

**MISSIONE: POTENZIAMENTO DISPOSITIVO DI
SORVEGLIANZA SPAZIO AEREO AREA
SUD-ORIENTALE ALLENANZA**

PERSONALE :		
	numero	costo/mese
TOTALE SPESE PERSONALE		0

FUNZIONAMENTO :		
	numero	costo/mese
Supporto Logistico		5.200
Funzionamento mezzi militari e materiali	1	126.235
TOTALE ONERI DI FUNZIONAMENTO		131.435

ONERI UNA TANTUM:		
approntamento in patria, addestramento pre impiego, trasporti con vettori militari, acquisto materiali / equipaggiamenti speciali, flussi satellitari, ecc.		300.000
TOTALE ONERI UNA TANTUM		300.000

RIEPILOGO:	spesa mensile (gg. 30)	spesa per 12 mesi (gg. 365)	spesa per 9 mesi (gg. 273)
-------------------	------------------------	-----------------------------	----------------------------

ONERI DI PERSONALE	0	0	0
ONERI DI FUNZIONAMENTO	131.435	1.599.126	1.196.058
TOTALE ONERI	131.435	1.599.126	1.196.058
ONERI UNA TANTUM		300.000	300.000
TOTALE GENERALE	131.435	1.899.126	1.496.058

SEZIONE II

QUANTIFICAZIONE DEGLI EFFETTI FINANZIARI

La quantificazione degli effetti finanziari (e relativi calcoli) deve essere eseguita separatamente per ciascuna disposizione del testo normativo proposto.

A) Scheda 39

euro **1.817.839** per la partecipazione di personale militare al potenziamento del dispositivo NATO per la sorveglianza navale nell'area sud dell'Alleanza per il periodo 1° gennaio 2018 – 30 settembre 2018.

B) La disposizione comporta oneri solo come limite massimo di spesa?

SI	NO
----	----

C) Quantificazione degli effetti finanziari

C.1) Dati e parametri utilizzati per la quantificazione e relative fonti.

Spese di PERSONALE:

Per la quantificazione sono presi a riferimento i seguenti parametri:

- trattamento economico per il personale impiegato nell'ambito di tale operazione, che prevede la corresponsione del Compenso Forfetario d'impiego;
- giorni di impiego nei T.O.: 104 giorni per una unità navale;
- personale impiegato, suddiviso per categorie (ufficiali, sottufficiali e truppa) e per gradi.

Spese di FUNZIONAMENTO:

Per la quantificazione sono presi a riferimento i seguenti parametri:

- integrazione della razione viveri in base agli uomini impiegati;
- equipaggiamento e vestiario;
- funzionamento generale dei mezzi navali di previsto impiego per tutta la durata della missione (acquisto carbolubrificanti, manutenzione e mantenimento in efficienza, acquisto ricambi, ecc.); Per il calcolo degli oneri di funzionamento dei mezzi è presa a riferimento l'onerosità per navigazione/giorno di funzionamento per ciascun tipo di mezzo, considerandone la percorrenza media in funzione del compito da assolvere;
- spese di campagna durante le soste in porto (smaltimento rifiuti solidi, delle mense, acque di sentina, ed olii esausti, ormeggio, disormeggio, rimorchiatori e pilotine per ingresso ed uscita nei porti, viveri freschi,), avvicendamenti di personale;
- spese per fuori sede ed indennità di sosta/aggio nei porti;
- oneri "una tantum", tra cui in particolare:
 - spese pre e post impiego (circa 0,5 M€) per:
 - manutenzione / riparazione e revisione dei mezzi e materiali, completamento delle dotazioni perdute o distrutte, contratti per mezzi speciali, esami ematochimici per il conseguimento dell'idoneità pre e post-impiego condotti anche presso centri civili esterni, ispezione / revisione / manutenzione degli apparati degli aeromobili e delle unità navali;
 - spese addestrative per l'approntamento dei reparti, dei mezzi / sistemi d'arma / unità in Patria prima della dislocazione in Teatro

C.2) Totale Oneri.

Il totale degli oneri relativi al Teatro, è riportato nelle schede allegate.

Nel caso in cui il provvedimento comporti oneri sul bilancio di Pubbliche Amministrazioni diverse dallo Stato, tali oneri vanno quantificati ed evidenziati separatamente nelle Tabelle 1 e 2.

