolge in Italia.

## MINISTERO DELLA SANITA' UFFICIO DI SANITA' MARITTIMA DI AGRIGENTO

92014 PORTO EMPEDOCLE (AG) Via Molo 60  
tel. 0922 636048  
fax 0922 636662  
e-mail: usma.agrigento@sanita.it

Dirigente: Dott. Paolo BORDONARO

### ORARIO DI SERVIZIO

Lun., Mer. e Sab: ore 8,00-14,00  
Mar., Gio. e Ven.: ore 8,00-16,30



Ambito territoriale:

SICILIA Province di AG e CL

Popolazione:

755.635

Principali porti e posti di confine e  
relative distanze (Km) dalla sede dell'Ufficio:

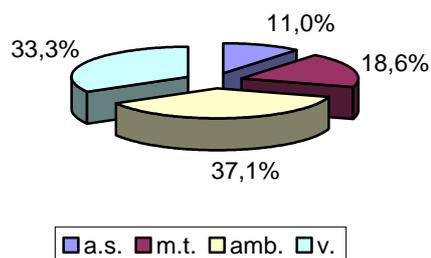
Gela porto	70
Licata porto	50

### Dati ISTAT sul traffico internazionale

	n.ass.	%
aerei e/o navi	7.016	0,5%
passaggeri	5.015	0,01%
merci	6.238.965	2,0%

### ATTIVITA' SVOLTE NELL'ANNO 1999

TOTALE =	2.429
di cui:	
approdi e scali	266
mezzi di trasporto	453
merci	
ambulatorio	902
luoghi, insed.e infrast.	
verifiche analitiche	
varie	808



1. I dati dell'Istat sono relativi al 1998 per il trasporto aereo, al 1997 per quello marittimo.

Per quello che riguarda i mezzi di trasporto sono stati sommati le navi e gli aerei arrivati nei porti e/o negli aeroporti di competenza per viaggi sia nazionali che internazionali. Per le altre due voci si sono invece sommate le tonnellate di merce e il numero di passeggeri sbarcati e imbarcati relativamente ai soli viaggi internazionali.

2. La percentuale è ottenuta sul totale del traffico (veicoli, merci e passeggeri) che si svolge in Italia.

## MINISTERO DELLA SANITA'

### UFFICIO DI SANITA' MARITTIMA e AEREA DI TRIESTE

34123 TRIESTE Molo F.lli Bandiera 1/1  
tel. 040 303923  
fax 040 301501  
e-mail: usma.trieste@sanita.it

Dirigente: Dott. Aldo DASSORI

#### ORARIO DI SERVIZIO

giorni feriali da Lun a Ven: ore 8,00-20,00  
Sabato e Domenica: ore 8,00-14,00



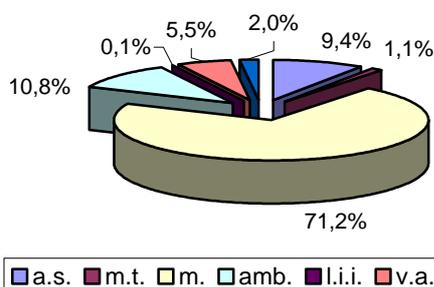
Ambito territoriale:	FRIULI VENEZIA GIULIA
Popolazione:	1.183.916
Principali aeroporti e posti di confine e distanze (Km) dalla sede dell'Ufficio:	
aeroporto Ronchi dei legionari	40
Gorizia autoporto	50
Grado porto	55
Monfalcone porto	35
Tarvisio confine	160

#### Dati ISTAT sul traffico internazionale

	n.ass.	%
aerei e/o navi	15.096	1,0%
passaggeri	307.893	0,7%
merci	48.724.096	15,7%

#### ATTIVITA' SVOLTE NELL'ANNO 1999

TOTALE =	23.574
di cui:	
approdi e scali	2.215
mezzi di trasporto	263
merci	16.775
ambulatorio	2.543
luoghi, insed.e infrast.	13
verifiche analitiche	1.303
varie	462



1. I dati dell'Istat sono relativi al 1998 per il trasporto aereo, al 1997 per quello marittimo.

Per quello che riguarda i mezzi di trasporto sono stati sommati le navi e gli aerei arrivati nei porti e/o negli aeroporti di competenza per viaggi sia nazionali che internazionali. Per le altre due voci si sono invece sommate le tonnellate di merce e il numero di passeggeri sbarcati e imbarcati relativamente ai soli viaggi internazionali.

2. La percentuale è ottenuta sul totale del traffico (vettori, merci e passeggeri) che si svolge in Italia.

**MINISTERO DELLA SANITA'**  
**UFFICIO DI SANITA' MARITTIMA e AEREA DI VENEZIA**

30123 VENEZIA Zattere 1416

tel. 041 5225542

fax 041 5205326

e-mail: usma.venezia@sanita.it

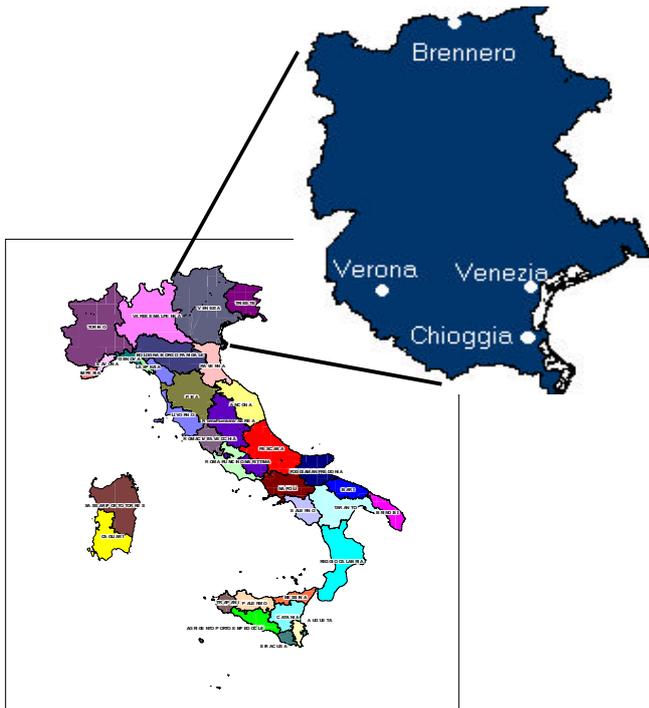
Sito web <http://www.port.venice.it/sanimav>

**Dirigente: Dott. Antonino ZAMPINI**

**ORARIO DI SERVIZIO**

giorni feriali da Lun a Ven: ore 8,00-14,00

Sabato : ore 8,00-14,00



Ambito territoriale:	
VENETO E TRENINO ALTO ADIGE	
Popolazione:	
5.417.134	
Principali aeroporti e posti di confine e relative distanze (Km) dalla sede dell'Ufficio:	
Venezia aeroporto	
Brennero confine	250
Chioggia porto	50
Verona-Villafr. Aeroporto	130

**Dati ISTAT sul traffico internazionale**

	n.ass.	%
aerei e/o navi	87.191	5,7%
passaggeri	3.787.627	9,1%
merci	19.123.428	6,2%

**ATTIVITA' SVOLTE NELL'ANNO 1999**

TOTALE=	non pervenuto
di cui:	
approdi e scali	non pervenuto
mezzi di trasporto	non pervenuto
merci	non pervenuto
ambulatorio	non pervenuto
luoghi, insed.e infrast.	non pervenuto
verifiche analitiche	non pervenuto
varie	non pervenuto

1. I dati dell'Istat sono relativi al 1998 per il trasporto aereo, al 1997 per quello marittimo.

Per quello che riguarda i mezzi di trasporto sono stati sommati le navi e gli aerei arrivati nei porti e/o negli aeroporti di competenza per viaggi sia nazionali che internazionali. Per le altre due voci si sono invece sommate le tonnellate di merce e il numero di passeggeri sbarcati e imbarcati relativamente ai soli viaggi internazionali.

