



Document de ședință

A9-0120/2023

4.4.2023

RAPORT

referitor la tehnologiile critice pentru securitate și apărare: situația actuală și
provocările viitoare
(2022/2079(INI))

Comisia pentru industrie, cercetare și energie

Raportor: Riho Terras

Raportor pentru aviz al comisiei asociate în conformitate cu articolul 57 din
Regulamentul de procedură:
Dragoș Tudorache, Comisia pentru afaceri externe

CUPRINS

	Pagina
PROPUNERE DE REZOLUȚIE A PARLAMENTULUI EUROPEAN.....	3
EXPUNERE DE MOTIVE.....	10
AVIZ AL COMISIEI PENTRU AFACERI EXTERNE	11
INFORMAȚII PRIVIND ADOPTAREA ÎN COMISIA COMPETENTĂ.....	19
VOT FINAL PRIN APEL NOMINAL ÎN COMISIA COMPETENTĂ.....	20

PROPUNERE DE REZOLUȚIE A PARLAMENTULUI EUROPEAN

referitoare la tehnologiile critice pentru securitate și apărare: situația actuală și provocările viitoare (2022/2079(INI))

Parlamentul European,

- având în vedere Fondul european de apărare pentru perioada 2021-2027, cu un buget specific pentru tehnologiile disruptive emergente,
 - având în vedere comunicarea Comisiei din 15 februarie 2022 intitulată „Foaie de parcurs privind tehnologiile critice pentru securitate și apărare” (COM(2022)0061),
 - având în vedere documentul de lucru al serviciilor Comisiei din 10 noiembrie 2022 intitulat „Primul raport intermediar referitor la punerea în aplicare a Planului de acțiune privind sinergiile dintre industria civilă, industria de apărare și industria spațială” (SWD(2022)0362),
 - având în vedere rezoluția sa din 7 iunie 2022 referitoare la foaia de parcurs a SEAE privind schimbările climatice și apărarea¹,
 - având în vedere avizul Comisiei pentru afaceri externe,
 - având în vedere articolul 54 din Regulamentul său de procedură,
 - având în vedere raportul Comisiei pentru industrie, cercetare și energie (A9-0120/2023),
- A. întrucât o industrie de apărare puternică, sustenabilă, avansată din punct de vedere tehnologic și competitivă este esențială pentru capacitățile de securitate și apărare ale Europei și, prin urmare, pentru prosperitatea sa și pentru sprijinirea aliaților și prietenilor săi;
- B. întrucât războiul de agresiune al Rusiei împotriva Ucrainei a demonstrat că Europa trebuie să investească urgent în tehnologiile sale de apărare și securitate, inclusiv în producția de muniții, la o scară care să reflecte nevoile câmpului de luptă modern, cu coordonare, achiziții publice și investiții comune în cercetare și dezvoltare, inclusiv în securitatea cibernetică, și într-un mod eficient și colaborativ; întrucât statele membre au stabilit un obiectiv de 35 % pentru investițiile colaborative în domeniul apărării, dar au dat dovadă de o voință politică redusă pentru a atinge acest obiectiv, și ulterior chiar în scădere, atingând doar 11 % în 2020 și un minim record de 8 % în 2021; întrucât unele state membre au sprijinit Ucraina mult mai mult decât altele, atât din punct de vedere financiar, cât și militar;
- C. întrucât trebuie creată urgent o piață cu adevărat europeană a echipamentelor de apărare, printre altele prin consolidarea capacităților industriale, reducerea duplicării și a

¹ JO C 493, 27.12.2022, p. 19.

fragmentării și, în același timp, prin adaptarea bazei industriale a pieței, în special a lanțurilor sale de aprovizionare și a forței de muncă calificate la noul mediu de securitate din Europa, care necesită o creștere rapidă a capacităților de producție;

- D. întrucât o aprovizionare constantă, sustenabilă și stabilă cu materii prime, tehnologii și componente critice este vitală pentru sectorul european al apărării;
- E. întrucât tehnologiile de vârf și capitalul uman aferent, în special tehnologiile și competențele digitale cu evoluție rapidă, sunt factori din ce în ce mai importanți pentru susținerea și consolidarea industriilor europene de securitate și apărare;
- F. întrucât sectorul apărării este structurat în mod diferit în fiecare stat membru;
- G. întrucât fragmentarea sectorului european al apărării și dublarea eforturilor pe piața europeană a apărării conduc la utilizarea ineficientă a resurselor economice și la reducerea capabilităților de apărare și ar trebui evitate; întrucât, potrivit Comisiei, aceasta reprezintă pierderi colective cuprinse între 25 și 100 miliarde EUR;
- H. întrucât unele tehnologii critice care ar putea fi disponibile pentru utilizare în sectorul apărării provin din sectorul civil și s-ar putea califica pentru dublă utilizare dacă s-ar elimina obstacolele;
- I. întrucât cercetarea și inovarea deschise care implică mediul academic, întreprinderile private și sectorul public au potențialul de a accelera dezvoltarea tehnologiilor de vârf ale Europei, care pot soluționa fragmentarea pieței, dacă se asigură interoperabilitatea;
- J. întrucât o mai mare implicare a întreprinderilor mici și mijlocii (IMM-uri) sporește competitivitatea în sectorul securității și apărării;
- K. întrucât necesitatea unui sprijin structurat pentru inovare și progres tehnologic ar trebui să țină cont de faptul că inovarea apare în principal prin concurență și spiritul cercetării, și nu prin planificare birocratică;
- L. întrucât, în perioada 2017-2020, statele membre participante la Agenția Europeană de Apărare (AEA) au alocat peste 25 de miliarde EUR pentru cercetare și dezvoltare (C&D) în domeniul apărării, din care doar o mică parte a fost cheltuită în proiecte de colaborare;
- M. întrucât accesul la finanțare pentru industriile de securitate și apărare nu trebuie limitat prin reglementările UE;
- N. întrucât schimbul de date este esențial pentru analizarea lacunelor strategice și pentru fructificarea potențialului de progres tehnologic, dar trebuie totodată garantată protecția proprietății intelectuale și a datelor comerciale sensibile;
- O. întrucât cooperarea cu partenerii strategici din afara UE, în special cu aliații NATO, dar și cu partenerii asociați și care împărtășesc aceeași viziune din lume este esențială pentru consolidarea inovării și a progresului tehnologic,

