

8-11-2016

GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA

Serie generale - n. 261

- c. accessori, rivestimenti e trattamenti, per la soppressione delle segnature, appositamente progettati per uso militare;
- d. apparecchiature per l'assistenza tecnica da campo appositamente progettate per impiego in zona di combattimento;
- e. "robot", unità di comando di "robot" e "dispositivi di estremità" di "robot", aventi almeno una delle caratteristiche seguenti:
 - 1. appositamente progettati per uso militare;
 - 2. dotati di mezzi di protezione dei collegamenti idraulici contro perforazioni prodotte dall'esterno causate da frammenti balistici (ad esempio sistemi di autosigillatura dei collegamenti idraulici) e progettati per l'uso di fluidi idraulici con punto di infiammabilità superiore a 839 K (566°C); \varnothing
 - 3. appositamente progettati o predisposti per funzionare in ambiente sottoposto a impulsi elettromagnetici (*Electro Magnetic Pulse*, EMP);

Nota tecnica

L'espressione impulsi elettromagnetici non si riferisce all'interferenza non intenzionale causata dalle radiazioni elettromagnetiche provenienti da materiale situato nelle vicinanze (ad esempio macchine, apparecchiature o materiali elettronici) o da un fulmine.

- f. 'librerie' (*parametric technical databases* ovvero banche dati tecniche parametriche) appositamente progettate o modificate per uso militare con sistemi, apparecchiature o componenti di cui al presente elenco;
 - g. apparecchiature nucleari per la generazione di energia o apparecchiature per la propulsione, compresi i "reattori nucleari", appositamente progettate per uso militare e loro componenti appositamente progettati o 'modificati' per uso militare;
 - h. apparecchiature e materiali, rivestiti o trattati per la soppressione della segnatura, appositamente progettati per uso militare, diversi da quelli altrove specificati nel presente elenco;
 - i. simulatori appositamente progettati per i "reattori nucleari" militari;
 - j. officine mobili appositamente progettate o 'modificate' per la manutenzione di apparecchiature militari;
 - k. generatori campali appositamente progettati o 'modificati' per uso militare;
 - l. container appositamente progettati o 'modificati' per uso militare;
- N.B con la voce container si comprendono anche gli shelter.
- m. traghetti non contemplati altrove nel presente elenco, ponti e pontoni, appositamente progettati per uso militare;
 - n. modelli di collaudo appositamente progettati per lo "sviluppo" di prodotti e materiali specificati nelle Categorie 4, 6, 9 o 10;
 - o. apparecchiature di protezione da "laser" (ad esempio, protezione degli occhi e dei sensori) appositamente progettate per uso militare;



8-11-2016

GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA

Serie generale - n. 261

- p. “celle a combustibile” diverse da quelle di cui ad altre voci del presente elenco, appositamente progettate o ‘modificate’ per uso militare.

Note tecniche

1. Non utilizzato dal 2014.
2. Ai fini della presente Categoria il termine ‘modificato’ significa qualsiasi cambiamento strutturale, elettrico, meccanico, o di altro genere che conferisce a un prodotto non militare capacità equivalenti a quelle di un prodotto appositamente progettato per uso militare.

Categoria 18

Apparecchiature di “produzione” e relativi componenti, come segue:

- #a. apparecchiature di ‘produzione’ appositamente progettate o modificate per la ‘produzione’ di prodotti di cui al presente elenco, e loro componenti appositamente progettati;
- #b. impianti appositamente progettati per prove ambientali e loro apparecchiature appositamente progettate, per la certificazione, la qualificazione o il collaudo di prodotti di cui al presente elenco.

Nota tecnica

Ai fini della presente Categoria il termine ‘produzione’ comprende progetto, valutazione, lavorazione, controllo e collaudo.

Nota Il punto 18.a e il punto 18.b comprendono le seguenti apparecchiature:

- a. nitratori di tipo continuo;
- b. apparati o apparecchiature di collaudo che utilizzano la forza centrifuga, aventi almeno una delle caratteristiche seguenti:
 1. azionati da uno o più motori di potenza nominale totale superiore a 298 kW (400 hp);
 2. in grado di sopportare un carico utile uguale o superiore a 113 kg; o
 3. in grado di esercitare un’accelerazione centrifuga uguale o superiore a 8 g su un carico utile uguale o superiore a 91 kg;
- c. presse per disidratazione;
- d. estrusori a vite appositamente progettati o modificati per l’estrusione di esplosivi militari;
- #e. macchine per il taglio a misura di propellenti estrusi;
- f. barilatrici di diametro uguale o superiore a 1,85 m e aventi una capacità di prodotto superiore a 227 kg;
- #g. miscelatori ad azione continua per propellenti solidi;
- #h. mole idrauliche per frantumare o macinare gli ingredienti degli esplosivi militari;
- #i. apparecchiature per ottenere sia la sfericità che l’uniformità delle dimensioni delle particelle della polvere metallica di cui al punto 8.c.8;
- j. convertitori di corrente di convezione per la conversione delle sostanze di cui al punto 8.c.3.



Categoria 19

Sistemi d'arma a energia diretta, apparecchiature associate o di contromisura e modelli di collaudo, come segue, e loro componenti appositamente progettati:

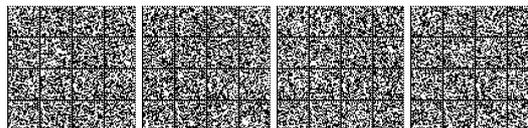
- a. sistemi a “laser” appositamente progettati per distruggere un bersaglio o far fallire la missione del medesimo;
- b. sistemi a fascio di particelle in grado di distruggere un bersaglio o far fallire la missione del medesimo;
- c. sistemi a radio frequenza (RF) a elevata potenza in grado di distruggere un bersaglio o far fallire la missione del medesimo;
- d. apparecchiature appositamente progettate per l'individuazione o l'identificazione dei sistemi di cui ai punti 19.a., 19.b., 19.c., o per la difesa contro tali sistemi;
- e. modelli di collaudo fisico per i sistemi, le apparecchiature e i componenti di cui alla presente Categoria;
- f. sistemi “laser” appositamente progettati per causare cecità permanente a una visione non intensificata, cioè a occhio nudo o a occhio dotato di un dispositivo correttivo della vista.