2. La percentuale è ottenuta sul totale del traffico (veicoli, merci e passeggeri) che si svolge in Italia.

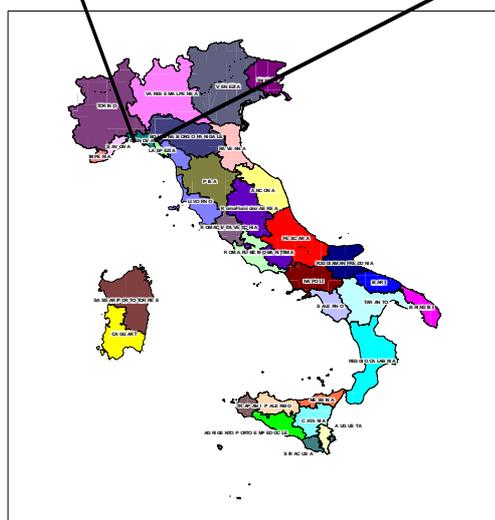
## MINISTERO DELLA SANITA'

### UFFICIO DI SANITA' MARITTIMA e AEREA DI GENOVA

16126 GENOVA P.zza Andrea Doria  
tel. 010 2463569  
fax 010 2463569  
e-mail: usma.genova@sanita.it

Dirigente: Dott.ssa A.Maria MANIEZZI

ORARIO DI SERVIZIO  
giorni feriali da Lun a Ven: ore 8,00-14,00  
Sabato : ore 8,00-14,00



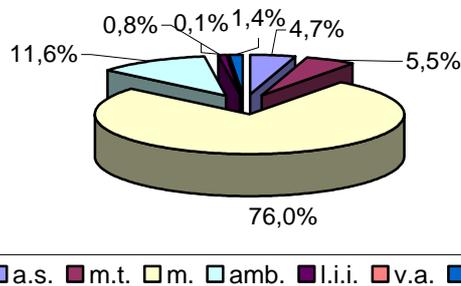
Ambito territoriale:	
LIGURIA Provincia di Genova	
Popolazione:	
913.218	
Principali aeroporti e posti di confine e relative distanze (Km) dalla sede dell'Ufficio:	
Chiavari porto	35
Rapallo porto	25
S.Margherita Ligure	25
Sestri Levante porto	40
Arenzano porto	30
Portofino porto	30

#### Dati ISTAT sul traffico internazionale

	n.ass.	%
aerei e/o navi	27.834	1,8%
passaggeri	591.795	1,4%
merci	26.010.140	8,4%

#### ATTIVITA' SVOLTE NELL'ANNO 1999

TOTALE =	14.941
di cui:	
approdi e scali	696
mezzi di trasporto	817
merci	11.354
ambulatorio	1.733
luoghi, insed.e infrast.	114
verifiche analitiche	13
varie	214



1. I dati dell'Istat sono relativi al 1998 per il trasporto aereo, al 1997 per quello marittimo.

Per quello che riguarda i mezzi di trasporto sono stati sommati le navi e gli aerei arrivati nei porti e/o negli aeroporti di competenza per viaggi sia nazionali che internazionali. Per le altre due voci si sono invece sommate le tonnellate di merce e il numero di passeggeri sbarcati e imbarcati relativamente ai soli viaggi internazionali.

2. La percentuale è ottenuta sul totale del traffico (veicoli, merci e passeggeri) che si svolge in Italia.

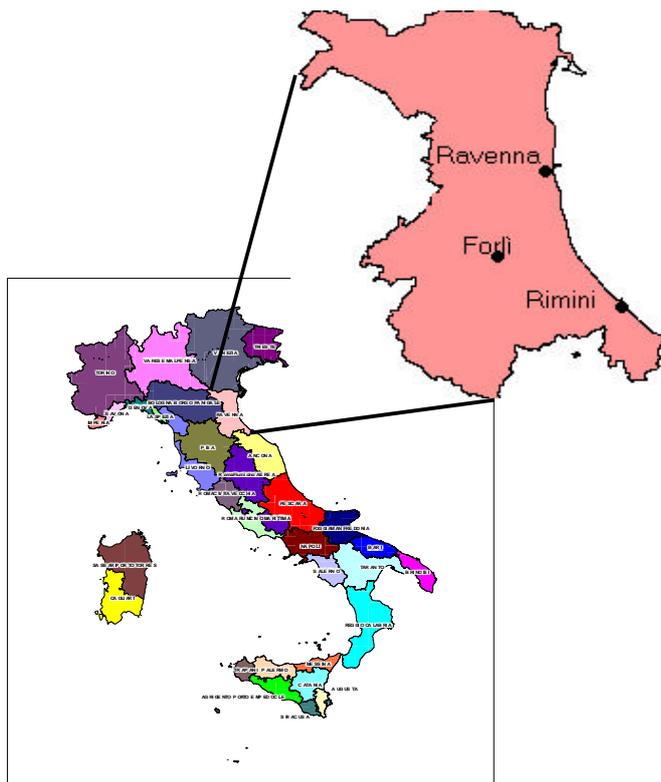
## MINISTERO DELLA SANITA' UFFICIO DI SANITA' MARITTIMA e AEREA DI RAVENNA

48100 RAVENNA V.Pirano 3  
tel. 0544 422493  
fax 0544 421580  
e-mail: usma.ravenna@sanita.it

Dirigente: Dott. Alessandro DI DONATO

### ORARIO DI SERVIZIO

Lun e Gio: ore 8,00-17,30  
Mar, Mer, Ven e Sab: ore 8,00-14,00



Ambito territoriale:  
EMILIA ROMAGNA Province di  
RA, FE, RN e FO

Popolazione:  
1.322.102

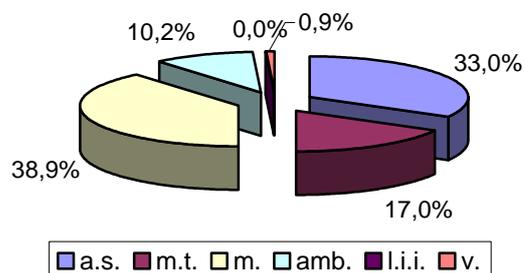
Principali aeroporti e posti di confine e  
relative distanze (Km) dalla sede dell'Ufficio:  
Rimini porto e aeroporto 50  
Forlì aeroporto 30

### Dati ISTAT sul traffico internazionale

	n.ass.	%
aerei e/o navi	9.367	0,6%
passengeri	146.342	0,4%
merci	15.524.357	5,0%

### ATTIVITA' SVOLTE NELL'ANNO 1999

TOTALE =	5.226
di cui:	
approdi e scali	1.727
mezzi di trasporto	889
merci	2.032
ambulatorio	531
luoghi, insed.e infrast.	1
verifiche analitiche	
varie	46



1. I dati dell'Istat sono relativi al 1998 per il trasporto aereo, al 1997 per quello marittimo.

Per quello che riguarda i mezzi di trasporto sono stati sommati le navi e gli aerei arrivati nei porti e/o negli aeroporti di competenza per viaggi sia nazionali che internazionali. Per le altre due voci si sono invece sommate le tonnellate di merce e il numero di passeggeri sbarcati e imbarcati relativamente ai soli viaggi internazionali.