1. salută foaia de parcurs a Comisiei privind tehnologiile critice pentru securitate și apărare; subliniază necesitatea unei mai mari implicări a UE în coordonarea și facilitarea dezvoltării tehnologiilor legate de securitate și apărare, care ar trebui să fie, în cea mai mare măsură posibilă, compatibile cu obiectivele Pactului verde european, fără a reduce eficacitatea operațională; subliniază că competitivitatea tehnologică globală a UE depinde în mare măsură de C&D, inovare și de capacitatea de a transfera și implementa rapid noi tehnologii și a forma rapid oamenii;
2. recunoaște necesitatea urgentă, evidențiată în foaia de parcurs, de a identifica tehnologiile esențiale pentru securitatea și apărarea UE, menținând, în același timp, flexibilitatea necesară pentru dezvoltarea și aplicarea tehnologiilor inovatoare și disruptive; subliniază că propunerea privind o abordare strategică coordonată la nivelul UE privind tehnologiile critice pentru securitate și apărare care urmează să fie adoptată de la bun început reprezintă calea corectă de urmat;
3. salută propunerea Comisiei de a depăși actuala diviziune dintre cercetarea, dezvoltarea și inovarea în domeniul civil, al apărării și al securității; invită Comisia să conecteze mai bine programele și instrumentele civile, de apărare și de securitate ale UE cu părțile interesate relevante, în special în domeniul inovării; solicită investiții mai bine orientate în C&D comună; subliniază că cercetarea și inovarea sporite în domeniul apărării și securității nu ar trebui să fie în detrimentul proiectelor civile;
4. regretă faptul că cheltuielile combinate pentru cercetare și tehnologie în domeniul apărării ale statelor membre în 2020 s-au ridicat la doar 1,2 % din totalul cheltuielilor lor pentru apărare, ceea ce se situează cu mult sub nivelul de referință de 2 % convenit în cadrul AEA;
5. subliniază că înrăutățirea situației în materie de securitate în Europa, în special în țările cu frontiere externe ale UE, în urma războiului de agresiune ilegal, neprovocat și nejustificat al Rusiei împotriva Ucrainei necesită un efort mai puternic și mai bine coordonat din partea UE și a statelor sale membre pentru a investi și, în cea mai mare măsură posibilă, pentru a achiziționa tehnologii critice de securitate și apărare, inclusiv producția de muniții, și pentru a institui o piață europeană a echipamentelor de apărare; este preocupat de faptul că cererea tot mai mare de sisteme de arme convenționale la nivel mondial în contextul războiului din Ucraina poate avea un efect negativ asupra investițiilor în dezvoltarea de noi tehnologii;
6. salută înființarea de către Comisie a unui observator pentru tehnologii critice; invită Comisia să integreze pe deplin constatările observatorului în raportul său clasificat către statele membre privind tehnologiile critice și riscurile asociate dependențelor strategice care afectează securitatea, spațiul și apărarea; evidențiază faptul că trebuie garantată protecția proprietății intelectuale și a datelor comerciale sensibile; subliniază necesitatea ca Comisia, în cooperare cu AEA, să coordoneze, să promoveze și să faciliteze în continuare cooperarea și punerea în comun a resurselor între statele membre pentru a aborda lacunele existente și viitoare în materie de tehnologie, pentru a reduce duplicarea proiectelor și pentru a spori eficacitatea și eficiența cheltuielilor; invită Comisia să informeze Parlamentul în mod corespunzător cu privire la principalele rezultate ale acestui observator;

7. invită Comisia să încurajeze statele membre să revizuiască toate programele și instrumentele de politică din domeniul apărării, conform abordării procesului anual coordonat de revizuire privind apărarea (CARD), punând accentul în mod special pe tehnologiile critice, să verifice dacă acestea sunt în continuare adecvate scopului, să rezume constatările și să le împărtășească cu toate celelalte state membre, atunci când acest lucru este posibil și relevant; solicită o revizuire aprofundată a inițiativelor relevante în domeniul apărării, cum ar fi planul de dezvoltare a capacităților, pentru a le actualiza în lumina dispozițiilor incluse în Busola strategică pentru securitate și apărare și în analiza decalajelor elaborată de AEA; consideră că AEA este bine plasată pentru a asigura alinierea activităților de inovare în rândul actorilor europeni din sectorul apărării; solicită, în acest sens, consolidarea rolului său în furnizarea de sprijin, coordonarea sugestiilor, inclusiv o evaluare strategică a constatărilor, și prezentarea de soluții pentru sprijinirea proiectelor comune de C&D și de achiziții publice;
8. invită AEA să includă conceptul de tehnologii critice în procedura sa anuală CARD;
9. constată că există un risc de dependență pentru aprovizionarea cu materiale critice și de lanțuri de aprovizionare suprasolicitate, care pot afecta capacitatea UE de a rămâne competitivă în domeniul tehnologiilor critice pentru securitate și apărare; invită Comisia să promoveze circularitatea și să evalueze modalitățile de intensificare a cercetării privind noile materiale pentru tehnologiile critice în Legea privind materiile prime critice, astfel încât să se reducă la minimum dependența UE de țările din afara UE;
10. atestă pericolul de a depinde excesiv de materii prime din afara UE și recomandă să se depună mai multe eforturi pentru a evita această situație;
11. salută crearea unui sistem UE de inovare în domeniul apărării și activitatea în curs cu diverse instrumente legate de apărare și de tehnologiile noi și cu dublă utilizare, pentru a ajuta întreprinderile nou-înființate inovatoare și IMM-urile să depășească obstacolele tehnologice, administrative, financiare, de reglementare și de intrare pe piață ridicate; invită Comisia să încurajeze statele membre, în calitatea lor de utilizatori finali, să integreze rețele de inovare transfrontaliere în lanțurile lor de aprovizionare cu tehnologii de apărare; subliniază că aceste inițiative trebuie să vizeze îmbunătățirea capacităților militare și să urmărească atingerea unui nivel ridicat de independență tehnologică a UE; invită Comisia să țină seama în mod corespunzător de sensibilitățile specifice ale securității și apărării atunci când stabilește inițiative în cadrul sistemului UE de inovare în domeniul apărării; invită Comisia să colaboreze îndeaproape cu Centrul pentru inovare în domeniul apărării în UE, înființat în cadrul AEA;
12. îndeamnă Comisia să examineze dispozițiile din directivele UE privind achizițiile publice referitoare la barierele întâmpinate de întreprinderile nou-înființate și întreprinderile mici, în special în domeniul inovării, unde riscul de eșec al proiectelor este mai mare și să încurajeze statele membre să evite astfel de bariere la implementare;
13. subliniază necesitatea constantă a unei coordonări strânse cu parteneri asociați și care împărtășesc aceeași viziune, cum ar fi Statele Unite și NATO; salută angajamentul Comisiei și al Vicepreședintelui Comisiei/Înaltului Reprezentant al Uniunii pentru afaceri externe și politica de securitate (VP/ÎR) de a explora cooperarea UE-SUA în contextul Consiliului UE-SUA pentru comerț și tehnologie; salută angajamentul

