



AUTORITATEA
DE SUPRAVEGHERE
FINANCIARĂ

STRATEGIA ASF PRIVIND DATELE 2026-2028

Cuprins:

Lista abrevierilor	3
I. INTRODUCERE	5
II. OBIECTIVE STRATEGICE ALE ASF PENTRU 2026 - 2028	6
III. STRATEGIA ASF PRIVIND DATELE PENTRU 2026 - 2028	8
OBIECTIVE	11
<i>Obiectivul strategic 1 - Managementul eficient al datelor (Data Management)</i>	11
1.1 Configurarea de baze de date structurate și procese de colectare scalabile, agile și autonome	11
1.2 Implementarea managementului Master și Reference Data	11
1.3 Implementarea de măsuri sporite privind securitatea datelor.....	12
1.4 Îmbunătățirea interoperabilității și integrării datelor (Data Transformation & Integration).....	12
<i>Obiectivul strategic 2 – Îmbunătățirea cadrului privind guvernarea datelor</i>	13
2.1 Armonizarea cadrului de raportare național cu cel european.....	13
2.2 Definirea de roluri și responsabilități pentru gestionarea datelor	13
2.3 Elaborarea și utilizarea dicționarului privind datele	14
2.4 Implementarea unui cadru privind calitatea datelor (Data Quality)	14
<i>Obiectivul strategic 3 – Consolidarea proceselor efectuate de ASF în baza datelor (Data-driven culture)</i>	14
3.1 Creșterea utilizării sistematice a datelor	14
3.2 Îmbunătățirea eficienței operațiunilor de autorizare și a procesului de reglementare în baza datelor colectate	15
3.3 Întărirea convergenței și eficienței supravegherii bazate pe date	15
3.4 Intensificarea colaborării cu organisme interne și internaționale	16
<i>Obiectivul Strategic 4 - Promovarea transformării digitale (Digital Transformation)</i>	17
4.1 Formarea echipelor interfuncționale și transformarea culturală	17
4.2 Utilizarea instrumentelor tehnologice avansate în activitatea A.S.F.....	17
4.3 Gestionarea eficientă a riscurilor induse de utilizarea tehnologiilor avansate Error! Bookmark not defined.	
<i>Obiectivul Strategic 5 - Susținerea inovației digitale (Digital Innovation)</i>	18
5.1 Evaluarea și pregătirea datelor pentru utilizarea lor de către tehnologiile inovative.....	18
5.2 Explorarea utilizării tehnologiei blockchain/DLT.....	19
5.3 Încurajarea proiectelor pilot și a mediilor experimentale	19

Obiectivul Strategic 6 - Creșterea și îmbunătățirea accesului la date (Data Access).....	20
6.1 Îmbunătățirea accesului la date.....	20
6.2 Intensificarea colaborării cu participanții la piață și creșterea protecției investitorilor.....	20
IV. CONCLUZII.....	21

Lista abrevierilor

ACER	Agency for Cooperation of Energy Regulators
ACN	Autorități Competente Naționale
ADR	Agencia pentru Digitalizarea României
AI	Artificial Intelligence
AML	Anti-Money Laundering
AMLA	Anti-Money Laundering Authority
ANAF	Agencia Națională pentru Administrare Fiscală
API	Application Program Interface
ASF	Autoritatea de Supraveghere Financiară din România
BCE	Banca Central Europeană
BI	Instrument de Business Intelligence
BIRD	The Banks' Integrated Reporting Dictionary (BCE)
BNR	Banca Națională a României
CFT	Countering the Financing of Terrorism
CMU	Capital Markets Union
CSRD	Corporate Sustainability Reporting Directive
DaaS	Data as a Service
DApps	Decentralized Application
DeFi	Decentralized Finance
DGA	Data Governance Act
DL	Data Literacy
DLT	Distributed Ledger Technology
DORA	Digital Operational Resilience Act
DNSC	Directoratul Național de Securitate Cibernetică
DPM	Data Point Model
DR	Disaster Recovery
EBA	European Banking Authority
EIOPA	European Insurance and Occupational Pensions Authority