Nota 1 I sistemi d'arma a energia diretta di cui alla presente Categoria includono i sistemi le cui capacità derivano dall'applicazione controllata di:

- a. “laser” di potenza sufficiente per effettuare una distruzione simile a quella ottenuta con munizioni convenzionali;
- b. acceleratori di particelle che proiettano un fascio di particelle cariche o neutre con potenza distruttiva;
- c. trasmettitori a fascio d'onde a radiofrequenza di elevata potenza impulsiva o di elevata potenza media, in grado di produrre campi sufficientemente intensi tali da rendere inutilizzabili i circuiti elettronici di un bersaglio distante.

Nota 2 La presente Categoria include quanto segue se appositamente progettato per sistemi d'arma a energia diretta:

- a. apparecchiature di produzione di potenza immediatamente disponibile, di immagazzinamento o di commutazione di energia, di condizionamento di potenza o di gestione del combustibile;
- b. sistemi di acquisizione o di inseguimento del bersaglio;
- c. sistemi in grado di valutare i danni causati al bersaglio, la distruzione o il fallimento della missione del medesimo;
- d. apparecchiature di gestione, di propagazione o di puntamento del fascio;
- e. apparecchiature con capacità di scansione rapida del fascio per le operazioni rapide contro bersagli multipli;
- f. apparecchiature ottico-adattive e dispositivi di coniugazione di fase;
- g. iniettori di corrente per fasci di ioni negativi di idrogeno;
- h. componenti di acceleratore “qualificati per impiego spaziale”;
- i. apparecchiature di focalizzazione di fasci di ioni negativi;
- j. apparecchiature per il controllo e la scansione di un fascio di ioni ad alta energia;
- k. lamine “qualificate per impiego spaziale” per la neutralizzazione di fasci di isotopi di idrogeno negativi.



Categoria 20

Apparecchiature criogeniche e a “superconduttori”, come segue, e loro componenti e accessori appositamente progettati:

- a. apparecchiature appositamente progettate o configurate per essere installate a bordo di veicoli per applicazioni militari terrestri, navali, aeronautiche o spaziali, in grado di funzionare durante il moto e di produrre o mantenere temperature inferiori a 103 K (- 170° C);

Nota Il punto 20.a include i sistemi mobili contenenti o utilizzando accessori o componenti fabbricati con materiali non metallici o non conduttori di elettricità, come le materie plastiche o i materiali impregnati di resine epossidiche.

- b. apparecchiature elettriche a “superconduttori” (macchine rotanti e trasformatori), appositamente progettate o configurate per essere installate a bordo di veicoli per applicazioni militari terrestri, navali, aeronautiche o spaziali, e in grado di funzionare durante il moto.

Nota Il punto 20.b non si applica ai generatori omopolari ibridi di corrente continua con armature metalliche normali a un solo polo ruotante in un campo magnetico prodotto dalle bobine superconduttrici, a condizione che queste bobine rappresentino il solo elemento superconduttore del generatore.

Categoria 21

“Software”, come segue:

- a. “software” appositamente progettato o modificato per uno dei seguenti fini:
1. "sviluppo", "produzione", funzionamento o manutenzione di apparecchiature contemplate nel presente elenco;
 2. "sviluppo" o "produzione" di materiali contemplati nel presente elenco; o
 3. "sviluppo", "produzione", funzionamento o manutenzione di "software" contemplato nel presente elenco;
- b. “software” specifico, diverso da quello di cui al punto 21.a, come segue:
1. “software” appositamente progettato per uso militare e appositamente progettato per modellare, simulare o valutare sistemi d’arma militari;
 2. “software” appositamente progettato per uso militare e appositamente progettato per modellare o simulare scenari operativi militari;
 3. “software” per determinare gli effetti di armi convenzionali, nucleari, chimiche o biologiche;
 4. “software” appositamente progettato per uso militare e appositamente progettato per applicazioni di Comando, Controllo, Comunicazioni e Informazioni (C³I) o applicazioni di Comando, Controllo, Comunicazioni, Computer e Informazioni (C⁴I);



8-11-2016

GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA

Serie generale - n. 261

- c. "software", non indicato nei punti 21.a o 21.b, appositamente progettato o modificato per consentire alle apparecchiature non contemplate nel presente elenco di espletare le funzioni militari delle apparecchiature di cui al presente elenco.

Categoria 22

"Tecnologia", come segue:

- a. "tecnologia", diversa dalla tecnologia specificata al punto 22.b, "necessaria" allo "sviluppo", alla "produzione", al funzionamento, all'installazione, alla manutenzione (verifica), alla riparazione, alla revisione o alla rimessa a nuovo dei prodotti di cui al presente elenco;
- b. "tecnologia", come segue:
1. "tecnologia" "necessaria" per la progettazione di impianti completi di produzione, per l'assemblaggio di componenti in tali impianti e per il funzionamento, la manutenzione e la riparazione di detti impianti per i prodotti contemplati dal presente elenco, anche se i componenti medesimi non sono contemplati;
 2. "tecnologia" "necessaria" allo "sviluppo" e alla "produzione" di armi portatili, anche se utilizzata per la riproduzione di armi portatili antiche;
 3. non utilizzato dal 2013.

N.B. Vedere il punto 22.a. per la "tecnologia" in precedenza contemplata al punto 22.b.3.

4. non utilizzato dal 2013.

N.B. Vedere il punto 22.a. per la "tecnologia" in precedenza contemplata al punto 22.b.4.

5. "tecnologia" "necessaria" esclusivamente per l'incorporazione di "biocatalizzatori", di cui al punto 7.i.1, in sostanze vettori militari o materiali militari.

Nota 1 La "tecnologia" "necessaria" allo "sviluppo", alla "produzione", al funzionamento, all'installazione, alla manutenzione (verifica), alla riparazione, alla revisione o alla rimessa a nuovo dei prodotti di cui al presente elenco, rimane sottoposta ad autorizzazione anche quando utilizzabile per prodotti non contemplati dal presente elenco.