Comisiei și al VP/ÎR de a explora interacțiuni convenite de comun acord și reciproc benefice între inițiativele UE și NATO axate pe noile tehnologii; subliniază, cu toate acestea, necesitatea ca UE să construiască o autonomie strategică deschisă, cu un accent special pe investițiile în tehnologiile europene;

14. este preocupat de lipsa investițiilor în tehnologii noi, disruptive în industria apărării și a securității, în ciuda existenței Regulamentului privind Fondul european de apărare² (FEA); invită Comisia să ofere claritate cu privire la orientările și reglementările strategice pentru a promova investițiile în industria apărării și să creeze instrumentele și măsurile de cooperare necesare pentru a încuraja industria apărării și a securității să investească mai mult în inovarea tehnologică în domeniul tehnologiilor critice pentru securitate și apărare, pe lângă producerea sistemelor de arme existente, în deplină conformitate cu dreptul internațional și cu cadrul legislativ al UE și urmărind evoluția acestora;
15. subliniază rolul important al IMM-urilor și al întreprinderilor nou-înființate în inovare și dezvoltare și solicită ca acestea să fie incluse în programe și instrumente specifice în cadrul viitoarei puneri în aplicare a foii de parcurs privind tehnologiile critice pentru securitate și apărare;
16. subliniază că statele membre trebuie să coopereze mai strâns la dezvoltarea capacităților pentru a stimula inovarea în domeniul tehnologiilor de importanță critică pentru securitate și apărare; invită organismele relevante ale UE să acorde prioritate proiectelor comune pentru inovarea finanțată și cofinanțată de UE în domeniul tehnologiei de importanță critică pentru securitate și apărare și să acționeze ca catalizatori și acceleratori, încurajând puternic statele membre să își coordoneze în mod eficace programele de dezvoltare a capacităților; invită, de asemenea, Comisia și statele membre să ia în considerare instituirea unui mecanism al UE de punere în comun a resurselor naționale pentru C&D în domeniul apărării și securității, cu implicarea solidă a Parlamentului, după caz, în punerea sa în aplicare;
17. subliniază că inovarea și dezvoltarea finanțate și cofinanțate de UE în domeniul tehnologiilor critice și disruptive din domeniul apărării ar trebui să conducă la un grad mai ridicat de interoperabilitate și achiziții comune de echipamente de apărare de către statele membre, odată ce tehnologiile dezvoltate au atins un nivel adecvat de pregătire tehnologică; subliniază importanța la fel de mare a prevenirii duplicării proiectelor la nivelul UE și subliniază importanța reducerii la minimum a suprapunerilor și duplicărilor existente; roagă Comisia să definească, în cooperare cu statele membre, nivelul adecvat de funcționalitate tehnologică, în conformitate cu cerințele mediului modern de securitate și ale războiului modern; subliniază necesitatea unei mai bune alinieri a diferitelor programe de cercetare și inovare ale UE pentru a încuraja dezvoltarea tehnologiilor critice în Europa, ținând seama, în același timp, de posibilitatea de a utiliza tehnologii existente cu dublă utilizare;
18. ia act de eforturile Comisiei de a sprijini achizițiile publice comune de tehnologii de securitate și apărare de către statele membre, cum ar fi propunerea de regulament de

² Regulamentul (UE) 2021/697 al Parlamentului European și al Consiliului din 29 aprilie 2021 de instituire a Fondului european de apărare și de abrogare a Regulamentului (UE) 2018/1092 (JO L 170, 12.5.2021, p. 149).

instituire a consolidării industriei europene de apărare prin intermediul unui act comun privind achizițiile publice;