ENISA	European Union Agency for Cybersecurity
ESMA	European Securities and Markets Authority
ESA	European Supervisory Authorities
ESAP	European Single Access Point
ESG	Environmental, Social and Governance
ETL	Extract Transform and Load
GDPR	General Data Protection Regulation
IA	Inteligența Artificială
IOSCO	International Organisation of Securities Commissions
KPI	Key Performance Indicator
LLM	Large Language Model
MCP	Model Context Protocol
MF	Ministerul Finanțelor
MiCAR	Markets in Crypto Assets Regulation
MISP	Market Integration and Supervision Package
ML	Machine Learning
NIS2	Directiva (UE) 2022/2555 privind securitatea cibernetică
NLP	Natural Language Processing
ONRC	Oficiul Național al Registrului Comerțului
RPA	Robotic Process Automation
SB/FT	Spălare de bani/Finanțarea terorismului
SFDR	Sustainable Finance Disclosure Regulation
SIU	Savings and Investments Union
UE	Uniunea Europeană
USSP	Union Strategic Supervisory Priorities

I. INTRODUCERE

Pe măsură ce revoluția digitală remodelează economiile și societățile într-un peisaj geopolitic global, mai complex ca niciodată, strategia europeană privind datele urmărește să transforme UE într-un lider, într-o societate bazată pe date, prin crearea unei piețe unice a datelor, ce va permite ca acestea să circule între sectoarele economice, în beneficiul companiilor, al cercetătorilor, inovatorilor și al administrațiilor publice.

Bazându-se pe [Strategia europeană pentru date din 2020](#)¹, documentul privind [Strategia datelor de supraveghere privind serviciile financiare din UE](#)², elaborat în decembrie 2021, și-a propus să modernizeze procesele de raportare către autoritățile de supraveghere, prin implementarea unui sistem care să livreze date consistente, de bună calitate și la timp, fără a crea o povară pentru entitățile raportoare. În același timp, având în vedere [angajamentele Comisiei Europene, de a căuta în mod sistematic și proactiv simplificarea operațiilor de raportare](#)³, menținând însă obiectivul de convergență în supraveghere, strategia europeană pentru datele de supraveghere contribuie și la obiectivul UE privind [Uniunea piețelor de capital](#)⁴.

Inițiativa europeană va determina creșterea disponibilității datelor, simplificarea normelor privind datele și va aborda barierele din calea utilizării transfrontaliere a datelor, urmărind crearea unui cadru juridic coerent și a unor infrastructuri de date robuste pentru a spori competitivitatea globală a UE și a intensifica utilizarea și dezvoltarea inteligenței artificiale (IA).

De asemenea, [ultimul pachet legislativ european dedicat domeniului digital](#)⁵, anunțat de Comisia Europeană în noiembrie 2025, include o propunere omnibus pentru domeniul digital care simplifică normele privind IA, securitatea cibernetică și datele, fiind completată de actualizarea strategiei UE a datelor pentru a debloca date calitative pentru antrenarea modelelor IA și de portofele europene pentru afaceri, care vor oferi companiilor o identitate digitală unică pentru a simplifica birocrăția și a facilita desfășurarea activității comerciale în statele membre ale UE.

Urmând bunele practici europene, setate de Comisia Europeană și cele trei Autorități Europene de Supraveghere (ESMA, EIOPA, EBA), Autoritatea de Supraveghere Financiară din România își propune să implementeze în următorii trei ani o strategie proprie privind datele pe care le gestionează, în vederea îndeplinirii obiectivelor strategice și a mandatelor legislative privind operațiunile de autorizare, reglementare și supraveghere pentru cele trei piețe: de capital, de asigurări și piața pensiilor private.