2. La percentuale è ottenuta sul totale del traffico (vettori, merci e passeggeri) che si svolge in Italia.

## MINISTERO DELLA SANITA'

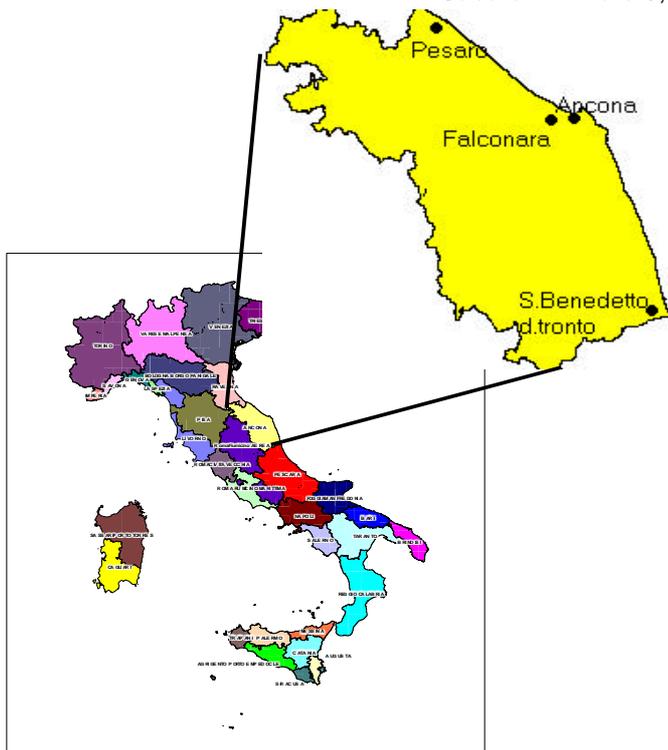
### UFFICIO DI SANITA' MARITTIMA e AEREA DI ANCONA

60121 ANCONA Staz.Marittima Molo Nord  
tel. 071 56665  
fax 071 2070507  
e-mail: usma.ancona@sanita.it

Dirigente: Dott.ssa Maria SCORZIELLO

#### ORARIO DI SERVIZIO

giorni feriali Lun e Gio: ore 8,00-17,30  
giorni feriali Mar, Mer e Ven: ore 8,00-14,00  
Sabato: ore 8,00-14,00



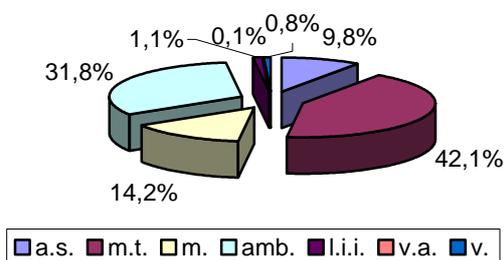
Ambito territoriale:  
**MARCHE**  
Popolazione:  
1.455.449  
Principali aeroporti e posti di confine e  
relative distanze (Km) dalla sede dell'Ufficio:  
Falconara aeroporto 10  
Pesaro porto 70  
S.Bened. del Tronto porto 80

#### Dati ISTAT sul traffico internazionale

	n.ass.	%
aerei e/o navi	3.310	0,2%
passengeri	708.743	1,7%
merci	9.426.495	3,0%

#### ATTIVITA' SVOLTE NELL'ANNO 1999

TOTALE =	2719
di cui:	
approdi e scali	266
mezzi di trasporto	1.145
merci	387
ambulatorio	865
luoghi, insed.e infrast.	31
verifiche analitiche	3
varie	22



1. I dati dell'Istat sono relativi al 1998 per il trasporto aereo, al 1997 per quello marittimo.

Per quello che riguarda i mezzi di trasporto sono stati sommati le navi e gli aerei arrivati nei porti e/o negli aeroporti di competenza per viaggi sia nazionali che internazionali. Per le altre due voci si sono invece sommate le tonnellate di merce e il numero di passeggeri sbarcati e imbarcati relativamente ai soli viaggi internazionali.

2. La percentuale è ottenuta sul totale del traffico (vettori, merci e passeggeri) che si svolge in Italia.

## MINISTERO DELLA SANITA'

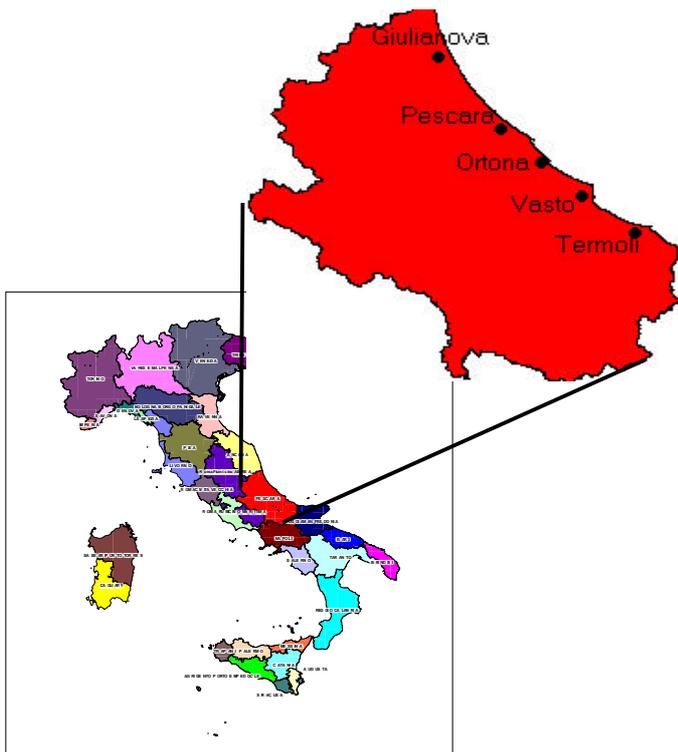
### UFFICIO DI SANITA' MARITTIMA e AEREA DI PESCARA

65126 PESCARA V. Cristoforo Colombo 4  
tel. 085 62756  
fax 085 65923  
e-mail: usma.pescara@sanita.it

Dirigente: Dott. Francesco CICOGNA

#### ORARIO DI SERVIZIO

da Lun a Ven: ore 8,00-20,00  
Sab: ore 8,00-14,00



Ambito territoriale:  
**ABRUZZO E MOLISE**  
Popolazione:  
368.445  
Principali aeroporti e posti di confine e  
relative distanze (Km) dalla sede dell'Ufficio:

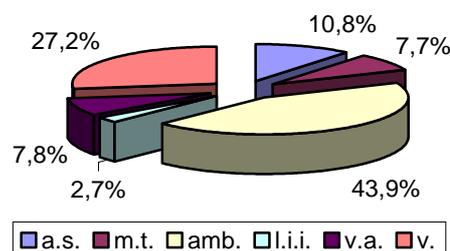
Ortona porto	25
Vasto porto	65
Termoli porto	90
Giulianova porto	40

#### Dati ISTAT sul traffico internazionale

	n.ass.	%
aerei e/o navi	5.108	0,3%
passaggeri	13.610	0,03%
merci	957.630	0,3%

#### ATTIVITA' SVOLTE NELL'ANNO 1999

TOTALE =	2.400
di cui:	
approdi e scali	259
mezzi di trasporto	185
merci	
ambulatorio	1.053
luoghi, insed.e infrast.	64
verifiche analitiche	187
varie	652



1. I dati dell'Istat sono relativi al 1998 per il trasporto aereo, al 1997 per quello marittimo.

Per quello che riguarda i mezzi di trasporto sono stati sommati le navi e gli aerei arrivati nei porti e/o negli aeroporti di competenza per viaggi sia nazionali che internazionali. Per le altre due voci si sono invece sommate le tonnellate di merce e il numero di passeggeri sbarcati e imbarcati relativamente ai soli viaggi internazionali.