19. subliniază că diferitele părți interesate, cum ar fi mediul academic și sectoarele public și privat, trebuie să coopereze strâns pentru a aplica cele mai bune practici în domeniul tehnologiilor de securitate și apărare; invită Comisia să examineze potențialul utilizării modelelor de „helix multiplu” pentru inovare;
20. își exprimă îngrijorarea cu privire la nivelul insuficient de finanțare a apărării și securității din fondurile UE și regretă rata de colaborare extrem de scăzută a statelor membre în ceea ce privește achizițiile publice în domeniul apărării; regretă că bugetul FEA a fost redus cu aproximativ 40 % față de propunerea Comisiei privind cadrul financiar multianual (CFM) 2021-2027 și că bugetul programului de mobilitate militară a fost redus cu 75 %; subliniază faptul că actualul CFM nu va fi în măsură să furnizeze resurse financiare suficiente pentru a stimula colaborarea UE în domeniul apărării la un nivel adecvat, deoarece situația actuală în materie de securitate impune un salt semnificativ; îndeamnă statele membre să aibă în vedere să pună în comun la nivelul UE părți consistente din bugetele lor naționale de apărare majorate pentru a reface împreună stocurile de muniții epuizate și pentru a achiziționa în comun sisteme de arme, inclusiv dintre cele mai complexe și mai costisitoare, ca, de exemplu, avioane de luptă, nave de război și tancuri principale de luptă; invită Comisia să dezvolte în continuare schemele de finanțare și alternativele existente pentru a crește în mod semnificativ finanțarea pentru tehnologiile critice pentru securitate și apărare în cadrul actualului CFM, ținând seama de nevoile reale în ceea ce privește investițiile industriale;
21. subliniază că reglementările UE, care pot avea un impact asupra accesului la finanțare al industriilor europene de securitate și apărare, trebuie să fie în concordanță cu eforturile UE de a facilita accesul suficient al industriei europene de apărare la finanțare și investiții publice și private;
22. subliniază necesitatea unei mai bune duble utilizări a tehnologiilor civile existente și a îmbogățirii și stimulării reciproce între inovațiile civile, militare și cu dublă utilizare în domeniul tehnologiilor critice pentru securitate și apărare și subliniază potențialul corespunzător de continuare a cooperării între programele UE; subliniază că trebuie optimizate rețelele de transmitere de cunoștințe despre tehnologii existente și noi, pentru a le permite potențialilor utilizatori finali și investitori să utilizeze mai bine tehnologiile deja existente pe piață sau să investească în tehnologii emergente cu potențial ridicat;
23. încurajează inovarea bazată pe o utilizare mai eficientă a resurselor, pe dezvoltarea de noi materiale, pe promovarea materiilor prime secundare și pe achiziții publice comune mai sustenabile, precum și pe utilizarea unor soluții tehnologice sustenabile din punctul de vedere al mediului; invită Comisia să analizeze, în cooperare cu AEA, calea de urmat în ceea ce privește tehnologiile sustenabile în materie de securitate și apărare și modul în care reziliența UE și industriile sale de securitate și apărare ar putea beneficia în conformitate cu foaia de parcurs a UE privind schimbările climatice și apărarea și cu rezoluția sa din 7 iunie 2022 referitoare la același subiect, în special prin reducerea dependenței de combustibilii fosili a industriilor de securitate și apărare ale UE și prin evaluarea vulnerabilității acestora la schimbările climatice și a necesității corespunzătoare de a se adapta la acestea;

24. subliniază necesitatea de a crește investițiile în apărarea „ecologică” prin alocarea unei proporții mai mari de C&D finanțate de UE combustibililor și sistemelor de propulsie neutre din punctul de vedere al emisiilor de carbon pentru vehiculele militare, în special pentru viitoarele sisteme majore de arme dezvoltate în cadrele relevante ale UE; invită Comisia și statele membre să ia în considerare, atunci când investesc fondurile relevante ale UE, amprenta energetică, amprenta de carbon și amprenta de mediu începând din faza de proiectare; reamintește că acțiunile de C&D din cadrul FEA pot îmbunătăți eficiența, pot reduce amprenta de carbon și pot obține bune practici sustenabile; solicită un mecanism de stimulare a C&D pentru tehnologii sustenabile în domeniul apărării și securității; salută bugetul dedicat rezilienței energetice și tranziției ecologice în primul program anual de lucru, dar constată că acesta reprezintă doar 11 % din bugetul anual total al FEA;
25. subliniază că războiul Rusiei împotriva Ucrainei a demonstrat în mod repetat eficacitatea tehnologiilor disruptive care adesea au costuri relativ scăzute, având, în același timp, un impact puternic pe câmpul de luptă împotriva sistemelor de armament și formațiunilor de luptă mari; invită Comisia să realizeze împreună cu guvernul ucrainean și partenerii din NATO un studiu privind lecțiile învățate în urma războiului din Ucraina în ceea ce privește tehnologiile de importanță critică pentru securitate și apărare; subliniază necesitatea unei abordări deschise atunci când se efectuează evaluarea tehnologică și subliniază nevoia gravă de a trage concluziile corecte în urma celui mai mare război din Europa de la cel de-al Doilea Război Mondial;
26. încredințează Președintei sarcina de a transmite prezenta rezoluție Consiliului și Comisiei.

EXPUNERE DE MOTIVE

Situația securității Europei s-a schimbat dramatic de la lansarea de către Federația Rusă a unui război de agresiune la scară largă împotriva Ucrainei, la 24 februarie 2022. Federația Rusă poartă un război împotriva Ucrainei cu scopul strategic de a submina și, în cele din urmă, de a răsturna arhitectura europeană de securitate.

Uniunea Europeană are obligația clară de a lupta împotriva unui regim care încalcă în mod constant dreptul internațional, prezentând un pericol iminent pentru populația noastră prin utilizarea unei serii de instrumente și tactici diferite pentru a-și realiza strategiile imperialiste.

Uniunea Europeană a înregistrat progrese constante în domeniul securității și apărării în ultimul deceniu. Raportorul consideră că UE trebuie să utilizeze mult mai bine cadrul existent al instituțiilor și fondurilor și să exploreze noi modalități și mijloace pentru a ne spori reziliența și a construi capacitățile necesare pentru a ne proteja cetățenii.

Foaia de parcurs a Comisiei privind tehnologiile critice pentru securitate și apărare reprezintă un bun început pentru creșterea competitivității globale a UE în acest domeniu tehnologic care se dezvoltă rapid. Europa are potențialul de a ține pasul cu concurenții săi la nivel mondial și chiar de a deschide calea dacă coordonăm eforturile între diferiți actori, cum ar fi mediul academic, sectorul privat și guvernele.

Este evident că evoluția situației în materie de securitate exercită presiuni asupra guvernelor și a sectorului industriei de apărare din cauza creșterii cererii pentru sistemele de arme existente. Acest lucru ar putea avea un efect negativ asupra finanțării și promovării inovării noilor tehnologii.

UE poate să-și intensifice activitățile și să acționeze în calitate de catalizator și coordonator al inovării în domeniul tehnologiilor critice pentru securitate și apărare, urmând o abordare strategică și coordonată la nivelul UE, instituind Observatorul pentru tehnologii critice și creând și utilizând diferite instrumente pentru a finanța și coordona inovarea în domeniul apărării și securității.