Nota 2 La presente Categoria non si applica a:

- a. "tecnologia" minima necessaria per l'installazione, il funzionamento, la manutenzione (verifica) e la riparazione, di quei prodotti che non sono sottoposti ad autorizzazione o per quei prodotti la cui esportazione sia stata autorizzata;
- b. "tecnologia" di "pubblico dominio", per la "ricerca scientifica di base" e per le informazioni minime necessarie per la richiesta di brevetti;
- c. "tecnologia" per l'induzione magnetica per la propulsione continua di dispositivi di trasporto civile.



Definizioni dei termini usati nell'Elenco dei Materiali d'Armamento

Le definizioni dei termini usati nel presente elenco, in ordine alfabetico, sono le seguenti:

Nota 1

Le definizioni si applicano a tutto l'elenco. I riferimenti sono puramente indicativi e non hanno effetto sull'applicazione universale dei termini definiti nell'elenco.

Nota 2

Le espressioni e i termini contenuti nel presente elenco di definizioni assumono il significato definito solo quando sono riportati "tra virgolette doppie". Le definizioni di termini tra "virgolette singole" saranno riportate in una Nota tecnica che segue la pertinente voce. Negli altri casi assumono il significato comunemente accettato (dizionario).

"Adattato per essere utilizzato in guerra" (7)

Qualsiasi modifica o selezione (tale da alterare la purezza, la durata di conservazione, la virulenza, le caratteristiche di dispersione o la resistenza all'irradiazione UV) progettate per accrescere l'efficacia degli effetti distruttivi provocati su uomini e animali, per danneggiare coltivazioni o l'ambiente, per degradare attrezzature.

"Additivo" (8)

Sostanza impiegata nella formulazione di un esplosivo per migliorarne la qualità.

"Aeromobile" (8), (10), (14)

Veicolo aereo ad ala fissa, ala a geometria variabile, ala rotante (elicottero), rotore basculante o ala basculante.

"Aeromobile civile" (4), (10)

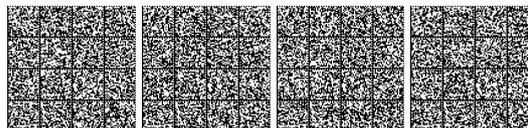
Gli "aeromobili" elencati per deliberazione nelle liste pubbliche di certificazione di aeronavigabilità emesse dall'Autorità per l'Aviazione Civile nazionale, di uno o più Stati membri dell'UE o di uno Stato partecipante all'intesa di Wassenaar, per linee commerciali civili nazionali ed internazionali o per uso dichiaratamente civile, privato o di affari.

"Agenti antisommossa" (7)

Sostanze che nelle condizioni d'uso previste per fini antisommossa, provocano rapidamente sugli esseri umani effetti di irritazione sensoriale o incapacità fisica che scompare in breve tempo dopo la cessazione dell'esposizione alle medesime (i gas lacrimogeni sono un sottogruppo degli agenti antisommossa).

"Arma da fuoco disattivata" (1)

Arma da fuoco resa inerte non in grado di sparare proiettili mediante processi definiti dalle autorità nazionali degli Stati membri dell'UE o degli Stati partecipanti all'intesa di Wassenaar. Tali processi modificano in modo permanente le parti essenziali dell'arma da fuoco. Ai sensi delle legislazioni e delle regolamentazioni nazionali la disattivazione dell'arma da fuoco può essere attestata da un certificato rilasciato da un'autorità competente e può essere indicata mediante marcatura su una parte essenziale dell'arma.



8-11-2016

GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA

Serie generale - n. 261

“Biocatalizzatori” (7), (22)

‘Enzimi’ per specifiche reazioni chimiche o biochimiche o altri composti biologici che si legano agli agenti per la guerra chimica e ne accelerano la degradazione.

Nota tecnica

Per ‘enzimi’ si intendono i “biocatalizzatori” per specifiche reazioni chimiche o biochimiche.

“Biopolimeri” (7), (22)

Macromolecole biologiche come segue:

- a. Enzimi per specifiche reazioni chimiche o biochimiche;
- b. ‘Anticorpi’, ‘monoclonali’, ‘policlonali’ o ‘anti-idiotipici’;
- c. ‘Recettori’ appositamente progettati o trattati;

Note tecniche

1. per ‘anticorpi anti-idiotipici’ si intendono gli anticorpi che si fissano agli specifici siti del legame antigene specifico di altri anticorpi.
2. per ‘anticorpi monoclonali’ si intendono le proteine che si fissano al sito antigenico e sono prodotte da un singolo clone di cellule.
3. per ‘anticorpi policlonali’ si intende un insieme di proteine che si fissa ad un antigene specifico ed è prodotto da più di un clone di cellule.
4. per ‘recettori’ si intendono le strutture macromolecolari biologiche in grado di unire legamenti il cui collegamento ha effetto sulle funzioni fisiologiche.

“Cella a combustibile” (17)

Un dispositivo elettrochimico che converte l’energia chimica direttamente in elettricità a corrente continua consumando combustibile da una fonte esterna.

“Di pubblico dominio” (22)

Si applica al presente Elenco e qualifica la “tecnologia” o il “software” disponibile senza restrizioni per una ulteriore diffusione.

Nota Le restrizioni conseguenti ad un *copyright* non impediscono ad una “tecnologia” o “software” di essere considerati come “di pubblico dominio”.

“Dispositivi di estremità” (17)

Questi dispositivi comprendono le pinze, le ‘unità attive di lavorazione’ ed ogni altro attrezzo collegato alla piastra terminale del braccio di manipolazione di un “robot”.

Nota tecnica

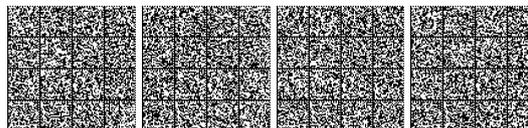
Per ‘unità attiva di lavorazione’ si intende un dispositivo per l’applicazione di potenza motrice, di energia di lavorazione o di sensibilità al pezzo da lavorare.

“Esplosivi” (8), (18)

Sostanze o miscele di sostanze solide, liquide o gassose che, utilizzate come cariche di innesco, di *booster* o cariche principali in teste esplosive, dispositivi di demolizione ed altre applicazioni, servono per la detonazione.