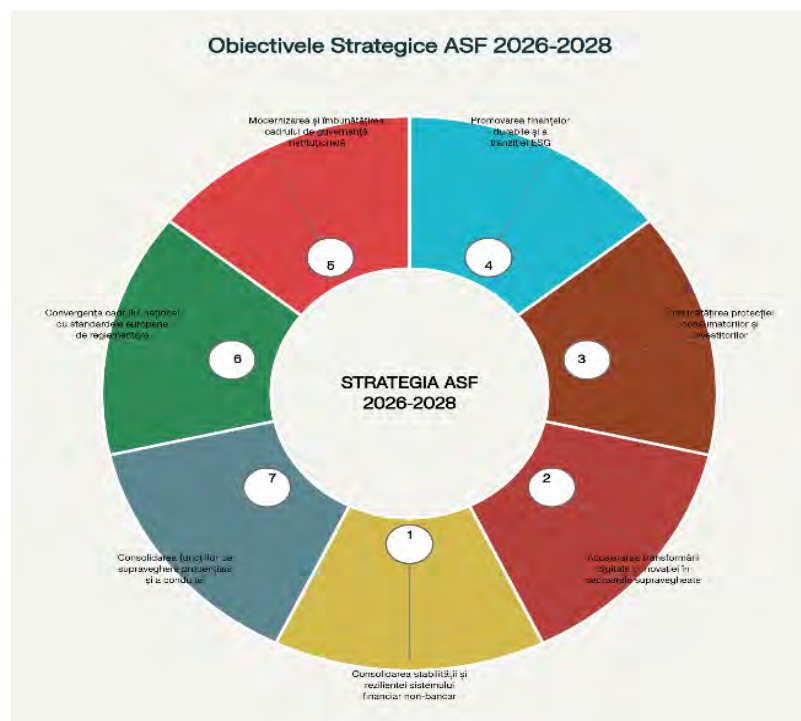
-
1. European Strategy for Data (<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A52020DC0066>)
 2. Strategy on supervisory data in EU financial services (https://finance.ec.europa.eu/publications/strategy-supervisory-data-eu-financial-services_en)
 3. Reducing burden and rationalising reporting requirements (https://commission.europa.eu/document/cf15e2da-9548-41a0-bd00-0fbba0eb99f9_en)
 4. Capital markets union (https://finance.ec.europa.eu/capital-markets-union-and-financial-markets/capital-markets-union_en)
 5. Simpler EU digital rules and new digital wallets (https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_25_2718)

Totodată, Autoritatea de Supraveghere Financiară (ASF) și-a definit obiectivele strategice pentru perioada 2026-2028 în deplină concordanță cu prioritățile europene. Această aliniere strategică la nivel național este esențială pentru menținerea coerenței în aplicarea reglementărilor europene, pentru asigurarea unui nivel uniform de protecție a consumatorilor și investitorilor pe întreg teritoriul UE și pentru implementarea coerentă a standardelor și practicilor de supraveghere la nivel național.

Elaborarea prezentului document a avut în vedere creșterea considerabilă, în ultimii ani, a volumului de date la care are acces ASF, a competențelor privind mandatele legale de autorizare, reglementare și supraveghere, concomitent cu diversificarea necesităților de evaluare a riscurilor și s-a bazat pe o analiză a documentelor strategice emise de ASF, Comisia Europeană și cele trei ESA⁶, cu accent deosebit pe [Strategia de date elaborată de ESMA pentru 2023-2028](https://www.esma.europa.eu/sites/default/files/2023-06/ESMA50-157-3404_ESMA_Data_Strategy_2023-2028.pdf)⁷.

II. OBIECTIVE STRATEGICE ALE ASF PENTRU 2026-2028

Autoritatea de Supraveghere Financiară (ASF) și-a definit obiectivele strategice pentru perioada 2026-2028 în deplină concordanță cu prioritățile europene, asigurând astfel implementarea coerentă a standardelor și practicilor de supraveghere europene la nivel național.



6. European Supervisory Authorities (European Banking Authority (EBA), European Securities and Market Authority (ESMA), European Insurance and Occupational Pensions Authority (EIOPA))

7. ESMA Data Strategy for 2023-2028 (https://www.esma.europa.eu/sites/default/files/2023-06/ESMA50-157-3404_ESMA_Data_Strategy_2023-2028.pdf)

Cadrul strategic general al ASF se implementează în baza a șapte obiective majore:

Obiectivul Strategic 1 - Consolidarea stabilității și rezilienței sistemului financiar non-bancar vizează implementarea Digital Operational Resilience Act (DORA)⁸, managementul riscurilor sistemice și macro-prudențiale, precum și cooperarea cu ESA pentru testarea rezilienței digitale.

Obiectivul Strategic 2 - Accelerarea transformării digitale și inovației în sectoarele supravegheate se concentrează pe dezvoltarea capacităților de supervizare bazate pe date și tehnologii avansate, sprijinirea inovației responsabile în sectoarele de competență și implementarea strategiei de date conform modelului ESMA.

Obiectivul Strategic 3 - Îmbunătățirea protecției consumatorilor și investitorilor pune accent pe consolidarea supravegherii comportamentale (conduct supervision), educația financiară și accesibilitatea produselor financiare, precum și protecția investitorilor și a consumatorilor.