2. La percentuale è ottenuta sul totale del traffico (vettori, merci e passeggeri) che si svolge in Italia.

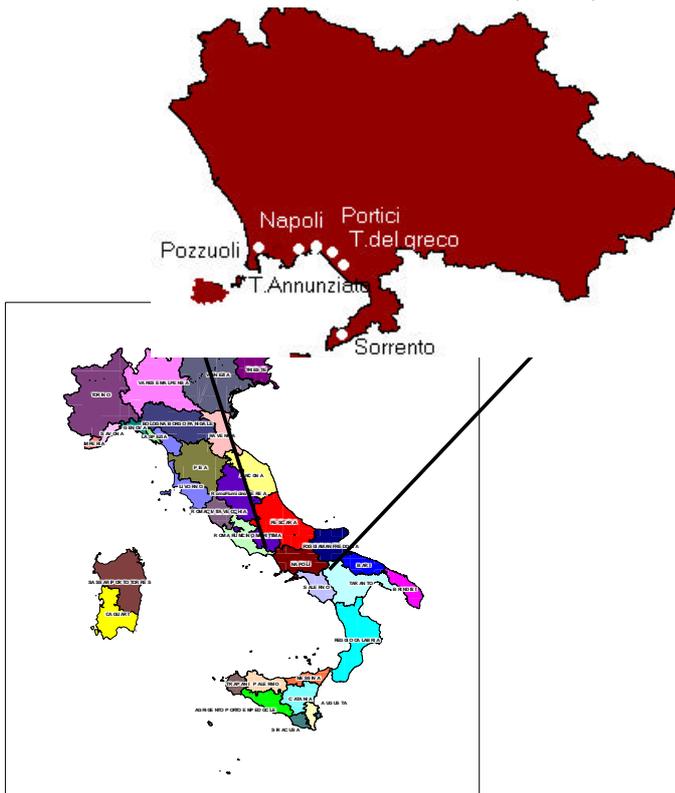
## MINISTERO DELLA SANITA' UFFICIO DI SANITA' MARITTIMA e AEREA DI NAPOLI

80133 NAPOLI - Immacolata Vecchia  
tel. 081 5527399  
fax 081 5527358  
e-mail: usma.napoli@sanita.it

Dirigente: Dott. Eugenio GIULIANO

### ORARIO DI SERVIZIO

da Lun a Sab: ore 8,00-20,00  
Domenica: ore 8,00-14,00



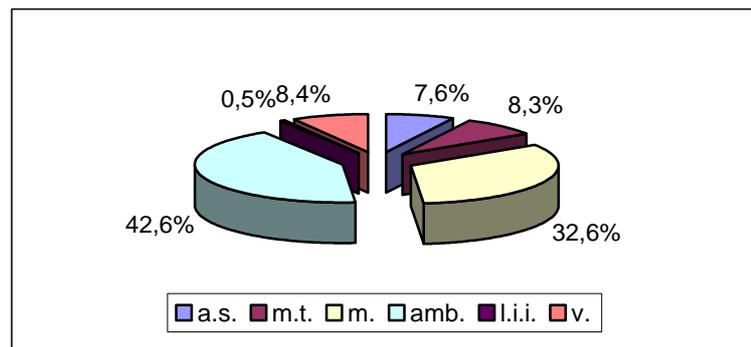
Ambito territoriale:	
CAMPANIA Province BE, NA, CE e AV	
Popolazione:	
4.700.546	
Principali aeroporti e posti di confine e relative distanze (Km) dalla sede dell'Ufficio:	
Baia di Pozzuoli	15
Torre del Greco	15
Torre Annunziata porto	20
Bagnoli porto	
Castell. Di st. porto	30
Portici porto	10
Sorrento porto	40

### Dati ISTAT sul traffico internazionale

	n.ass.	%
aerei e/o navi	175.902	11,5%
passaggeri	1.306.868	3,2%
merci	6.538.660	2,1%

### ATTIVITA' SVOLTE NELL'ANNO 1999

TOTALE =	8754
di cui:	
approdi e scali	662
mezzi di trasporto	725
merci	2858
ambulatorio	3726
luoghi, insed.e infrast.	48
verifiche analitiche	
varie	735



1. I dati dell'Istat sono relativi al 1998 per il trasporto aereo, al 1997 per quello marittimo.

Per quello che riguarda i mezzi di trasporto sono stati sommati le navi e gli aerei arrivati nei porti e/o negli aeroporti di competenza per viaggi sia nazionali che internazionali. Per le altre due voci si sono invece sommate le tonnellate di merce e il numero di passeggeri sbarcati e imbarcati relativamente ai soli viaggi internazionali.

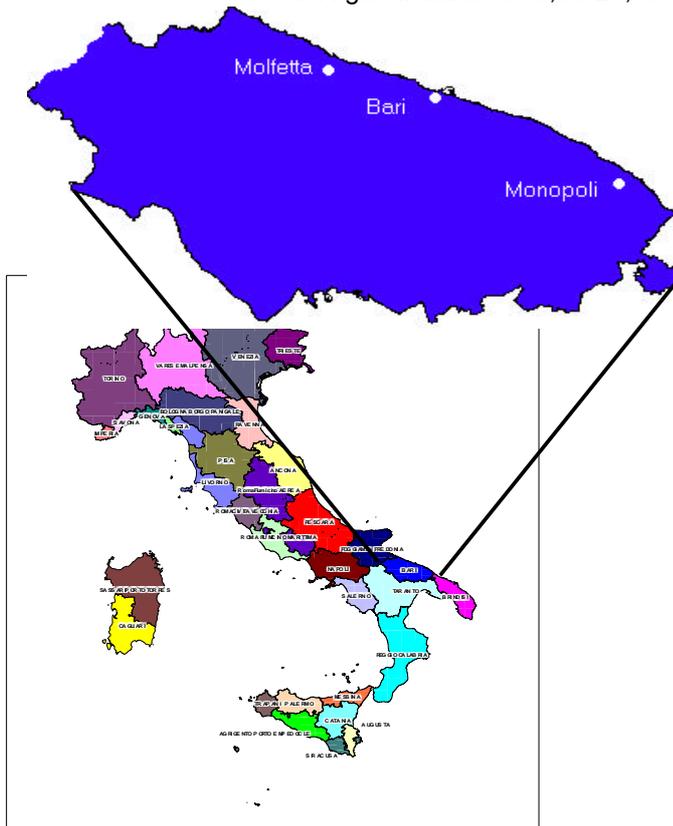
2. La percentuale è ottenuta sul totale del traffico (veicoli, merci e passeggeri) che si svolge in Italia.