“Laser” (9), (17), (19)

Assieme di componenti in grado di produrre nel tempo e nello spazio luce coerente amplificata per emissione stimolata di radiazione.



8-11-2016

GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA

Serie generale - n. 261

"Libreria" (banca dati tecnica parametrica) (17)**"Materiali energetici" (8)**

Sostanze o miscele che reagiscono chimicamente producendo l'energia necessaria per l'applicazione prevista. "Esplosivi", materiali "pirotecnici" e "propellenti" sono sottoclassi dei materiali energetici.

"Materiali fibrosi o filamentosi" (13)

Comprendono:

- a. monofilamenti continui;
- b. filati e fasci di fibre continui;
- c. nastri, tessuti, tappeti irregolari e passamaneria;
- d. coperture in fibre tagliate, filati e fibre agglomerate;
- e. materiali filiformi monocristallini o policristallini di qualsiasi lunghezza;
- f. pasta di poliammide aromatica.

"Necessaria" (22)

Nel modo in cui è applicato alla "tecnologia", si riferisce soltanto a quella porzione di "tecnologia" particolarmente responsabile del raggiungimento o del superamento dei livelli di prestazione, caratteristica o funzione sottoposti ad autorizzazione. Tale "tecnologia" "necessaria" può essere condivisa da prodotti differenti.

"Pirotecnici" (2), (4), (8),

Miscele di combustibili e di ossidanti solidi o liquidi che, quando innescati, subiscono una reazione chimica a velocità controllata generatrice di energia con l'intento di produrre specifici ritardi pirici o quantità di calore, di rumore, di fumo, di luce visibile o di radiazioni infrarosse.

I prodotti piroforici sono un sottogruppo di prodotti pirotecnici che non contengono ossidanti ma che si infiammano spontaneamente al contatto dell'aria.

"Precursori" (8)

Prodotti chimici specifici impiegati nella fabbricazione di esplosivi.

"Produzione" (18) (21), (22)

Comprende tutti gli stadi di produzione quali: ingegneria del prodotto, fabbricazione, integrazione, assemblaggio (montaggio), ispezione, collaudo, assicurazione di qualità.

"Propellenti" (8)

Sostanze o miscele che reagiscono chimicamente per produrre ingenti quantità di gas caldi a velocità controllate per effettuare un lavoro meccanico.

"Qualificato per impiego spaziale" (19)

Progettato, fabbricato o qualificato attraverso prove con esito positivo, per funzionare ad altitudini superiori a 100 km dalla superficie terrestre.

Nota La determinazione di "qualificato per impiego spaziale" di uno specifico prodotto mediante prove non implica che altri prodotti della stessa serie o dello stesso modello di fabbricazione siano "qualificati per impiego spaziale" se non sono stati sottoposti a prove individuali.



8-11-2016

GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA

Serie generale - n. 261

“Reattore nucleare” (17)

Include i materiali che si trovano all'interno o direttamente collegati al contenitore del reattore, l'apparecchiatura che controlla il livello di potenza del nocciolo, ed i componenti che normalmente contengono o vengono a diretto contatto o controllano il refrigerante primario del nocciolo del reattore.

“Ricerca scientifica di base” (22)

Lavori sperimentali o teorici intrapresi essenzialmente per acquisire nuove conoscenze dei principi fondamentali di fenomeni o di fatti osservabili, non principalmente orientati verso uno specifico obiettivo o scopo pratico.

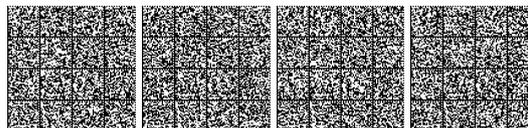
“Robot” (17)

Meccanismo di manipolazione del tipo a traiettoria continua o punto a punto che può utilizzare sensori ed avere tutte le caratteristiche seguenti:

- a. in grado di eseguire più funzioni;
- b. in grado di posizionare od orientare materiali, pezzi, utensili o dispositivi speciali tramite movimenti variabili nello spazio tridimensionale;
- c. avente tre o più dispositivi di asservimento ad anello chiuso o aperto che possono includere i motori passo-passo; e
- d. dotato di “programmabilità accessibile all'utente” attraverso il metodo di apprendimento impara e ripeti o mediante calcolatore elettronico che può essere un controllore logico programmabile, ad esempio senza intervento meccanico.

Nota La definizione sopra riportata non comprende i dispositivi seguenti:

1. meccanismi di manipolazione a comando esclusivamente manuale o controllabili tramite telecomando;
2. meccanismi di manipolazione a sequenza fissa, cioè dispositivi che si muovono in modo automatizzato funzionanti secondo movimenti programmati con limitazione meccanica. I movimenti programmati sono limitati meccanicamente da fermi fissi quali spine e camme. La sequenza dei movimenti e la scelta delle traiettorie o degli angoli non sono variabili o modificabili con mezzi meccanici, elettronici o elettrici;
3. meccanismi di manipolazione a sequenza variabile e a regolazione meccanica, cioè dispositivi mobili automatizzati i cui movimenti sono programmati e delimitati tramite mezzi meccanici. I movimenti programmati sono delimitati meccanicamente da fermi fissi ma regolabili quali spine o camme. La sequenza dei movimenti e la scelta delle traiettorie o degli angoli sono variabili nel quadro della configurazione programmata. Le variazioni o le modifiche della configurazione programmata (ad esempio cambi di spine o scambi di camme) su uno o più assi di movimento sono realizzate esclusivamente con operazioni meccaniche;
4. meccanismi di manipolazione a sequenza variabile non servoassistiti, cioè dispositivi che si muovono in modo automatizzato, funzionanti secondo movimenti programmati fissati meccanicamente. Il programma è variabile, ma la sequenza è attivata solo dal segnale binario proveniente dai dispositivi elettrici binari o dai fermi regolabili fissati meccanicamente;
5. carrelli gru a piattaforma, definiti come sistemi di manipolazione funzionanti a coordinate cartesiane, costruiti come parte integrale di una cortina verticale di scompartimenti di immagazzinamento e progettati per accedere al contenuto degli scompartimenti per l'immagazzinamento o il reperimento.