Obiectivul Strategic 4 - Promovarea finanțelor durabile și a tranziției ESG include integrarea ESG și gestionarea riscurilor climatice, dezvoltarea cadrului pentru produse financiare verzi și informarea și educarea privind ESG⁹.

Obiectivul Strategic 5 - Modernizarea și îmbunătățirea cadrului de guvernanță instituțională urmărește digitalizarea proceselor de reglementare, autorizare și supraveghere, îmbunătățirea capacităților organizaționale, transparența și comunicarea instituțională, precum și cooperarea cu autoritățile europene și relațiile internaționale.

Obiectivul Strategic 6 - Convergența cadrului național cu standardele europene de reglementare se adresează specific fiecărui sector: piața de instrumente și investiții financiare, sectorul asigurări-reasigurări și sistemul pensiilor private, cu focus pe actualizarea reglementărilor și implementarea standardelor europene.

Obiectivul Strategic 7 - Consolidarea funcțiilor de supraveghere completează cadrul strategic prin consolidarea capacităților de supraveghere integrate pentru toate sectoarele de competență ale ASF.

Aceste obiective strategice se implementează printr-o abordare diferențiată pe două dimensiuni complementare: priorități transversale intersectoriale care se aplică tuturor sectoarelor de supraveghere din competența ASF, și priorități sectoriale care răspund specificității fiecărui segment al pieței financiare non-bancare - piața de instrumente și investiții financiare, piața de asigurări-reasigurări și sistemul pensiilor private.

În concluzie, strategia ASF pentru perioada 2026-2028 a fost elaborată pentru a răspunde provocărilor din prezent, privind: accelerarea digitalizării, tranziția către economia verde, consolidarea rezilienței operaționale și întărirea protecției consumatorilor și investitorilor.

⁸ Digital Operational Resilience Regulation (DORA) (<https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2022/2554/oj/eng>)

⁹ Environmental, Social and Governance (ESG): Mediul, Socialul și Guvernanța reprezintă un cadru cuprinzător care analizează impactul organizațiilor asupra mediului, tratamentul angajaților, părților interesate și membrilor comunității și abordează calitatea structurilor de guvernanță.

III. STRATEGIA ASF PRIVIND DATELE PENTRU 2026 - 2028

Programul strategic privind datele, are ca scop susținerea misiunii ASF conform mandatului legal aplicabil și, implicit, a celor șapte obiective stabilite de către ASF pentru perioada imediat următoare, respectiv 2026-2028. Concret, acesta reprezintă un plan detaliat de acțiuni specifice, concentrându-se pe îmbunătățirea managementului privind colectarea și stocarea datelor, a securității, accesibilității și interoperabilității legate de acestea, precum și utilizarea sistematică a datelor pentru evaluarea riscurilor și luarea deciziilor de supraveghere în timp util.

Nevoia elaborării unui plan strategic de măsuri al ASF privind managementul, guvernanța, accesul și utilizarea sistematică a datelor are ca sursă:

- Strategia europeană privind datele de supraveghere aferente serviciilor financiare din UE și [Raportul privind progresul obținut în implementarea acesteia](#)¹⁰;
- Acordul Parlamentului European privind propunerile de facilitare a schimbului de date și de reducere a sarcinii de raportare, în cadrul serviciilor financiare ale UE¹¹;
- [Documentul tehnic privind dicționarul comun al datelor aferente serviciilor financiare din UE](#)¹²;
- Noile mandate de autorizare, reglementare și supraveghere instituite de prevederile legale aferente finanțelor digitale (DLT Pilot regime¹³, MiCAR¹⁴, DORA) și finanțelor sustenabile (CSRD¹⁵, SFDR¹⁶), împreună cu amplificarea cadrului de supraveghere AML/CFT¹⁷;
- Implementarea Uniunii Piețelor de Capital (CMU), a Punctului Unic de Acces European (ESAP)¹⁸ și Inițiativa privind Uniunea economiilor și investițiilor¹⁹ (SIU);
- Necesitatea de a integra datele în procesele zilnice de autorizare, reglementare, supraveghere și de a structura eficient activitatea ASF printr-o utilizare cât mai extinsă a acestora;