**MISSIONE: POTENZIAMENTO DISPOSITIVO DI
SORVEGLIANZA NAVALE
NELL'AREA SUD DELL'ALLEANZA**

Consistenza massima militari in Teatro	44
Consistenza media militari nell'anno in Teatro	13

Consistenza mezzi militari	
- terrestri	-
- navali	1
- aeromobili	-

SPESE DI PERSONALE	mensili
CFI, Straordinario, Indennità di missione ecc.	75.506

SPESE DI FUNZIONAMENTO	mensili
Integrazione viveri, supporto logistico, funzionamento mezzi militari, ecc.	304.640

ONERI UNA TANTUM	500.000
-------------------------	---------

RIEPILOGO	spesa per gg 104
spese di personale	261.754
spese di funzionamento	1.556.085

TOTALE ONERI MISSIONE	1.817.839
------------------------------	------------------

MISSIONE: **POTENZIAMENTO** **DISPOSITIVO** **DI**
SORVEGLIANZA **NAVALE** **NELL'AREA** **SUD**
DELL'ALLEANZA

PERSONALE :		
	numero	costo/mese
Compenso Forfettario	44	75.506
TOTALE SPESE PERSONALE		75.506

FUNZIONAMENTO :		
	numero	costo/mese
Viveri	44	6.336
Supporto Logistico		72.237
Funzionamento mezzi militari e materiali	1	226.067
TOTALE ONERI DI FUNZIONAMENTO		304.640

ONERI UNA TANTUM:		
approntamento in patria, addestramento pre impiego, trasporti con vettori militari, acquisto materiali / equipaggiamenti speciali, flussi satellitari, ecc.		500.000
TOTALE ONERI UNA TANTUM		500.000

RIEPILOGO:	spesa mensile (gg. 30)	spesa fino al 30 settembre (gg. 104)
-------------------	---------------------------	--

ONERI DI PERSONALE	75.506	261.754
ONERI DI FUNZIONAMENTO	304.640	1.056.085
TOTALE ONERI	380.146	1.317.839
ONERI UNA TANTUM		500.000
TOTALE GENERALE	380.146	1.817.839

STATO MAGGIORE DIFESA
Ufficio Generale Pianificazione Programmazione e Bilancio
Ufficio Bilancio

Compenso forfetario di impiego - oneri mensili

Missione: **Potenziamento sorveglianza navale sicurezza nel Mar Mediterraneo**

GRADO	UNITA'	FERIALE		FESTIVO		TOTALE
		Indennità giornaliera	Giorni	Indennità giornaliera	Giorni	
Tenente di Vascello	3	72,00	22	143,00	3	6.039
S. Tenente di Vascello	1	72,00	22	143,00	3	2.013
Capo 1a Classe	5	66,00	22	131,00	3	9.225
Capo 2a Classe	7	66,00	22	131,00	3	12.915
Sergente	8	66,00	22	131,00	3	14.760
Caporal Magg. Sc.	12	62,00	22	124,00	3	20.832
Volontari non in SP	8	43,40	22	86,80	3	9.722
TOTALE	44					75.506

SEZIONE II

QUANTIFICAZIONE DEGLI EFFETTI FINANZIARI

La quantificazione degli effetti finanziari (e relativi calcoli) deve essere eseguita separatamente per ciascuna disposizione del testo normativo proposto.

A) Scheda 40

Euro **14.626.024** per la partecipazione di personale militare al potenziamento della **presenza** della **NATO** in Lettonia (*enhanced Forward Presence*) per il periodo 1° gennaio 2018 – 30 settembre 2018.

B) La disposizione comporta oneri solo come limite massimo di spesa?

SI	NO
----	----

C) Quantificazione degli effetti finanziari

C.1) Dati e parametri utilizzati per la quantificazione e relative fonti.

Spese di PERSONALE:

Per la quantificazione sono presi a riferimento i seguenti parametri:

- trattamento economico di missione di cui all'art.5 commi 1 e 2 della legge 145/2016, distinto per fasce di gradi, nella misura del **98%** della diaria riferita alla Lettonia;
- l'indennità di impiego operativo nella misura uniforme pari al **185%** dell'indennità di impiego operativo di base di cui all'art. 2, primo comma, della legge 23 marzo 1983, n. 78, e successive modificazioni, se militari in servizio permanente o volontari in ferma breve trattenuti in servizio o in rafferma biennale, e a euro 70, se volontari di truppa prefissata, in sostituzione dell'indennità di impiego operativo ovvero dell'indennità pensionabile percepita, se più favorevole;
- personale impiegato, suddiviso per categorie (ufficiali, sottufficiali e truppa) e per gradi.