Trebuie subliniat faptul că cel mai important pilon al inovării este disponibilitatea unor scheme de finanțare adecvate, în special în domeniul tehnologiilor de securitate și apărare, în care sectorul privat ezită foarte des să investească din cauza limitărilor, a reglementărilor și a proceselor foarte lungi de intrare pe piață.

O Europă competitivă și avansată din punct de vedere tehnologic ne poate proteja mai bine valorile și cetățenii. Prin urmare, avem nevoie de soluții rapide pentru a promova dezvoltarea de noi tehnologii.

9.3.2023

AVIZ AL COMISIEI PENTRU AFACERI EXTERNE

destinat Comisiei pentru industrie, cercetare și energie

Tehnologiile critice pentru securitate și apărare: situația actuală și provocările viitoare (2022/2079(INI))

Raportor pentru aviz (*): Dragoș Tudorache

(*). Procedura comisiei asociate – articolul 57 din Regulamentul de procedură

SUGESTII

Comisia pentru afaceri externe recomandă Comisiei pentru industrie, cercetare și energie, care este comisie competentă, includerea următoarelor sugestii în propunerea de rezoluție ce urmează a fi adoptată:

1. subliniază că sectorul apărării din Uniunea Europeană este excesiv de fragmentat, ceea ce creează redundanțe costisitoare și împiedică competitivitatea și interoperabilitatea; constată că acest lucru a dus la pierderi financiare anuale inutile cuprinse între 25 și 100 miliarde EUR și a condus la vulnerabilități strategice pentru Uniune, statele membre și baza industrială și tehnologică de apărare europeană (ETDIB);
2. solicită o coeziune mai strategică în politicile de securitate și apărare la nivelul Uniunii; salută, în acest context, lansarea de către Comisie a Actului privind consolidarea industriei europene de apărare prin achiziții publice în comun (EDIRPA) și încurajează Comisia și statele membre să ducă această inițiativă mai departe, asigurându-se că viitoarele achiziții din domeniul apărării sunt axate pe sisteme de arme cu tehnologie de vârf și depunând eforturi în direcția unei autentice uniuni a apărării, susținută de o bază industrială și tehnologică de apărare europeană mai solidă și mai competitivă, bazată pe o piață comună a echipamentelor de apărare puternic articulată;
3. invită statele membre să își intensifice cooperarea în ceea ce privește promovarea dezvoltării de tehnologii critice și a inovării în domeniul securității și apărării; îndeamnă statele membre ale UE care sunt, de asemenea, aliați NATO să depună eforturi în vederea îndeplinirii obiectivului de cheltuieli pentru apărare de 2 % din produsul intern brut;
4. subliniază nevoia urgentă de a crea o piață cu adevărat europeană a echipamentelor de apărare, printre altele prin consolidarea capacităților industriale și reducerea duplicării și a fragmentării, adaptând totodată baza industrială, în special lanțurile sale de aprovizionare și forța de muncă la noul mediu de securitate din Europa, care necesită capacități de producție dezvoltate rapid; solicită îmbunătățirea rolului Agenției Europene de Apărare (AEA) în coordonarea eforturilor statelor membre de a stabili

norme tehnice pentru interoperabilitatea și instrumentele militare, ceea ce ar contribui la standardizarea tehnologiei militare și ar garanta interoperabilitatea;

5. încurajează statele membre să utilizeze pe deplin achizițiile publice comune și proiectele de cercetare și dezvoltare (C&D) ca instrumente de valorificare a sinergiilor în sectorul apărării din UE și de generare a competitivității și a avantajului tehnologic necesare pentru echipamentele de apărare și producția de echipamente; invită, în acest context, Comisia să asigure aplicarea deplină în toate statele membre a Directivei 2009/81/CE din 13 iulie 2009 privind achizițiile publice în domeniile apărării și securității;
6. reamintește că, în 2013, Consiliul European a invitat Comisia să elaboreze o foaie de parcurs pentru un regim cuprinzător de securitate a aprovizionării la nivelul UE, care, din păcate, nu a fost prezentată niciodată; îndeamnă Comisia să prezinte fără întârziere această foaie de parcurs;
7. invită organismele relevante să consolideze toate cadrele, instrumentele, legislația și standardele relevante la nivelul UE pentru dezvoltarea de tehnologii, echipamente și capacități militare de vârf, pentru a asigura o abordare coordonată, menținând în același timp o piață competitivă pentru sectorul apărării din UE; subliniază, în această privință, necesitatea de a investi prin colaborare în cercetarea și dezvoltarea unor tehnologii emergente și disruptive;
8. invită Comisia să încurajeze statele membre să revizuiască toate programele și instrumentele de politică din domeniul apărării, conform abordării procesului anual coordonat de revizuire privind apărarea (CARD), punând accentul în mod special pe tehnologiile critice, să verifice dacă acestea sunt în continuare adecvate scopului, să rezume constatările și să le împărtășească cu toate celelalte state membre, atunci când acest lucru este posibil și relevant; solicită o revizuire aprofundată a inițiativelor relevante în domeniul apărării, cum ar fi planul de dezvoltare a capacităților, pentru a-l actualiza în lumina dispozițiilor incluse în Busola strategică a UE și în analiza decalajelor elaborată de AEA; consideră că AEA este bine plasată pentru a asigura coerența activităților de inovare în rândul actorilor europeni din sectorul apărării; solicită, în acest sens, ca AEA să joace un rol mai important în furnizarea de sprijin, coordonarea sugestiilor, inclusiv o evaluare strategică a constatărilor, și prezentarea de soluții pentru sprijinirea proiectelor comune de C&D și de achiziții publice;
9. invită UE să convină asupra unei definiții comune a „tehnologiilor critice” și asupra unei liste cu domeniile critice cheie, precum și să decidă asupra domeniilor în care acțiunea UE reprezintă o prioritate; invită AEA să includă noțiunea de tehnologii critice în exercițiul său anual CARD;
10. solicită o abordare mai pragmatică și eficientă a cercetării militare pentru a oferi stimulente pentru inovare în domeniul tehnologiei militare, inclusiv prin reducerea sau eliminarea barierelor din calea intrării pe piața apărării, menținând și consolidând în același timp nivelurile necesare de standardizare și de interoperabilitate; solicită, de asemenea, un sprijin sporit pentru întreprinderile europene în domeniul tehnologiilor emergente, pentru a se asigura că acestea rămân competitive pe piețele internaționale

prin reducerea sarcinii birocratice și prin stimularea investițiilor, pe măsura politicilor industriale concepute și puse în aplicare de alte economii majore;