“Sistemi automatizzati di Comando e Controllo” (11)

Sistemi elettronici mediante i quali sono introdotte, elaborate e trasmesse informazioni essenziali per l'efficienza operativa del gruppo, della formazione principale, della formazione tattica, dell'unità, della nave, della sottounità o delle armi soggette al comando.

Ciò si realizza tramite l'uso di calcolatori o altro hardware specializzato progettato per sostenere un'organizzazione militare di Comando e Controllo nelle sue funzioni. Le principali funzioni di un sistema automatizzato di comando e controllo sono le seguenti: raccolta, accumulazione, memorizzazione ed elaborazione automatizzate efficaci delle informazioni; visualizzazione della situazione e delle circostanze che influiscono sulla preparazione e sulla condotta di operazioni di combattimento; calcoli operativi e tattici per l'assegnazione di risorse tra i gruppi della forza o gli elementi dell'ordine operativo di battaglia o dello spiegamento di battaglia in funzione della missione o della fase dell'operazione; preparazione di dati per la valutazione della situazione e la presa di decisioni in qualsiasi momento dell'operazione o della battaglia; simulazione delle operazioni tramite calcolatore.

“Software” (21)

Il termine “software” indica una raccolta di uno o più “programmi” o “microprogrammi” fissati su qualsiasi supporto tangibile di espressione.

“Superconduttori” (20)

Materiali (cioè metalli, leghe o composti) che possono perdere tutta la resistenza elettrica (cioè che possono raggiungere una conduttività elettrica infinita e trasportare grandissime correnti elettriche senza produrre calore per effetto Joule).

La "temperatura critica" (a volte denominata temperatura di transizione) di un uno specifico materiale "superconduttore" è la temperatura alla quale il materiale perde ogni resistenza al flusso di una corrente elettrica continua.

Note Tecniche

1. Lo stato “superconduttore” di un materiale è individualmente caratterizzato per ogni materiale da una ‘temperatura critica’, un campo magnetico critico, che è funzione della temperatura, e una intensità di corrente critica che è funzione sia del campo magnetico che della temperatura.

“Sviluppo” (21), (22)

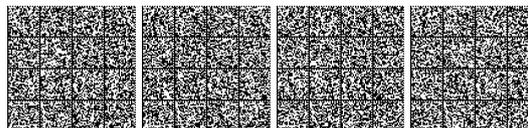
E' relativo a tutti gli stadi che precedono la produzione di serie, quali: la progettazione, ricerca di progetto, analisi di progetto, metodologia di progetto, assemblaggio e collaudo di prototipi, piani di produzione pilota, dati di progetto, processo di trasformazione dei dati di progetto in un prodotto, progettazione di configurazione, progettazione di integrazione, rappresentazioni grafiche.

“Tecnologia” (22)

Informazioni specifiche necessarie allo “sviluppo”, “produzione”, o “utilizzo” di un prodotto. L'informazione può rivestire la forma sia di ‘dati tecnici’ che di ‘assistenza tecnica’. La "tecnologia" soggetta a controllo per l'elenco comune delle attrezzature militari dell'UE figura nella Categoria 22.

Note Tecniche

1. I ‘dati tecnici’ possono presentarsi sotto forma di copie cianografiche, piani, diagrammi, modelli, formule, schemi e specifiche di ingegneria, manuali ed istruzioni scritte o registrate su supporti o dispositivi come ad es. dischi, nastri magnetici e memorie di sola lettura.



8-11-2016

GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA

Serie generale - n. 261

2. L'assistenza tecnica può rivestire varie forme quali: istruzione, specializzazioni, addestramento, organizzazione del lavoro e servizi di consulenza. L'assistenza tecnica può implicare il trasferimento di 'dati tecnici'.

“Tubi ad intensificazione d'immagine di prima generazione” (15)

Tubi focalizzati elettrostaticamente, che utilizzano fibre ottiche o placche/piastre vetrificate in ingresso ed uscita, fotocatodi multi-alcinali (S-20 o S-25), ma non con amplificatori di placca/piastra a microcanali.

“Utilizzazione” (21), (22)

Funzionamento, installazione (inclusa installazione in sito), manutenzione (verifiche), riparazione, revisione e rimessa a nuovo.

“Veicoli più leggeri dell'aria (10)

Palloni aerostatici e dirigibili che, per innalzarsi, utilizzano aria calda o altri gas più leggeri dell'aria quali l'elio o l'idrogeno.

“Veicoli spaziali” (11)

Satelliti attivi e passivi e sonde spaziali.

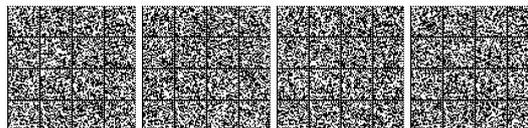
“Velivoli senza pilota” (“UAV”) (10)

Qualsiasi “aeromobile” capace di alzarsi in volo e di eseguire il volo controllato e la navigazione senza presenza umana a bordo.

“Vettori di espressione” (7)

Portatori (ad esempio plasmidi o virus) utilizzati per introdurre materiale genetico in cellule ospiti.

16A07954



MINISTERO DELLA DIFESA – Annesso 2**SERVIZIO DEL REGISTRO NAZIONALE DELLE IMPRESE****Società Iscritte: 2016**