Spese di FUNZIONAMENTO:

Per la quantificazione sono presi a riferimento i seguenti parametri:

- integrazione della razione viveri in base agli uomini impiegati in T.O.;
- supporto logistico: equipaggiamento e vestiario (per l'acquisto di materiali/vestiario specifici per l'area d'impiego);
- funzionamento generale dei mezzi terrestri e aeromobili di previsto impiego per tutta la durata della missione (acquisto carbolubrificanti, manutenzione e mantenimento in efficienza, acquisto ricambi, ecc.).

Per il calcolo degli oneri di funzionamento dei mezzi è presa a riferimento l'onerosità per km/ora e/o volo/ora di funzionamento per ciascun tipo di mezzo, considerandone la percorrenza media in funzione del compito da assolvere;

- oneri "una tantum", tra cui in particolare:
 - spese di trasporto e rifornimenti anche con vettori aerei militari (circa 1 M€);
 - acquisto materiali speciali - dispositivi di auto protezione e TLC, acquisto veicoli blindati, equipaggiamenti, ecc. (circa 0,5 M€);
 - canoni flussi satellitari (circa 1 M€);

- spese pre e post impiego (circa 1 M€) per:
 - .. manutenzione / riparazione e revisione dei mezzi e materiali, completamento delle dotazioni perdute o distrutte, contratti per mezzi speciali, esami ematochimici per il conseguimento dell'idoneità pre e post-impiego condotti anche presso centri civili esteri, ispezione / revisione / manutenzione degli apparati degli aeromobili;
 - .. spese addestrative per l'approntamento dei reparti, dei mezzi / sistemi d'arma / unità in Patria prima della dislocazione in Teatro.

C.2) Totale Oneri.

Il totale degli oneri relativi al Teatro, è riportato nelle schede allegate.

Nel caso in cui il provvedimento comporti oneri sul bilancio di Pubbliche Amministrazioni diverse dallo Stato, tali oneri vanno quantificati ed evidenziati separatamente nelle Tabelle 1 e 2.

**MISSIONE: POTENZIAMENTO PRESENZA
NATO NI LETTONIA (ENHANCED
FORWARD PRESENCE)**

Consistenza massima militari in Teatro	160
---	-----

Consistenza mezzi militari	
- terrestri	50
- navali	-
- aeromobili	-

SPESE DI PERSONALE	mensili
CFI, Straordinario, Indennità di missione ecc.	470.385

SPESE DI FUNZIONAMENTO	mensili
Integrazione viveri, supporto logistico, funzionamento mezzi militari, ecc.	807.200

	Fabbisogno annuale	spesa per 9 mesi
ONERI UNA TANTUM	7.500.000	3.000.000

RIEPILOGO	Fabbisogno annuale	spesa per 9 mesi
spese di personale	5.723.018	4.280.504
spese di funzionamento	17.320.933	10.345.520

TOTALE ONERI MISSIONE	23.043.951	14.626.024
------------------------------	-------------------	-------------------

**MISSIONE: POTENZIAMENTO PRESENZA NATO NI
LETONIA (ENHANCED FORWARD PRESENCE)**

PERSONALE :		
	numero	costo/mese
Trattamento di missione	160	460.342
Maggiorazione 185% operativa	160	10.043
TOTALE SPESE PERSONALE		470.385

FUNZIONAMENTO :		
	numero	costo/mese
Viveri	160	23.040
Supporto Logistico		124.960
Funzionamento mezzi militari e materiali	90	631.200
Manovalanza, noleggio, interpreti		28.000
TOTALE ONERI DI FUNZIONAMENTO		807.200

ONERI UNA TANTUM:			
approntamento in patria, addestramento pre impiego, trasporti con vettori militari, acquisto materiali / equipaggiamenti speciali, flussi satellitari, ecc.		7.500.000	3.000.000
TOTALE ONERI UNA TANTUM		7.500.000	3.000.000