11. accentuează că este necesar să se asigure și să se intensifice participarea întreprinderilor nou-înființate și a întreprinderilor mici și mijlocii (IMM-uri) la inițiativele din domeniul apărării, printre altele, prin reducerea complexității procedurilor de ofertare și prin facilitarea creșterii investițiilor de capital și a creșterii economice prin incubare; recunoaște, în acest context, importanța reducerii barierelor tehnologice, financiare, administrative și de reglementare și solicită măsuri de sensibilizare cu privire la programele și oportunitățile de finanțare ale UE și de sprijinire suplimentară a IMM-urilor;
12. recunoaște că o forță de muncă calificată corespunzător este esențială pentru dezvoltarea tehnologiilor critice în Europa; subliniază că trebuie să se adopte o abordare incluzivă și accesibilă în ceea ce privește accesul la întreaga forță de muncă disponibilă, pentru a asigura o ofertă continuă și durabilă de competențe și de capital uman; evidențiază, de asemenea, că este necesar să se stimuleze dezvoltarea competențelor pentru inovare, programele de formare sprijinite financiar de UE, C&D și cercetarea fundamentală în domenii critice legate de tehnologiile emergente, inclusiv în domeniul inteligenței artificiale, al științei materialelor, al producției de energie, al semiconductorilor, al nanotehnologiei, al informaticii cuantice și al aviației de nouă generație;
13. invită Comisia să încurajeze statele membre să înființeze și să finanțeze centre de inovare în domeniul apărării, să stabilească orientări financiare specifice pentru cheltuielile în domeniul apărării alocate C&D și să sprijine clusterelor emergente bazate pe noi proiecte și cooperare;
14. subliniază că numeroase tehnologii critice pentru securitate și apărare își au originea tot mai mult în sectorul civil și utilizează componente cu dublă utilizare; subliniază, în această privință, că trebuie consolidate sinergiile dintre cercetarea în domeniul civil și al apărării și diferitele programe europene de C&D, pentru a sprijini dezvoltarea tehnologiilor critice în Europa, a reduce dependențele strategice, a facilita schimbul de bune practici, a intensifica folosirea produselor cu dublă utilizare și a extinde oportunitățile de finanțare;
15. constată că adoptarea unor standarde comune între sectoare poate contribui la reducerea costurilor, la inovare și la creșterea interoperabilității; invită, în acest sens, Comisia să accelereze lucrările privind armonizarea standardelor între sectorul civil, cel al apărării și cel spațial;
16. accentuează că importanța tot mai mare a inteligenței artificiale (IA), a informaticii cuantice și a învățării automate necesită o cooperare consolidată între statele membre, precum și coordonarea cu parteneri care împărtășesc aceeași viziune, pentru a asigura excelența tehnică în aceste domenii; încurajează, în acest context, dezvoltarea în comun de capacități IA interoperabile;
17. este preocupat de numeroasele dependențe ale UE de materiile prime, provenite în special din anumite țări nedemocratice și de la unii strategii rivali precum China, și invită statele membre să își reducă vulnerabilitățile care rezultă din dependența de furnizori nedemocratici de tehnologii și materiale critice, să evite apariția unor noi

dependențe care ar risca să slăbească securitatea aprovizionării și să consolideze lanțurile de producție din domeniul apărării în Europa prin localizarea sau relocalizarea producției într-o țară apropiată; reamintește că orice dependență de tehnologiile critice poate duce la creșterea riscurilor de șantaj în ceea ce privește politica externă și de securitate comună și politica de securitate și apărare comună; subliniază că este nevoie de o eficiență sporită a resurselor, de promovarea reciclării materialelor și de adoptarea unor soluții tehnologice sustenabile;

18. recunoaște că o aprovizionare sigură cu materiale critice, cum ar fi materialele, componentele și tehnologiile bazate pe pământuri rare, este esențială pentru industriile europene de securitate și apărare și pentru capacitatea UE de a-și proteja interesele; subliniază importanța diversificării lanțurilor de aprovizionare ca mijloc de reducere a dependențelor față de țările din afara UE;
19. își exprimă sprijinul pentru Observatorul pentru tehnologii critice; invită statele membre să se angajeze și să consolideze colaborarea în cadrul Observatorului; solicită dezvoltarea în continuare a acestuia și consolidarea capacităților sale de analiză, inclusiv în ceea ce privește reducerea dependențelor strategice; recunoaște că Observatorul tratează informații foarte sensibile și clasificate; solicită, în acest sens, instituirea unor garanții și consolidarea încrederii între părțile interesate, pentru a permite schimbul de informații și gestionarea adecvată a datelor; invită Comisia să pună în aplicare un proiect pentru a cartografia în permanență nevoia de materiale critice, pentru a evalua dependențele strategice ale UE, pentru a monitoriza cererea și oferta și modificările în comportamentul sau strategia concurenților și pentru a se implica în exerciții prospective pentru a anticipa noile nevoi în materie de materiale critice; îndeamnă UE să își asume un rol activ în cadrul forumurilor de cooperare internațională pentru a accelera diversificarea lanțurilor de producție; consideră că aceste eforturi ar trebui depuse împreună cu partenerii noștri strategici, precum cei din cadrul NATO, și incluse în grupul de lucru privind lanțurile de aprovizionare sigure al Consiliului pentru comerț și tehnologie UE-SUA (CCT), pentru a coordona eforturile diplomatice, în vederea asigurării aprovizionării și a asigurării unor surse alternative; solicită măsuri de atenuare a riscurilor pentru întreprinderile care produc tehnologii critice și care se confruntă cu achiziții efectuate de entități stabilite în țări din afara UE; își exprimă îngrijorarea cu privire la faptul că infrastructura critică din interiorul UE este deținută de concurenți strategici și reamintește necesitatea de a examina investițiile străine directe în întreprinderile europene în tehnologii emergente din domeniul apărării, pentru a evita dependența economică și a limita riscul de spionaj și sabotaj asupra infrastructurii critice a UE, în conformitate cu amenințările și provocările identificate în Busola strategică; îndeamnă statele membre să instituie mecanisme naționale de examinare a investițiilor străine directe cu posibile implicații pentru securitate;
20. reamintește că riscul de fragmentare este exacerbă de cerințele naționale diferite și de cheltuielile publice naționale diferite, precum și de sistemele naționale de investiții și achiziții publice; subliniază, în acest context, importanța stabilirii de standarde, care este esențială pentru a reduce riscul de dependențe strategice, precum și pentru a asigura interoperabilitatea între statele membre ale UE, precum și între UE și partenerii care împărtășesc aceeași viziune, cum ar fi NATO;