| <u>Società (36)</u> | <u>N° Iscr.</u> |
|--|------------------------|
| 1. A.L.A. S.P.A. | 00674 |
| 2. FLEXIDER S.R.L. | 00675 |
| 3. MEC-MA S.R.L. | 00676 |
| 4. MEPIT S.R.L. | 00677 |
| 5. SYSTEM CAR S.R.L. | 00678 |
| 6. TEKNE S.R.L. | 00679 |
| 7. ACAL BFI ITALY S.R.L. | 00680 |
| 8. E.M.G. S.R.L. | 00681 |
| 9. GRUPPO CADIN S.R.L. | 00682 |
| 10. INTERFORGIA S.R.L. | 00683 |
| 11. SEPTU GROUP SECURITY MANAGEMENT S.R.L. | 00684 |
| 12. BONETTI & PARTNERS SRL | 00685 |
| 13. CERRI CANTIERI NAVALI S.P.A. | 00686 |
| 14. THALES STARMILLE S.R.L. | 00687 |
| 15. LOCKHEED MARTIN GLOBAL, INC. - SEDE SECONDARIA ITA | 00688 |
| 16. METALBA ALUMINIUM S.P.A. | 00689 |
| 17. NURJANA TECHNOLOGIES S.R.L. | 00690 |
| 18. UMBRIA AEROSPACE SYSTEMS S.R.L. | 00691 |
| 19. ALFREDO GRASSI S.P.A. | 00692 |
| 20. APR S.R.L. | 00693 |
| 21. FERRETTI S.P.A. | 00694 |
| 22. GELCO S.P.A. | 00695 |
| 23. HI TECH INTERNATIONALS.R.L. | 00696 |
| 24. POWERFLEX S.R.L. | 00697 |
| 25. PRAVISANI S.P.A. | 00698 |
| 26. VM SAFETY S.R.L. | 00699 |
| 27. CMF S.R.L. | 00700 |
| 28. KME ITALY S.P.A. | 00701 |
| 29. MAD MAX CO ITALIA S.R.L. | 00702 |
| 30. MICROELIT S.P.A. | 00703 |
| 31. MTU ITALIA S.R.L. | 00704 |
| 32. OMC WIRE LOMBARDIA S.R.L. | 00705 |
| 33. PPG ITALIA BUSINESS SUPPORT S.R.L. | 00706 |
| 34. PRAXAIR S.R.L. | 00707 |
| 35. PRATT & WITHNEY MILITARY ITALY S.R.L. | 00708 |
| 36. SAVI TECHNOLOGIES S.R.L. | 00709 |

SERVIZIO DEL REGISTRO NAZIONALE DELLE IMPRESE**Società Sospese: 2016****NESSUNA**

MINISTERO DELLA DIFESA – Annesso 2

SERVIZIO DEL REGISTRO NAZIONALE DELLE IMPRESE

Società Cancellate: 2016

| N | Società (13) | Motivazione | N° Iscr. | Data Canc. |
|----------|---|---|-----------------|-------------------|
| 1 | SELEX ES MUAS SPA | CANCELLAZIONE CHIESTA DALLA SOCIETA' A SEGUITO DI FUSIONE IN "SELEX ES SPA" | 00544 | 08/02/2016 |
| 2 | VEMER HELMETS SRL | LA SOC. HA COMUNICATO CHE HA SOSPESO L'ATTIVITA' PRODUTTIVA E CHE VERRA' SOST. DA NUOVA SOC. | 00610 | 08/02/2016 |
| 3 | OTO MELARA SPA | LA SOCIETA' HA CHIESTO LA CANCELLAZIONE A SEGUITO DI INCORPORAMENTO IN FINMECCANICA SPA | 00356 | 04/04/2016 |
| 4 | RISATTI INSTRUMENTS SRL | NON HA PRESENTATO NEI TERMINI L'ISTANZA DI RINNOVO, AI SENSI DELL'ART. 130 DEL D.P.R. 15/03/2010, N. 90 | 00593 | 04/04/2016 |
| 5 | SPS INVICTUS SRL | LA SOC. DOPO PREAVVISO DI RIGETTO DOM. RINNOVO X DOC. INCOMPLETA , NON HA REGOLARIZZATO | 00590 | 04/04/2016 |
| 6 | CISDEG SPA | CANCELLAZIONE CHIESTA DALLA SOCIETA' A SEGUITO DI FUSIONE IN "SELEX ES SPA" | 00287 | 04/04/2016 |
| 7 | WEMAG SRL | NON HA VERSATO IL CONTRIBUTO AI SENSI DELL'ART. 44, COMMA 13, N. 66 DEL D.LGS. 15/03/2010 | 00629 | 30/05/2016 |
| 8 | S.I.R.M.I. Soc. Ita Rappr. Montaggi Ind. SRL | NON HA PRESENTATO NEI TERMINI L'ISTANZA DI RINNOVO, AI SENSI DELL'ART. 130 DEL D.P.R. 15/03/2010, N. 90 | 00496 | 25/07/2016 |
| 9 | WASS WHITEHEAD SISTEMI SUBAQUEI SPA | LA SOC. COMUNICA CHE DAL 1/1/16 SI FONDERA' CON OTO MELARA E SARA' INGLOB. IN FINMECCANICA | 00492 | 25/07/2016 |
| 10 | ECA SINDEL SRL | NON HA PRESENTATO NEI TERMINI L'ISTANZA DI RINNOVO, AI SENSI DELL'ART. 130 DEL D.P.R. 15/03/2010, N. 90 | 00601 | 07/10/2016 |
| 11 | DELFI SRL | NON HA PRESENTATO NEI TERMINI L'ISTANZA DI RINNOVO, AI SENSI DELL'ART. 130 DEL D.P.R. 15/03/2010, N. 90 | 00622 | 04/11/2016 |
| 12 | COMAU SRL | NON HA PRESENTATO NEI TERMINI L'ISTANZA DI RINNOVO, AI SENSI DELL'ART. 130 DEL D.P.R. 15/03/2010, N. 90 | 00518 | 04/11/2016 |
| 13 | INTERNATIONAL AVIATION SUPPLY SRL | NON HA PRESENTATO NEI TERMINI L'ISTANZA DI RINNOVO, AI SENSI DELL'ART. 130 DEL D.P.R. 15/03/2010, N. 90 | 00404 | 04/11/2016 |