10 Progress report on the strategy on supervisory data in EU financial services

(https://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://finance.ec.europa.eu/document/download/ecb4c2c5-08e0-4c0a-a8ab-6e6b4f3e72d5_en?filename=240229-supervisory-data-strategy-progress-report_en.pdf)

11 Commission welcomes agreement on proposal to facilitate data-sharing and reduce reporting burden in EU financial services (https://finance.ec.europa.eu/news/commission-welcomes-agreement-proposals-facilitate-data-sharing-and-reduce-reporting-burden-eu-2024-12-18_en)

12 Technical paper on a common data dictionary in EU financial services (https://finance.ec.europa.eu/publications/technical-paper-common-data-dictionary-eu-financial-services_en)

13 Distributed Ledger Technology (DLT) Pilot regime (https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=uriserv%3AOJ.L_.2022.151.01.0001.01.ENG&toc=OJ%3AL%3A2022%3A151%3ATOC)

14 Markets in Crypto Assets Regulation (MiCAR) ((https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32023R1114&pk_campaign=todays_OJ&pk_source=EURLEX&pk_medium=TW&pk_keyword=Crypto%20assets&pk_content=Regulation&pk_cid=EURLEX_todaysOJ)

15 Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD) (<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32022L2464>)

16 Sustainable Finance Disclosure Regulation (SFDR) (<https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2019/2088/oj/eng>)

17 Anti-Money Laundering (AML) and Countering the Financing of Terrorism (CFT) (https://finance.ec.europa.eu/publications/anti-money-laundering-and-counter-terror-financing-terror-legislative-package_en)

18 European Single Access Point (ESAP) ([https://www.european-financial-data-space.com/European_Single_Access_Point_\(ESAP\).html](https://www.european-financial-data-space.com/European_Single_Access_Point_(ESAP).html))

19 Savings and Investments Union (SIU) (https://finance.ec.europa.eu/regulation-and-supervision/savings-and-investments-union_en)

- Dezvoltarea rapidă a tehnologiilor inovatoare și utilizarea pe scară tot mai largă a acestora, împreună cu eficiența implementare a AI Act²⁰;
- Propunerea Digital Omnibus²¹, adoptată de Comisia Europeană cu scopul de:
 - a crea reguli clare, simple de IA, favorabile inovării²²,
 - a clarifica interpretarea prevederilor Data Act²³, ce va conține agregate prevederi din Data Governance Act²⁴, Open Data Directive²⁵ și Free Flow on Non-Personal Data Regulation²⁶;
 - a simplifica raportarea incidentelor privind securitatea cibernetică, conform prevederilor NIS2²⁷), prin crearea unui punct unic de intrare, unde companiile își pot îndeplini toate obligațiile de raportare a incidentelor;
 - a simplifica cadrul general privind protecția datelor (GDPR)²⁸.

Principii directe. Implementarea Strategiei de date ASF se bazează pe un set de principii care ghidează structurarea, colectarea, administrarea, utilizarea și valorificarea datelor la nivelul întregii instituții. Aceste principii urmăresc asigurarea unei abordări coerente, sustenabile și aliniate la bunele practici europene privind managementul datelor.

- 1. Datele reprezintă un activ instituțional strategic al ASF.** Datele reprezintă un activ instituțional care trebuie administrat, protejat și valorificat pe întreg ciclul său de viață. Deciziile strategice, politicile de supraveghere și activitățile de analiză trebuie să fie fundamentate pe date complete, corecte, relevante și actualizate.
- 2. Colectează o singură dată, utilizează de mai multe ori.** Datele colectate de la entitățile supravegheate sau obținute din surse interne și externe trebuie să poată fi reutilizate, în condițiile legii, în multiple procese de business, fără solicitări repetitive și fără duplicarea inutilă a fluxurilor de raportare. Astfel, se obține reducerea poverii administrative de raportare pentru entitățile supravegheate, creșterea eficienței operaționale și utilizarea coerentă a informațiilor în cadrul autorității.
- 3. Calitatea datelor este responsabilitatea întregii organizații.** Responsabilitatea privind calitatea datelor este comună structurilor de business și funcțiilor de suport tehnologic. ASF urmărește instituirea unor mecanisme clare de guvernare, validare, monitorizare și creștere a calității datelor, astfel încât informațiile utilizate în procesele instituționale bazate pe date să fie consistente, complete, exacte și trasabile. Calitatea datelor trebuie integrată în toate etapele procesării informațiilor, de la colectare până la utilizarea lor.