21. reamintește importanța Fondului european de apărare și a programului Orizont pentru investițiile în tehnologiile critice și solicită o revizuire a cadrului financiar multianual (CFM) pentru a-și majora bugetul; invită Comisia să evalueze coerența și complementaritatea programelor de investiții existente ale UE pentru a identifica lacunele și a promova sinergiile; solicită ca această evaluare să fie luată în considerare la pregătirea următorului CFM;
22. regretă că, în 2020, cheltuielile combinate pentru cercetare și tehnologie în domeniul apărării ale statelor membre s-au ridicat la doar 1,2 % din totalul cheltuielilor lor pentru apărare, cu mult sub nivelul de referință de 2 % convenit în cadrul AEA;
23. subliniază necesitatea de a asigura și de a proteja infrastructura europeană critică și de a asigura o monitorizare și o supraveghere suficiente; invită statele membre și toți actorii relevanți să elaboreze un plan și un sistem de investiții pentru a actualiza infrastructura critică și a mări reziliența acesteia, cum ar fi centralele nucleare, rețelele electrice, aprovizionarea cu apă și alimente și infrastructura de telecomunicații, infrastructura maritimă și subacvatică, cablurile submarine, conductele de energie și parcurile eoliene offshore, printre altele, pentru era digitală, inclusiv prin adaptarea acesteia la supravegherea și întreținerea dronelor asistate de IA, și în conformitate cu noua Directivă privind reziliența entităților critice și cu Directiva revizuită privind securitatea rețelilor și a sistemelor informatice; solicită în consecință elaborarea unei strategii a UE în materie de C&D și de fabricație pentru drone avansate;
24. invită Comisia și statele membre să își îndeplinească angajamentul, astfel cum a fost exprimat explicit în cadrul Busolei strategice a UE, de a consolida capacitatea UE de a colecta, a furniza și a partaja informații exacte, de a proteja infrastructura maritimă critică și de a dezvolta soluții operaționale și tehnologice comune, inclusiv prin utilizarea optimă a cadrului de cooperare structurată permanentă;
25. invită Comisia și statele membre să dezvolte capacități pentru testarea, evaluarea, validarea și verificarea echipamentelor de apărare complexe, inclusiv prin intermediul tehnologiei asistate de IA, pentru a identifica vulnerabilitățile care decurg din componentele produse în țări din afara UE; evidențiază, de asemenea, că astfel de eforturi ar trebui să fie sinergice cu regimul de validare și verificare a evaluării testării prevăzut în Strategia NATO privind inteligența artificială (IA);
26. îndeamnă Comisia și statele membre să consolideze cooperarea dintre Consiliul European pentru Inovare, Fondul european de apărare și Fondul european de investiții, pe de o parte, și Acceleratorul NATO de inovare în domeniul apărării pentru Atlanticul de Nord, pe de altă parte, prin sprijinirea proiectelor comune, a cercetării comune și a investițiilor comune în tehnologii de apărare de vârf, respectând totodată decizia de a conferi autonomie tuturor organizațiilor implicate;
27. subliniază că este importantă o legătură transatlantică puternică, astfel cum se reflectă în Busola strategică a UE și în conceptul strategic al NATO, precum și că trebuie să se continue cooperarea în domeniile securității și apărării; salută semnarea Declarației comune privind cooperarea UE-NATO din 9 ianuarie 2023;
28. constată deteriorarea stării regimurilor multilaterale de control al exporturilor și capacitatea lor din ce în ce mai redusă de a impune și de a reglementa fluxul și difuzarea

tehnologiilor critice; invită statele membre să activeze întregul potențial al Regulamentului european privind dubla utilizare și să consolideze controlul exporturilor de tehnologie critică;

29. salută inițiativa de a crea un grup operativ NATO-UE privind reziliența și infrastructura critică și instituirea CCT UE-SUA;
30. îndeamnă Comisia și statele membre să își asume rolul de lider la nivel mondial în elaborarea de standarde care să reflecte și să promoveze interesele și valorile Uniunii și încurajează, prin urmare, parteneriatele strategice consolidate cu partenerii care împărtășesc aceeași viziune.