## MINISTERO DELLA SANITA' UFFICIO DI SANITA' MARITTIMA AEREA DI BARI

70100 BARI Corso de Tullio  
tel. 080 5214300  
fax 080 5248208  
e-mail: usma.bari@sanita.it

Dirigente: Dott. Jean Carlo PIGNATELLI

ORARIO DI SERVIZIO  
tutti i giorni dalle: ore 8,00-20,00



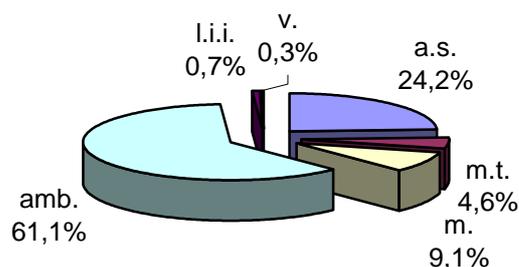
Ambito territoriale:  
PUGLIA Provincia di Bari  
Popolazione:  
1.571.233  
Principali aeroporti e posti di confine e  
relative distanze (Km) dalla sede dell'Ufficio:  
Monopoli porto 45  
Molfetta porto 25

### Dati ISTAT sul traffico internazionale

	n.ass.	%
aerei e/o navi	20.330	1,3%
passengeri	686.796	1,7%
merci	2.448.550	0,8%

### ATTIVITA' SVOLTE NELL'ANNO 1999

TOTALE =	8.895
di cui:	
approdi e scali	2.152
mezzi di trasporto	411
merci	805
ambulatorio	5.438
luoghi, insed.e infrast.	62
verifiche analitiche	0
varie	27



1. I dati dell'Istat sono relativi al 1998 per il trasporto aereo, al 1997 per quello marittimo.

Per quello che riguarda i mezzi di trasporto sono stati sommati le navi e gli aerei arrivati nei porti e/o negli aeroporti di competenza per viaggi sia nazionali che internazionali. Per le altre due voci si sono invece sommate le tonnellate di merce e il numero di passeggeri sbarcati e imbarcati relativamente ai soli viaggi internazionali.

2. La percentuale è ottenuta sul totale del traffico (veicoli, merci e passeggeri) che si svolge in Italia.

## MINISTERO DELLA SANITA' UFFICIO DI SANITA' MARITTIMA e AEREA DI BRINDISI

72100 BRINDISI - Stazione Marittima  
tel. 0831 590220  
fax 0831 590401  
e-mail: usma.brindisi@sanita.it

Dirigente: Dott.ssa Eleonora ADORNI

### ORARIO DI SERVIZIO

giorni feriali da Lun a Ven: ore 7,30-20,00  
Sabato : ore 7,30-20,00



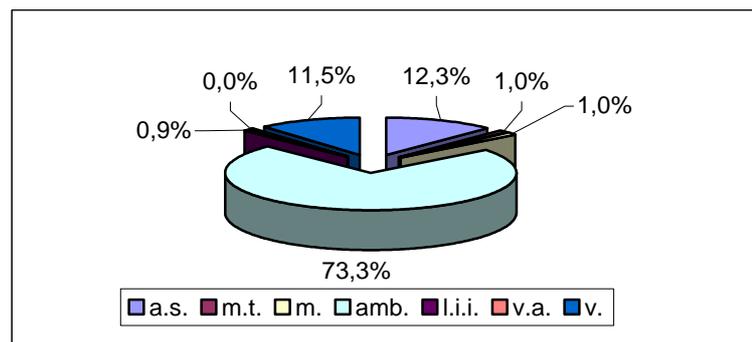
Ambito territoriale:  
PUGLIA Provincia di BR e LE  
Popolazione:  
1.230.641  
Principali aeroporti e posti di confine e  
relative distanze (Km) dalla sede dell'Ufficio:  
Otranto porto 85  
Brindisi-casale aerop.

### Dati ISTAT sul traffico internazionale

	n.ass.	%
aerei e/o navi	11.081	0,7%
passengeri	1.116.202	2,7%
merci	6.343.760	2,0%

### ATTIVITA' SVOLTE NELL'ANNO 1999

TOTALE =	14.257
di cui:	
approdi e scali	1.747
mezzi di trasporto	145
merci	148
ambulatorio	10.449
luoghi, insed.e infrast.	122
verifiche analitiche	3
varie	1.643



1. I dati dell'Istat sono relativi al 1998 per il trasporto aereo, al 1997 per quello marittimo.

Per quello che riguarda i mezzi di trasporto sono stati sommati le navi e gli aerei arrivati nei porti e/o negli aeroporti di competenza per viaggi sia nazionali che internazionali. Per le altre due voci si sono invece sommate le tonnellate di merce e il numero di passeggeri sbarcati e imbarcati relativamente ai soli viaggi internazionali.

2. La percentuale è ottenuta sul totale del traffico (veicoli, merci e passeggeri) che si svolge in Italia.

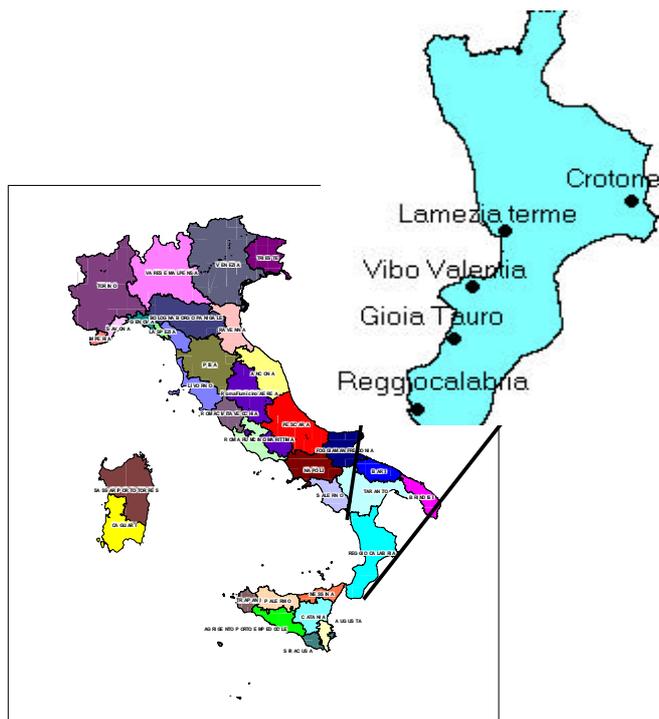
## MINISTERO DELLA SANITA'

### UFFICIO DI SANITA' MARITTIMA e AEREA DI REGGIO CALABRIA

89100 REGGIO CALABRIA Svincolo Autostrada  
tel. 0965 48379  
fax 0965 47056  
e-mail: usma.reggiocalabria@sanita.it

Dirigente: Dott. Gaetano Guglielmo

**ORARIO DI SERVIZIO**  
giorni feriali da Lun a Ven: ore 7,30-18,00  
Sabato : ore 8,00-14,00



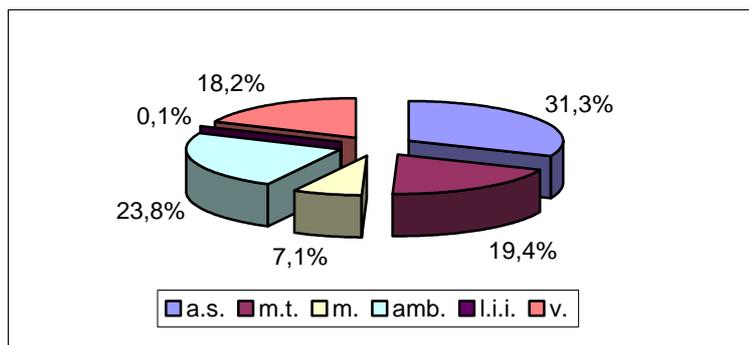
Ambito territoriale:  
**CALABRIA**  
Popolazione:  
2.064.718  
Principali aeroporti e posti di confine e  
relative distanze (Km) dalla sede dell'Ufficio:  
Reggio Calabria aeroporto  
Vibo Valentia porto 90  
Crotona porto 210  
Lamezia Terme aeroporto 120  
Gioia Tauro porto 50

#### Dati ISTAT sul traffico internazionale

	n.ass.	%
aerei e/o navi	94.879	6,2%
passengeri	7.945	0,02%
merci	10.262.983	3,3%

#### ATTIVITA' SVOLTE NELL'ANNO 1999

TOTALE =	6.325
di cui:	
approdi e scali	1.978
mezzi di trasporto	1.227
merci	452
ambulatorio	1.508
luoghi, insed.e infrast.	9
verifiche analitiche	
varie	1.151



1. I dati dell'Istat sono relativi al 1998 per il trasporto aereo, al 1997 per quello marittimo.

Per quello che riguarda i mezzi di trasporto sono stati sommati le navi e gli aerei arrivati nei porti e/o negli aeroporti di competenza per viaggi sia nazionali che internazionali. Per le altre due voci si sono invece sommate le tonnellate di merce e il numero di passeggeri sbarcati e imbarcati relativamente ai soli viaggi internazionali.