RIEPILOGO:	spesa mensile (gg. 30)	spesa per 12 mesi (gg. 365)	spesa per 9 mesi (gg. 273)
ONERI DI PERSONALE	470.385	5.723.018	4.280.504
ONERI DI FUNZIONAMENTO	807.200	9.820.933	7.345.520
TOTALE ONERI	1.277.585	15.543.951	11.626.024
ONERI UNA TANTUM		7.500.000	3.000.000
TOTALE GENERALE	1.277.585	23.043.951	14.626.024

STATO MAGGIORE DIFESA
Ufficio Generale Pianificazione Programmazione e Bilancio
Ufficio Bilancio

Missione: **ENHANCED FORWARD PRESENCE LETTONIA**

Grado	Unità	Fasce	Diaria	Diaria al 98,00%	Quota esente	Quota imponibile	Coeff. Lordo	Quota Lorda	Ritenuta di Stato	Spesa pro capite al giorno	Spesa totale al giorno	ES	TOTALE
Colonnello	1												
TOTALE FASCIA		1	103,94	101,86	77,47	24,39	1,583243	38,62	9,34	125,42	125,42	30	3.763
Tenente Colonnello	2												
Maggiore	3												
Capitano	4												
Tenente	6												
Luogotenente	5												
1° Maresciallo	15												
Maresciallo Capo	20												
TOTALE FASCIA		55	96,31	94,38	77,47	16,91	1,527254	25,83	6,25	109,55	6.025,41	30	180.762
Maresciallo Ordinario	7												
Sergente Maggiore	5												
Sergente	18												
Caporal Magg. Sc.	29												
Primo Caporal Magg.	45												
TOTALE FASCIA		104	85,83	84,11	77,47	6,64	1,325021	8,80	2,13	88,40	9.193,90	30	275.817
TOTALE FASCE		160											460.342

STATO MAGGIORE DIFESA
Ufficio Generale Pianificazione Programmazione e Bilancio
Ufficio Bilancio

Missione: **ENHANCED FORWARD PRESENCE LETTONIA**

CAT.	GRADO	UNITA'	ALLOQUA FASCIA MEDIA	INDENNITA' "SUPERCAMPAGNA"				INDENNITA' DI CONTINGENTE				ENTRATE MENSILI		USCITE MENSILI	MINORI SPESE (MENSILI)	MAGGIORI SPESE (MENSILI)
				IMPORTO MENSILE LORDO	RITENUTE PREVIDENZIALI	RITENUTE FISCALI	ONERIA CARICO STATO	IMPORTO MENSILE LORDO	RITENUTE PREVIDENZIALI	RITENUTE FISCALI	ONERIA CARICO STATO	RITENUTE PREVIDENZIALI	RITENUTE FISCALI	ONERIA CARICO STATO		
a	b	c	d	e	$f = e * 9,1\%$	$g = (e-f) * d$	$h = e * 32,7\%$	i	$l = (i/2) * 9,1\%$	$m = ((i-l) / 2) * d$	$n = (i/2) * 32,7\%$	$o = (i-f) * e$	$p = (m-g) * e$	$q = (n-h) * e$	$r = (q-(o+p))$	$s = (i-e) * e$
Ufficiali	Colonnello	1	27,00%	825,03	75,08	202,49	269,78	1.017,54	46,30	131,12	166,37	-28,78	-71,37	-103,42	-3,00	193
	Tenente Colonnello + 25	2	26,06%	604,26	54,99	143,14	197,59	745,25	33,91	92,69	121,85	-42,16	-100,91	-151,49	-8,00	282
	Maggiore + 13	3	24,06%	515,16	46,88	112,67	168,46	635,36	28,91	72,96	103,88	-53,91	-119,14	-193,73	-21,00	361
	Capitano	4	23,00%	499,67	45,47	104,47	163,39	616,25	28,04	67,64	100,76	-69,72	-147,29	-250,54	-34,00	465
	Tenente	6	21,13%	449,33	40,89	86,30	146,93	554,17	25,21	55,88	96,61	-94,05	-182,52	-337,94	-61,00	629
	Sottotenente	0	20,00%	247,91	23,56	45,07	81,07	305,75	13,91	29,18	49,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0
Sottufficiali	Luogotenente	5	21,90%	499,67	45,47	99,47	163,39	616,25	28,04	64,41	100,76	-87,15	-175,30	-313,18	-51,00	583
	1° Maresciallo	15	21,30%	449,33	40,89	87,00	146,93	554,17	25,21	56,33	90,61	-235,11	-459,96	-844,86	-150,00	1.573
	Maresciallo Capo	20	20,50%	418,34	38,07	77,96	136,80	515,95	23,48	50,48	84,36	-291,86	-549,54	-1.048,79	-207,00	1.952
	Maresciallo Ordinario	7	19,90%	271,14	24,67	49,05	88,66	334,41	15,22	31,76	54,68	-66,31	-121,01	-237,91	-51,00	443
	Sergente Maggiore	5	19,40%	271,14	24,67	47,81	88,66	334,41	15,22	30,96	54,68	-47,29	-84,26	-169,93	-38,00	316
	Sergente	18	18,90%	240,00	21,84	41,23	78,48	296,09	13,47	26,70	48,40	-150,70	-261,59	-541,51	-129,00	1.008
Truppa	Caporal Magg. Sc.	29	18,30%	232,41	21,15	38,66	76,00	286,64	13,04	25,03	46,87	-235,11	-395,17	-844,84	-215,00	1.573
	Primo Caporal Magg.	45	18,30%	180,00	16,38	29,94	58,56	222,05	10,10	19,39	36,30	-282,56	-474,92	-1.015,34	-258,00	1.590
TOTALE			160									-1.684,61	-3.142,97	-6.053,47	-1.226	11.269
TOTALE MAGGIORAZIONE															10.043	