**INFORMAȚII PRIVIND ADOPTAREA
ÎN COMISIA SESIZATĂ PENTRU AVIZ**

Data adoptării	9.3.2023
Rezultatul votului final	+ : 41 - : 2 0 : 0
Membri titulari prezenți la votul final	Alexander Alexandrov Yordanov, François Alfonsi, Maria Arena, Petras Auštrevičius, Traian Băsescu, Reinhard Bütikofer, Włodzimierz Cimoszewicz, Michael Gahler, Sunčana Glavak, Raphaël Glucksmann, Sandra Kalniete, Dietmar Köster, Miriam Lexmann, Leopoldo López Gil, Antonio López-Istúriz White, Vangelis Meimarakis, Sven Mikser, Francisco José Millán Mon, Matjaž Nemeč, Gheorghe-Vlad Nistor, Tonino Picula, Thijs Reuten, Nacho Sánchez Amor, Mounir Satouri, Jordi Solé, Sergei Stanishev, Dragoș Tudorache, Viola von Cramon-Taubadel
Membri supleanți prezenți la votul final	Attila Ara-Kovács, Anna-Michelle Asimakopoulou, Andrey Kovatchev, Georgios Kyrtos, Sergey Lagodinsky, Javi López, Gabriel Mato, Tom Vandenkendelaere, Mick Wallace, Javier Zarzalejos
Membri supleanți [articolul 209 alineatul (7)] prezenți la votul final	Clare Daly, Francisco Guerreiro, Eero Heinäluoma, Janina Ochojska, Pina Picierno

**VOT FINAL PRIN APEL NOMINAL
ÎN COMISIA SESIZATĂ PENTRU AVIZ**

41	+
PPE	Alexander Alexandrov Yordanov, Anna-Michelle Asimakopoulou, Traian Băsescu, Michael Gahler, Sunčana Glavak, Sandra Kalniete, Andrey Kovatchev, Miriam Lexmann, Leopoldo López Gil, Antonio López-Istúriz White, Gabriel Mato, Vangelis Meimarakis, Francisco José Millán Mon, Gheorghe-Vlad Nistor, Janina Ochojska, Tom Vandenkendelaere, Javier Zarzalejos
Renew	Petras Auštrevičius, Georgios Kyrtos, Dragoș Tudorache
S&D	Attila Ara-Kovács, Maria Arena, Włodzimierz Cimoszewicz, Raphaël Glucksmann, Eero Heinäluoma, Dietmar Köster, Javi López, Sven Mikser, Matjaž Nemeč, Pina Picierno, Tonino Picula, Thijs Reuten, Nacho Sánchez Amor, Sergei Stanishev
Verts/ALE	François Alfonsi, Reinhard Bütikofer, Francisco Guerreiro, Sergey Lagodinsky, Mounir Satouri, Jordi Solé, Viola von Cramon-Taubadel

2	-
The Left	Clare Daly, Mick Wallace

0	0

Legenda simbolurilor utilizate:

- + : pentru
- : împotriva
- 0 : abțineri

**INFORMAȚII PRIVIND ADOPTAREA
ÎN COMISIA COMPETENTĂ**

Data adoptării	28.3.2023
Rezultatul votului final	+ : 54 - : 4 0 : 8
Membri titulari prezenți la votul final	Matteo Adinolfi, Nicola Beer, François-Xavier Bellamy, Hildegard Bentele, Tom Berendsen, Vasile Blaga, Paolo Borchia, Marc Botenga, Markus Buchheit, Martin Buschmann, Cristian-Silviu Bușoi, Jerzy Buzek, Maria da Graça Carvalho, Beatrice Covassi, Ciarán Cuffe, Josianne Cutajar, Nicola Danti, Martina Dlabajová, Christian Ehler, Valter Flego, Niels Fuglsang, Lina Gálvez Muñoz, Jens Geier, Nicolás González Casares, Bart Groothuis, Christophe Grudler, Robert Hajšel, Romana Jerković, Seán Kelly, Izabela-Helena Kloc, Łukasz Kohut, Andrius Kubilius, Marisa Matias, Dan Nica, Angelika Niebler, Niklas Nienäb, Johan Nissinen, Mauri Pekkarinen, Morten Petersen, Markus Pieper, Maria Spyraiki, Beata Szydło, Riho Terras, Patrizia Toia, Marie Toussaint, Isabella Tovaglieri, Henna Virkkunen, Pernille Weiss, Carlos Zorrinho
Membri supleanți prezenți la votul final	Alex Agius Saliba, Rasmus Andresen, Tiziana Beghin, Franc Bogovič, Jakob G. Dalunde, Pietro Fiocchi, Klemen Grošelj, Martin Hojsík, Marina Kaljurand, Dace Melbārde, Rob Rooken, Bronis Ropė, Ernő Schaller-Baross, Jordi Solé, Susana Solís Pérez
Membri supleanți [articolul 209 alineatul (7)] prezenți la votul final	Pär Holmgren, Sven Simon

**VOT FINAL PRIN APEL NOMINAL
ÎN COMISIA COMPETENTĂ**

54	+
ID	Matteo Adinolfi, Paolo Borchia, Isabella Tovaglieri
NI	Tiziana Beghin
PPE	François-Xavier Bellamy, Hildegard Bentele, Tom Berendsen, Vasile Blaga, Franc Bogovič, Cristian-Silviu Bușoi, Jerzy Buzek, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler, Seán Kelly, Andrius Kubilius, Dace Melbārde, Angelika Niebler, Markus Pieper, Sven Simon, Maria Spyraiki, Riho Terras, Henna Virkkunen, Pernille Weiss
Renew	Nicola Beer, Nicola Danti, Martina Dlabajová, Valter Flego, Bart Groothuis, Klemen Grošelj, Christophe Grudler, Martin Hojsik, Mauri Pekkarinen, Morten Petersen, Susana Solís Pérez
S&D	Beatrice Covassi, Niels Fuglsang, Lina Gálvez Muñoz, Jens Geier, Nicolás González Casares, Robert Hajšel, Romana Jerkovič, Marina Kaljurand, Łukasz Kohut, Dan Nica, Patrizia Toia, Carlos Zorrinho
Verts/ALE	Rasmus Andresen, Ciarán Cuffe, Jakop G. Dalunde, Pär Holmgren, Niklas Nienaß, Bronis Ropè, Jordi Solé, Marie Toussaint

4	-
ECR	Rob Rooker
NI	Martin Buschmann
The Left	Marc Botenga, Marisa Matias

8	0
ECR	Pietro Focchi, Izabela-Helena Kloc, Johan Nissinen, Beata Szydło
ID	Markus Buchheit
NI	Ernő Schaller-Baross
S&D	Alex Agius Saliba, Josianne Cutajar

Legenda simbolurilor utilizate:

- + : pentru
- : împotriva
- 0 : abțineri