2. La percentuale è ottenuta sul totale del traffico (veicoli, merci e passeggeri) che si svolge in Italia.

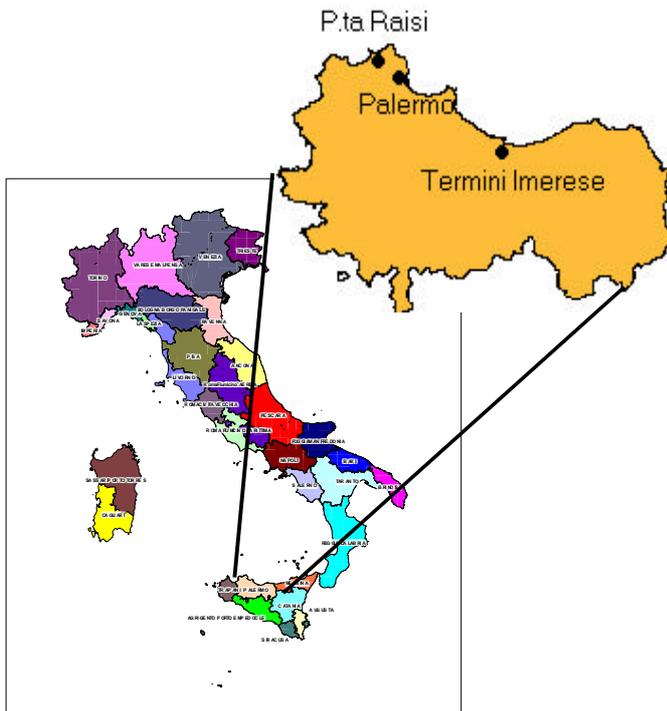
## MINISTERO DELLA SANITA' UFFICIO DI SANITA' MARITTIMA e AEREA DI PALERMO

90133 PALERMO Molo Vittorio Veneto  
tel. 091 580460  
fax 091 6111812  
e-mail: usma.palermo@sanita.it

Dirigente: Dott. Giancarlo Marano

### ORARIO DI SERVIZIO

giorni feriali Lun, Mer, e Ven: ore 7,30-15,00  
giorni feriali Mar e Gio: ore 7,30-18,00  
Sabato : ore 7,30-15,00



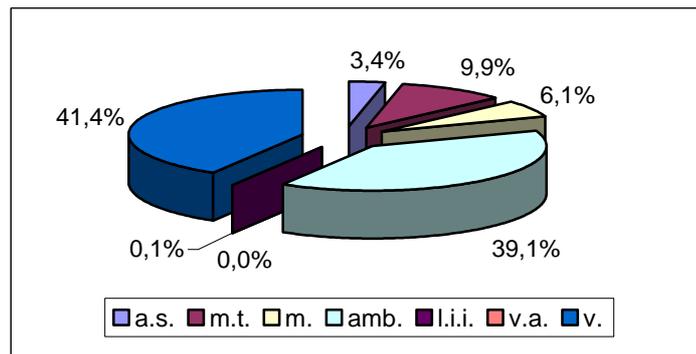
Ambito territoriale:	
SICILIA Provincia di Palermo	
Popolazione:	
1.242.055	
Principali aeroporti e posti di confine e relative distanze (Km) dalla sede dell'Ufficio:	
Punta Raisi aeroporto	15
Termini Imerese porto	40

### Dati ISTAT sul traffico internazionale

	n. ass.	%
aerei e/o navi	38.816	2,5%
passaggeri	80.732	0,2%
merci	431.065	0,1%

### ATTIVITA' SVOLTE NELL'ANNO 1999

TOTALE =	3.746
di cui:	
approdi e scali	129
mezzi di trasporto	369
merci	229
ambulatorio	1.464
luoghi, insed.e infrast.	1
verifiche analitiche	2
varie	1.552



1. I dati dell'Istat sono relativi al 1998 per il trasporto aereo, al 1997 per quello marittimo.

Per quello che riguarda i mezzi di trasporto sono stati sommati le navi e gli aerei arrivati nei porti e/o negli aeroporti di competenza per viaggi sia nazionali che internazionali. Per le altre due voci si sono invece sommate le tonnellate di merce e il numero di passeggeri sbarcati e imbarcati relativamente ai soli viaggi internazionali.

2. La percentuale è ottenuta sul totale del traffico (veicoli, merci e passeggeri) che si svolge in Italia.

## MINISTERO DELLA SANITA' UFFICIO DI SANITA' MARITTIMA e AEREA DI CATANIA

95100 CATANIA Porto

tel. 095 532123

fax 095 538294

e-mail: usma.catania@sanita.it

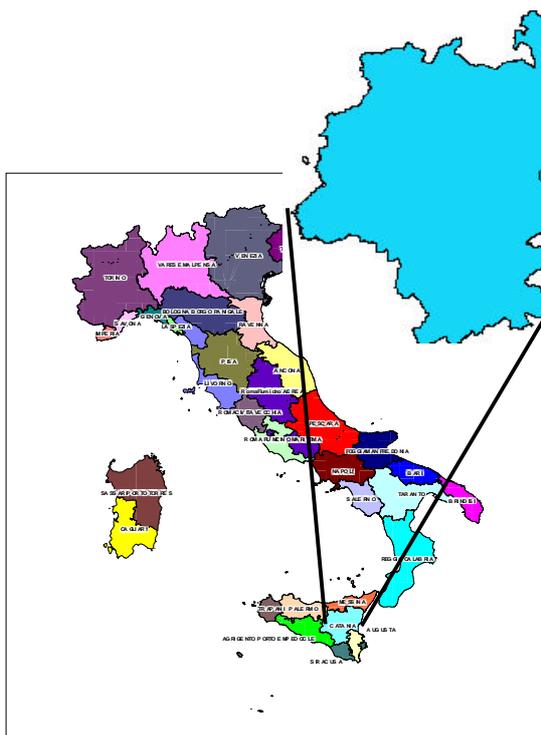
Sito web <http://geocities.com/CapitolHill/senate/1184>