SEZIONE II

QUANTIFICAZIONE DEGLI EFFETTI FINANZIARI

La quantificazione degli effetti finanziari (e relativi calcoli) deve essere eseguita separatamente per ciascuna disposizione del testo normativo proposto.

A) Scheda 43.1

Euro 50.000.000 per la stipulazione dei contratti di assicurazione del personale, trasporto del personale, dei mezzi e dei materiali e realizzazione di infrastrutture e lavori connessi con le esigenze organizzative e di sicurezza dei contingenti militari nelle aree in cui si svolgono le missioni internazionali per il periodo 1° gennaio 2018 – 30 settembre 2018.

B) La disposizione comporta oneri solo come limite massimo di spesa?

SI	NO
----	----

C) Quantificazione degli effetti finanziari

C.1) Dati e parametri utilizzati per la quantificazione e relative fonti.

Spese di FUNZIONAMENTO:

Per la quantificazione degli oneri sono prese a riferimento le esigenze finanziarie da ripartire tra i vari T.O. per i contratti assicurativi del personale, dei trasporti con vettori civili (treni, navi, aerei cargo e passeggeri) e le spese infrastrutturali. In particolare per:

- i contratti di trasporto aereo, marittimo e ferroviario: la quantificazione è stata effettuata sulla base del numero di personale, dei mezzi e dei materiali di previsto afflusso / deflusso dai vari teatri operativi. In particolare le previsioni di spesa tengono conto delle ore di volo, delle giornate di navigazione ovvero dei km da effettuare mensilmente da / per i vari teatri operativi e dei relativi costi secondo i parametri e le procedure di quantificazione fissati dai contratti.
- il contratto di assicurazione: l'onere è stato determinato sulla base del trattamento assicurativo previsto dalla legge 18 maggio 1982, n. 301 e successive modificazioni, tenuto conto della composizione del contingente di prevista immissione nei vari teatri operativi e dei trattamenti stipendiali annui lordi per ciascuna categoria di personale, nonché dell'evoluzione dello scenario operativo.
- la realizzazione di infrastrutture: la spesa è stata quantificata sulla base degli interventi infrastrutturali da realizzare nei vari teatri operativi, con particolare riferimento alla realizzazione di opere di *force protection*, sistemi di video sorveglianza e controllo, urbanizzazione/impianti tecnologici, alloggi, uffici e infrastrutture logistiche, per tutti i teatri.

C.2) Totale Oneri.

Il totale degli oneri, è riportato nelle schede allegate.

Nel caso in cui il provvedimento comporti oneri sul bilancio di Pubbliche Amministrazioni diverse dallo Stato, tali oneri vanno quantificati ed evidenziati separatamente nelle Tabelle 1 e 2.