MINISTERO DELLA DIFESA – Annesso 3

| <p align="center">MINISTERO DELLA DIFESA TABELLA RIEPILOGATIVA DEI NULLA OSTA PER LA PRESTAZIONE DI SERVIZI PER LA MANUTENZIONE E L'ADDESTRAMENTO RILASCIATI NEL CORSO DELL'ANNO 2016</p> | | | | | | |
|--|-----------|-----------|------------|-------------------------------|---------------------------|--|
| N. | N. Autor. | Ministero | Data | Paese di destinazione | Codice valuta e ammontare | Scadenza aut. e Stato avanzamento dell'operazione |
| 1 | 003143 | DIFESA | 12/01/2016 | UNGHERIA | € 5.000.000,00 | 11/01/2019 |
| 2 | 003790 | DIFESA | 13/01/2016 | UNGHERIA | € 1.000.000,00 | 12/01/2019 |
| 3 | 003771 | DIFESA | 13/01/2016 | GERMANIA | € 6.000.000,00 | 12/01/2019 alla data del 31 dic. 2016 già utilizzata per € 5.737.212,00 |
| 4 | 003770 | DIFESA | 13/01/2016 | GERMANIA | € 6.000.000,00 | 12/01/2019 alla data del 31 dic. 2016 già utilizzata per € 1.337.514,00 |
| 5 | 006819 | DIFESA | 19/01/2016 | TURCHIA | € 2.000.000,00 | 18/01/2019 |
| 6 | 008775 | DIFESA | 22/01/2016 | FRANCIA | € 1.000.000,00 | 21/01/2019 |
| 7 | 010087 | DIFESA | 26/01/2016 | STATI UNITI | \$ 16.000 | 25/01/2019 |
| 8 | 018535 | DIFESA | 09/02/2016 | EMIRATI ARABI UNITI | € 3.300.000,00 | 08/02/2019 |
| 9 | 018534 | DIFESA | 09/02/2015 | TURCHIA | € 10.000.000,00 | 08/02/2019 |
| 10 | 018533 | DIFESA | 09/02/2016 | REP. Ceca | € 5.000.000,00 | 08/02/2019 |
| 11 | 025301 | DIFESA | 22/02/2016 | ROMANIA | € 1.800.000,00 | 21/02/2019 |
| 12 | 025514 | DIFESA | 23/02/2016 | TURCHIA | € 600.000,00 | 22/02/2019 |
| 13 | 025515 | DIFESA | 23/02/2016 | DES FRANCIA UTF OMAN | € 600.000,00 | 22/02/2019 alla data del 31 dic. 2016 già utilizzata per € 37.000,00 |
| 14 | 029798 | DIFESA | 01/03/2016 | AUSTRIA | € 5.000.000,00 | 28/02/2019 alla data del 31 dic. 2016 già utilizzata per € 24.801,00 |
| 15 | 030837 | DIFESA | 02/03/2016 | NIGERIA | € 1.000.000,00 | 01/03/2019 |
| 16 | 031529 | DIFESA | 02/03/2016 | EMIRATI ARABI UNITI | € 5.000.000,00 | 01/03/2019 |
| 17 | 031528 | DIFESA | 03/03/2016 | DES GRECIA TRC LUSSEMBURGO | € 5.000.000,00 | 02/03/2019 |
| 18 | 033985 | DIFESA | 08/03/2016 | GRAN BRETAGNA | € 50.000.000,00 | 07/03/2019 |
| 19 | 038670 | DIFESA | 16/03/2016 | SPAGNA | € 600.000,00 | 15/03/2019 |
| 20 | 038651 | DIFESA | 16/03/2016 | DES QATAR TRC SVIZZERA | € 600.000,00 | 15/03/2019 |
| 21 | 038671 | DIFESA | 16/03/2016 | GERMANIA | € 600.000,00 | 15/03/2019 (60 GG/UOMO A TITOLO GRATUITO) |

MINISTERO DELLA DIFESA – Annesso 3

| | | | | | | |
|----|--------|--------|------------|-----------------------------------|-----------------|--|
| 22 | 041720 | DIFESA | 22/03/2016 | INDIA | € 3.000.000,00 | 21/03/2019 |
| 23 | 041398 | DIFESA | 22/03/2016 | INDIA | € 3.000.000,00 | 21/03/2019 |
| 24 | 042618 | DIFESA | 23/03/2016 | DES OMAN TRC SINGAPORE | € 10.000.000,00 | 21/03/2019 |
| 25 | 042617 | DIFESA | 23/03/2016 | IRLANDA | € 3.000.000,00 | 22/03/2019 |
| 26 | 042639 | DIFESA | 23/03/2016 | DES AUSTRALIA TRC FRANCIA | € 3.000.000,00 | 22/03/2019 alla data del 31 dic. 2016 già utilizzata per € 17.201,00 |
| 27 | 042620 | DIFESA | 23/03/2016 | DES ARABIA SAUDITA TIC FRANCIA | € 20.000.000,00 | 22/03/2019 |
| 28 | 042616 | DIFESA | 23/03/2016 | GRECIA | € 3.000.000,00 | 22/03/2019 |
| 29 | 042619 | DIFESA | 23/03/2016 | TIC FRANCIA DES ARABIA SAUDITA | € 20.000.000,00 | 22/03/2019 |
| 30 | 043666 | DIFESA | 24/03/2016 | GRAN BRETAGNA | € 50.000.000,00 | 23/03/2019 |
| 31 | 045024 | DIFESA | 30/03/2016 | BELGIO | € 10.000.000,00 | 29/03/2019 alla data del 31 dic. 2016 già utilizzata per € 937.270,98 |
| 32 | 045023 | DIFESA | 30/03/2016 | PAKISTAN | € 4.600.000,00 | 29/03/2019 alla data del 31 dic. 2016 già utilizzata per € 1.116.348,00 |
| 33 | 048162 | DIFESA | 06/04/2016 | BAHRAIN | € 600.000,00 | 05/04/2019 |
| 34 | 049661 | DIFESA | 07/04/2016 | COREA DEL SUD | € 450.000,00 | 06/04/2019 |
| 35 | 050760 | DIFESA | 11/04/2016 | SUD AFRICA | € 350.000,00 | 10/04/2019 alla data del 31 dic. 2016 già utilizzata per € 14.700,00 |
| 36 | 050736 | DIFESA | 11/04/2016 | DES ALGERIA TIC GERMANIA | € 1.600.000,00 | 10/04/2019 |
| 37 | 053092 | DIFESA | 14/04/2016 | SPAGNA | € 3.000.000,00 | 13/04/2019 alla data del 31 dic. 2016 già utilizzata per € 6.000,00 |
| 38 | 054717 | DIFESA | 18/04/2016 | DES BAHRAIN TIC GERMANIA | € 2.000.000,00 | 17/04/2019 |
| 39 | 057606 | DIFESA | 22/04/2016 | TURCHIA | € 3.000.000,00 | 21/04/2019 |
| 40 | 060545 | DIFESA | 29/04/2016 | STATI UNITI | \$ 200.000,00 | 28/04/2019 |
| 41 | 066831 | DIFESA | 10/05/2016 | COREA DEL SUD | € 3.000.000,00 | 09/05/2019 alla data del 31 dic. 2016 già utilizzata per € 6.650,00 |
| 42 | 066822 | DIFESA | 10/05/2016 | BELGIO | € 7.000.000,00 | 09/05/2019 |
| 43 | 069781 | DIFESA | 16/05/2016 | PAESI BASSI | € 3.000.000,00 | 15/05/2019 |
| 44 | 073651 | DIFESA | 23/05/2016 | DES POLONIA TRC PAESI BASSI | € 1.000.000,00 | 22/05/2019 alla data del 31 dic. 2016 già utilizzata per € 20.600,00 |
| 45 | 076238 | DIFESA | 26/05/2016 | NORVEGIA | € 1.500.000,00 | 25/05/2019 |
| 46 | 078956 | DIFESA | 01/06/2016 | EMIRATI ARABI UNITI | € 15.000.000,00 | 31/05/2019 alla data del 31 dic. 2016 già utilizzata per € 71.500,00 |
| 47 | 080047 | DIFESA | 03/06/2016 | GRAN BRETAGNA | € 6.500.000,00 | 02/06/2019 |