Dirigente: Dott. Giuseppe Ricceri

### ORARIO DI SERVIZIO

giorni feriali da Lun a Ven: ore 8,00-14,00

Sabato : ore 8,00-14,00



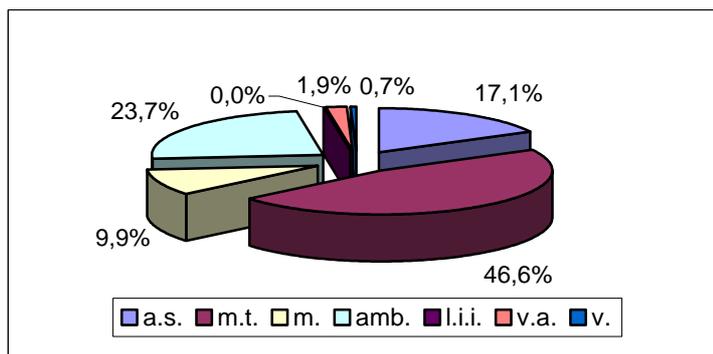
Ambito territoriale:  
SICILIA Province di CT, EN  
Popolazione:  
1.280.165  
Principali aeroporti e posti di confine e  
relative distanze (Km) dalla sede dell'Ufficio:  
Fontanarossa aeroporto  
Riposto porto 30

### Dati ISTAT sul traffico internazionale

	n.ass.	%
aerei e/o navi	35.237	2,3%
passaggeri	723.313	1,7%
merci	446.813	0,1%

### ATTIVITA' SVOLTE NELL'ANNO 1999

TOTALE =	2.414
di cui:	
approdi e scali	414
mezzi di trasporto	1.125
merci	239
ambulatorio	573
luoghi, insed.e infrast.	1
verifiche analitiche	46
varie	16



1. I dati dell'Istat sono relativi al 1998 per il trasporto aereo, al 1997 per quello marittimo.

Per quello che riguarda i mezzi di trasporto sono stati sommati le navi e gli aerei arrivati nei porti e/o negli aeroporti di competenza per viaggi sia nazionali che internazionali. Per le altre due voci si sono invece sommate le tonnellate di merce e il numero di passeggeri sbarcati e imbarcati relativamente ai soli viaggi internazionali.

2. La percentuale è ottenuta sul totale del traffico (vettori, merci e passeggeri) che si svolge in Italia.

## MINISTERO DELLA SANITA'

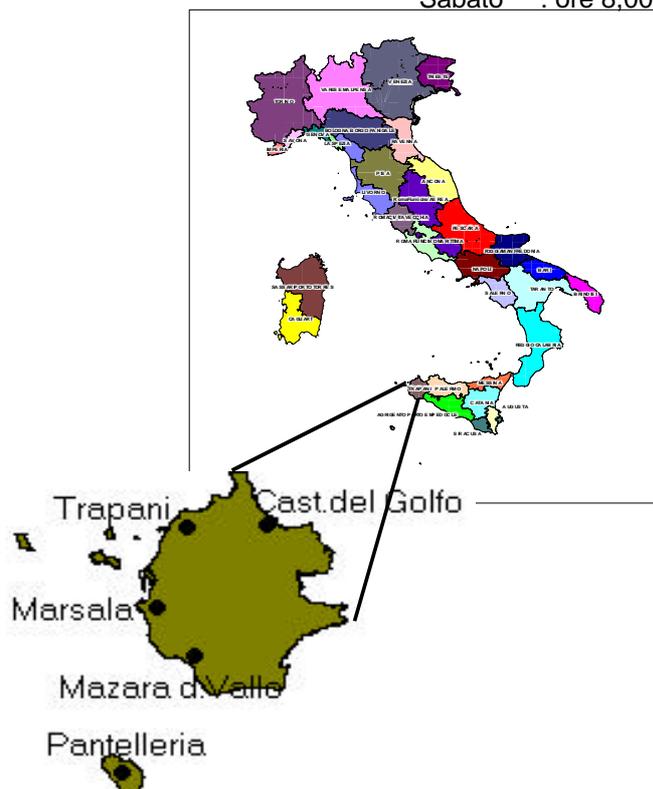
### UFFICIO DI SANITA' MARITTIMA e AEREA DI TRAPANI

91100 TRAPANI Via Funai 30  
tel. 0923 27033  
fax 0923 27033  
e-mail: usma.trapani@sanita.it

Dirigente: Dott. Salvatore CATALANO

#### ORARIO DI SERVIZIO

giorni feriali da Lun a Ven: ore 8,00-14,00  
Sabato : ore 8,00-14,00



Ambito territoriale:  
SICILIA Provincia di Trapani  
Popolazione:  
434.438

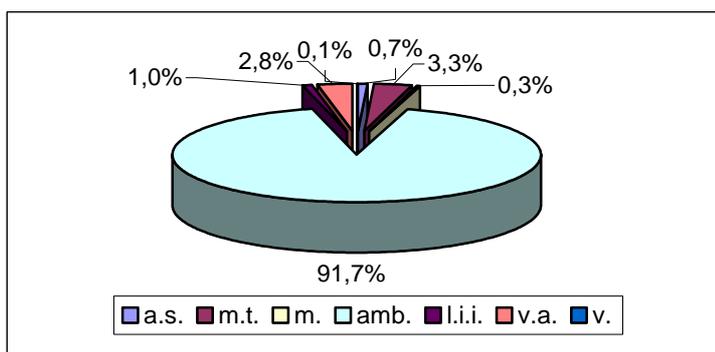
Principali aeroporti e posti di confine e relative distanze (Km) dalla sede dell'Ufficio:  
Mazara del Vallo porto 60  
Marsala porto 30  
Pantelleria porto e aerop. (isola)  
Castell.del golfo porto 40

#### Dati ISTAT sul traffico internazionale

	n.ass.	%
aerei e/o navi	48.031	3,1%
passengeri	48.275	0,1%
merci	327.996	0,1%

#### ATTIVITA' SVOLTE NELL'ANNO 1999

TOTALE =	32.165
di cui:	
approdi e scali	240
mezzi di trasporto	1.056
merci	93
ambulatorio	29.483
luoghi, insed.e infrast.	308
verifiche analitiche	912
varie	43



1. I dati dell'Istat sono relativi al 1998 per il trasporto aereo, al 1997 per quello marittimo.

Per quello che riguarda i mezzi di trasporto sono stati sommati le navi e gli aerei arrivati nei porti e/o negli aeroporti di competenza per viaggi sia nazionali che internazionali. Per le altre due voci si sono invece sommate le tonnellate di merce e il numero di passeggeri sbarcati e imbarcati relativamente ai soli viaggi internazionali.

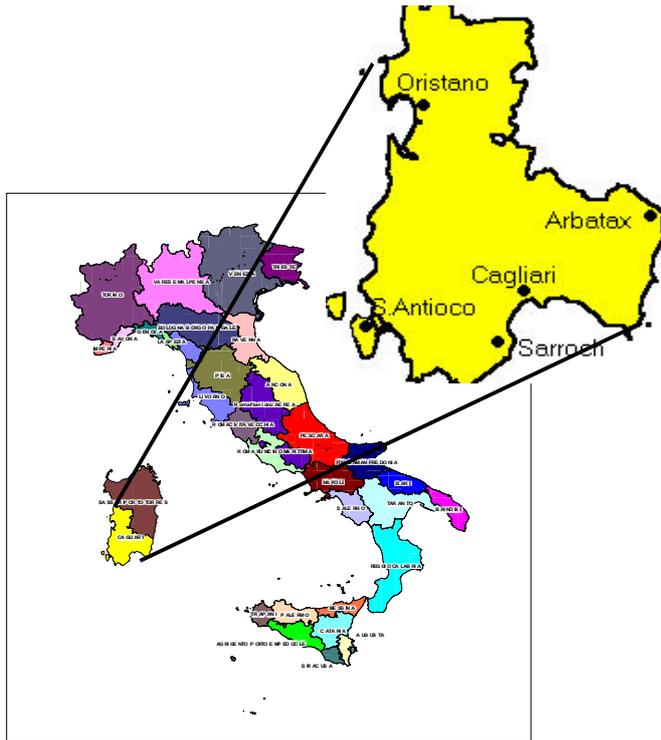
2. La percentuale è ottenuta sul totale del traffico (vettori, merci e passeggeri) che si svolge in Italia.