**MISSIONE: ASSICURAZIONI - TRASPORTI -
INFRASTRUTTURE**

Consistenza militari in teatro	-
---------------------------------------	---

Consistenza mezzi militari in teatro	
- terrestri	-
- navali	-
- aeromobili	-

SPESE DI PERSONALE	mensili
Diaria, 185% indennità impiego operativo	-

SPESE DI FUNZIONAMENTO	mensili
Viveri, supporto logistico, funzionamento mezzi militari, ecc.	-

	Fabbisogno annuale	Spesa per 9 mesi
ONERI UNA TANTUM	76.000.000	50.000.000

RIEPILOGO	Fabbisogno annuale	Spesa per 9 mesi
spese di personale	-	-
spese di funzionamento	76.000.000	50.000.000

TOTALE ONERI MISSIONE	76.000.000	50.000.000
------------------------------	-------------------	-------------------

**MISSIONE : SPESE ANNUALI PER ASSICURAZIONI -
TRASPORTI - INFRASTRUTTURE**

PERSONALE :		
	numero	costo/mese
TOTALE SPESE PERSONALE		0

FUNZIONAMENTO :		
	numero	costo/mese
ONERI DI FUNZIONAMENTO		0

ONERI UNA TANTUM:		
Assicurazioni, Trasporti e spese Infrastrutturali	76.000.000	50.000.000
TOTALE ONERI UNA TANTUM	76.000.000	50.000.000

RIEPILOGO:	spesa mensile (gg. 30)	spesa annuale	spesa per 9 mesi
ONERI DI PERSONALE	0	0	0
ONERI DI FUNZIONAMENTO	0	0	0
TOTALE ONERI	0	0	0
ONERI UNA TANTUM		76.000.000	50.000.000
TOTALE GENERALE	0	76.000.000	50.000.000

SEZIONE II

QUANTIFICAZIONE DEGLI EFFETTI FINANZIARI

La quantificazione degli effetti finanziari (e relativi calcoli) deve essere eseguita separatamente per ciascuna disposizione del testo normativo proposto.

A) Scheda 43.2

Euro **2.100.000** al fine di sopperire a esigenze di prima necessità della popolazione locale, compreso il ripristino dei servizi essenziali per interventi urgenti o acquisti e lavori da eseguire in economia, anche in deroga alle disposizioni di contabilità generale dello Stato, disposti nei casi di necessità e urgenza dai Comandanti dei contingenti militari che partecipano alle missioni internazionali per il periodo 1° gennaio 2018 – 30 settembre 2018.

B) La disposizione comporta oneri solo come limite massimo di spesa?

<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
-----------------------------	-----------------------------

C) Quantificazione degli effetti finanziari

C.1) Dati e parametri utilizzati per la quantificazione e relative fonti.

Spese di FUNZIONAMENTO:

Per la quantificazione degli oneri connessi alle attività CIMIC, sono presi a riferimento la realizzazione di varie esigenze nei settori della viabilità, agricoltura/allevamento, sanitario, sicurezza, aiuti umanitari e istruzioni – al fine di creare il collegamento tra civili e militari, il supporto all'ambiente civile e il supporto alle forze – nei Teatri di Operazione.

C.2) Totale Oneri.

Il totale degli oneri, è riportato nelle schede allegate.

Nel caso in cui il provvedimento comporti oneri sul bilancio di Pubbliche Amministrazioni diverse dallo Stato, tali oneri vanno quantificati ed evidenziati separatamente nelle Tabelle 1 e 2.

TEATRO OPERATIVO: CIMIC - VARIE LOCALITA'

Consistenza militari in teatro	-
---------------------------------------	---

Consistenza mezzi militari in teatro	
- terrestri	-
- navali	-
- aeromobili	-

SPESE DI PERSONALE	mensili
Diaria, 185% indennità impiego operativo	-

SPESE DI FUNZIONAMENTO	mensili
Viveri, supporto logistico, funzionamento mezzi militari, ecc.	-

ONERI UNA TANTUM	2.100.000
-------------------------	-----------

RIEPILOGO	Fabbisogno per 9 mesi
spese di personale	-
spese di funzionamento	2.100.000

TOTALE ONERI MISSIONE	2.100.000
------------------------------	------------------