MINISTERO DELLA DIFESA – Annesso 3

| | | | | | | |
|----|--------|--------|------------|--|-----------------|---|
| 48 | 081636 | DIFESA | 07/06/2016 | BAHRAIN | € 2.000.000,00 | 06/06/2019 |
| 49 | 081187 | DIFESA | 07/06/2016 | AUSTRIA | € 5.000.000,00 | 06/06/2019 |
| 50 | 085040 | DIFESA | 14/06/2016 | DES SVIZZERA UTF MALESIA | € 600.000,00 | 13/06/2019 |
| 51 | 085039 | DIFESA | 14/06/2016 | BRASILE | € 1.000.000,00 | 13/06/2019 |
| 52 | 085061 | DIFESA | 14/06/2016 | POLONIA | € 30.000,00 | 13/06/2019 alla data del 31 dic. 2016 già utilizzata per € 27.600,00 |
| 53 | 085062 | DIFESA | 14/06/2016 | GERMANIA | € 400.000,00 | 13/06/2019 |
| 54 | 088989 | DIFESA | 21/06/2016 | SVIZZERA | € 2.000.000,00 | 20/06/2019 |
| 55 | 095770 | DIFESA | 06/06/2016 | TURCHIA | € 1.000.000,00 | 05/06/2019 |
| 56 | 098052 | DIFESA | 08/07/2016 | FRANCIA | € 1.500.000,00 | 07/07/2019 alla data del 31 dic. 2016 già utilizzata per € 29.227,00 |
| 57 | 098775 | DIFESA | 11/07/2016 | DES TURCHIA UTF PAKISTAN | € 1.000.000,00 | 10/07/2019 |
| 58 | 102975 | DIFESA | 19/07/2016 | INDIA | € 1.500.000,00 | 18/07/2019 |
| 59 | 107829 | DIFESA | 28/07/2016 | SPAGNA | € 1.500.000,00 | 27/07/2019 |
| 60 | 107354 | DIFESA | 28/07/2016 | DES BAHRAIN TIC GERMANIA | € 2.000.000,00 | 27/07/2019 |
| 61 | 107291 | DIFESA | 28/07/2016 | DES FILIPPINE PRV STATI UNITI INT ITALIA | \$ 100.000,00 | 27/07/2019 |
| 62 | 107350 | DIFESA | 28/07/2016 | DES ARABIA SAUDITI TRC GRAN BRETAGNA | € 1.000.000,00 | 27/07/2019 |
| 63 | 107305 | DIFESA | 28/07/2016 | GIAPPONE | € 27.000,00 | 27/07/2019 |
| 64 | 109623 | DIFESA | 02/08/2016 | DES EMIRATI ARABI UNITI TIC GERMANIA | € 15.000.000,00 | 01/08/2019 |
| 65 | 109624 | DIFESA | 02/08/2016 | DES GERMANIA UTF EMIRATI ARABI UNITI | € 15.000.000,00 | 01/08/2019 |
| 66 | 109637 | DIFESA | 02/08/2016 | EMIRATI ARABI UNITI | € 15.000.000,00 | 01/08/2019 |
| 67 | 111341 | DIFESA | 04/08/2016 | KUWAIT | € 10.000.000 | 03/08/2019 |
| 68 | 111345 | DIFESA | 04/08/2016 | DES ARABIA SAUDITA TRC GRAN BRETAGNA | € 835.000,00 | 03/08/2019 |
| 69 | 111696 | DIFESA | 04/08/2016 | DES EMIRATI ARABI UNITI TRC GERMANIA | € 15.000.000 | 03/08/2019 |
| 70 | 113179 | DIFESA | 09/08/2016 | INDIA | € 2.000.000,00 | 08/08/2019 |
| 71 | 114795 | DIFESA | 11/08/2016 | DES FRANCIA UTF SINGAPORE | € 3.600.000,00 | 10/08/2019 |
| 72 | 115997 | DIFESA | 17/08/2016 | DES CILE TRC SVIZZERA | € 1.500.000,00 | 16/08/2019 |
| 73 | 115996 | DIFESA | 17/08/2016 | CILE | € 500.000,00 | 16/08/2019 |
| 74 | 116705 | DIFESA | 19/08/2016 | MAROCCO | € 13.000.000,00 | 18/08/2019 |
| 75 | 125504 | DIFESA | 12/09/2016 | DES STATI UNITI UTF BELGIO | € 5.000.000,00 | 11/09/2019 |
| 76 | 126567 | DIFESA | 13/09/2016 | DES SVEZIA TRC GRAN BRETAGNA | € 200.000,00 | 12/09/2019 |
| 77 | 127268 | DIFESA | 14/09/2016 | FRANCIA | € 500.000,00 | 13/09/2019 |