## MINISTERO DELLA SANITA' UFFICIO DI SANITA' MARITTIMA e AEREA DI CAGLIARI

09100 CAGLIARI Via Roma molo dogana  
tel. 070 656820  
fax 070 657568  
e-mail: usma.cagliari@sanita.it

Dirigente: Dott. Antonio Salzano

**ORARIO DI SERVIZIO**  
giorni feriali da Lun a Ven: ore 8,00-15,42  
Sabato : ore 8,00-15,42



Ambito territoriale:  
SARDEGNA Province di CA e OR  
Popolazione:  
925.100

Principali aeroporti e posti di confine e relative distanze (Km) dalla sede dell'Ufficio:

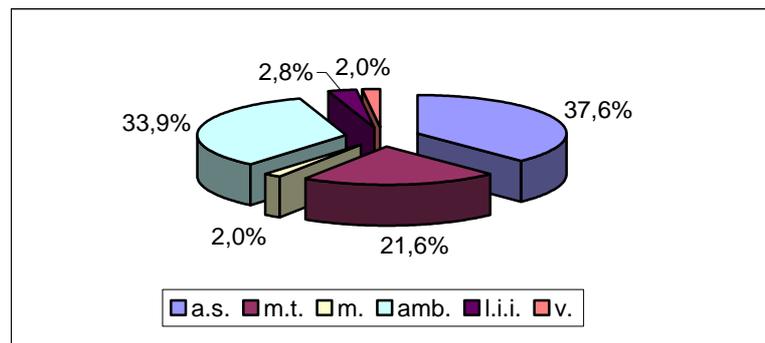
Cagliari Elmas aeroporto	5
Porto Vesme porto	70
Arbatax porto	130
Sarroch (porto Foxi)	20
Oristano porto e aerop.	90
S. Antioco porto (isola)	80

#### Dati ISTAT sul traffico internazionale

	n. ass.	%
aerei e/o navi	42.329	2,8%
passaggeri	30.443	0,1%
merci	25.932.834	8,3%

#### ATTIVITA' SVOLTE NELL'ANNO 1999

TOTALE =	2.109
di cui:	
approdi e scali	794
mezzi di trasporto	455
merci	42
ambulatorio	715
luoghi, insed. e infrast.	60
verifiche analitiche	
varie	43



1. I dati dell'Istat sono relativi al 1998 per il trasporto aereo, al 1997 per quello marittimo.

Per quello che riguarda i mezzi di trasporto sono stati sommati le navi e gli aerei arrivati nei porti e/o negli aeroporti di competenza per viaggi sia nazionali che internazionali. Per le altre due voci si sono invece sommate le tonnellate di merce e il numero di passeggeri sbarcati e imbarcati relativamente ai soli viaggi internazionali.

2. La percentuale è ottenuta sul totale del traffico (veicoli, merci e passeggeri) che si svolge in Italia.

## MINISTERO DELLA SANITA'

### UFFICIO DI SANITA' MARITTIMA e AEREA DI SASSARI

07046 PORTO TORRES (SS) V.Amsicora, 31

tel. 079 514155

fax 079 510122

e-mail: usma.sassari@sanita.it

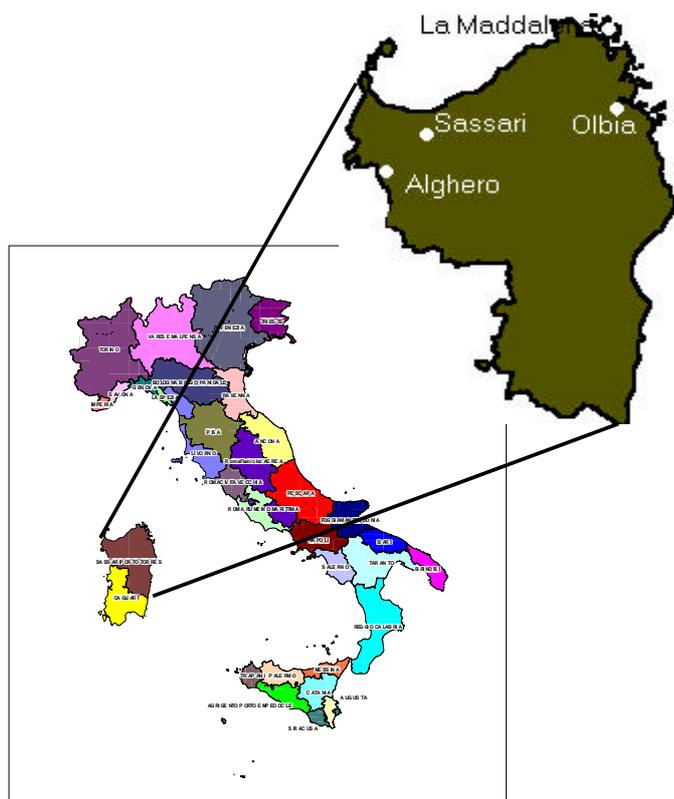
Dirigente: Dott.ssa Cristina CASU

#### ORARIO DI SERVIZIO

Lun, Mer, e Ven: ore 8,00-15,40

Mar e Gio: ore 8,00-17,00

Sabato: ore 8,00-14,00



Ambito territoriale:  
SARDEGNA Province di SS e NU

Popolazione:  
729.370

Principali aeroporti e posti di confine e  
relative distanze (Km) dalla sede dell'Ufficio:

Alghero Fertilia aeroporto	30
Olbia porto e aeroporto	110
La Maddalena porto	110

#### Dati ISTAT sul traffico internazionale

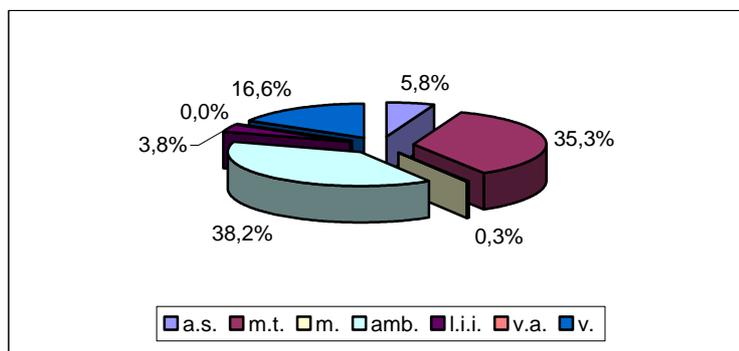
	n.ass.	%
aerei e/o navi	68.214	4,4%
passengeri	460.197	1,1%
merci	3.220.354	1,0%

#### ATTIVITA' SVOLTE NELL'ANNO 1999

TOTALE = 1.923

di cui:

approdi e scali	112
mezzi di trasporto	678
merci	6
ambulatorio	735
luoghi, insed.e infrast.	73
verifiche analitiche	
varie	319



1. I dati dell'Istat sono relativi al 1998 per il trasporto aereo, al 1997 per quello marittimo.

Per quello che riguarda i mezzi di trasporto sono stati sommati le navi e gli aerei arrivati nei porti e/o negli aeroporti di competenza per viaggi sia nazionali che internazionali. Per le altre due voci si sono invece sommate le tonnellate di merce e il numero di passeggeri sbarcati e imbarcati relativamente ai soli viaggi internazionali.

2. La percentuale è ottenuta sul totale del traffico (veicoli, merci e passeggeri) che si svolge in Italia.