20 Artificial Intelligence Act (<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32024R1689>)

21 Digital Omnibus (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/digital-omnibus-regulation-proposal>)

22 Digital Omnibus on AI Regulation (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/digital-omnibus-ai-regulation-proposal>)

23 Data Act (<https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2023/2854/oj/eng>)

24 Data Governance Act (DGA) (<https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2022/868/oj/eng>)

25 Open Data Directive (<https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2019/1024/oj/eng>)

26 Free Flow on Non-Personal Data Regulation (<https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2018/1807/oj/eng>)

27 NIS2 Directive (<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:02022L2555-20221227>)

28 General Data Protection Regulation (GDPR) (<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:02016R0679-20160504>)

4. **Deciziile sunt fundamentate pe utilizarea sistematică a datelor.** Datele trebuie transformate în informații relevante, indicatori, analize și instrumente de suport decizional care să permită identificarea timpurie a riscurilor, monitorizarea tendințelor și fundamentarea măsurilor de reglementare și supraveghere. ASF își propune trecerea graduală de la o abordare predominant reactivă la una proactivă activă și anticipativă.
5. **Inovația și tehnologiile emergente sunt valorificate în mod responsabil.** ASF susține utilizarea tehnologiilor emergente, inclusiv a instrumentelor de analiză avansată, inteligență artificială și soluțiilor SupTech, pentru creșterea eficienței activităților de supraveghere și pentru îmbunătățirea serviciilor oferite utilizatorilor. Adoptarea acestor tehnologii trebuie realizată gradual, responsabil și cu respectarea cerințelor privind securitatea, explicabilitatea, trasabilitatea și controlul uman asupra deciziilor. Tehnologia reprezintă un instrument de sprijin al activității umane, iar responsabilitatea deciziilor rămâne întotdeauna la nivelul personalului și conducerii ASF.

Viziune. Prin elaborarea și integrarea strategiei de date în activitatea curentă, ASF urmărește:

- implementarea de baze de date structurate pentru toate informațiile gestionate de autoritate și modernizarea procesului de colectare a acestora;
- implementarea unui management eficient al datelor și consolidarea rezilienței operaționale;
- dezvoltarea și menținerea unei infrastructuri IT performante și flexibile;
- stabilirea de proceduri și procese privind guvernarea datelor;
- automatizarea și îmbunătățirea operațiunilor ce vizează menținerea și creșterea calității datelor;
- automatizarea analizei datelor și eficientizarea activităților desfășurate de către ASF prin utilizarea sistematică și reutilizarea extinsă a acestora în cadrul autorității;
- identificarea și implementarea de instrumente digitale și de tehnologie avansată, pentru monitorizări efectuate atât la nivelul piețelor, cât și al entităților autorizate, reglementate și supravegheate de ASF;
- facilitarea accesului la date, atât pentru consumatorii din cadrul autorității cât și pentru scopuri publice, aplicând măsurile de confidențialitate și securitate necesare pentru protecția informațiilor sensibile și a celor personale;
- crearea și publicarea periodică de materiale (rapoarte și analize accesibile publicului larg), în baza datelor gestionate de autoritate, pentru susținerea obiectivelor din Strategia de educație financiară a ASF;
- promovarea unei culturi organizaționale data-driven și consolidarea reputației ASF la nivel european și internațional.

OBIECTIVE

Obiectivul strategic 1 - Managementul eficient al datelor (Data Management)

1.1 Configurarea de baze de date structurate și procese de colectare scalabile, agile și autonome

Datele colectate de ASF în prezent, pentru scopurile de autorizare, reglementare și supraveghere provin din diferite surse și au structuri eterogene. Pentru viitoarele procese de integrare și prelucrare a datelor, este nevoie de identificarea tuturor surselor de date, dezvoltarea unor structuri de baze de date pentru toate informațiile colectate de ASF și actualizarea metodelor de stocare a acestora (“on-premise” sau/și „in the cloud”), pentru a deveni scalabile, agile și autonome (pentru anumite surse de date). Prin urmare, ASF va acorda o atenție sporită, în următorii ani, colectării și stocării datelor, prin fluidizarea operațiunilor și reducerea costurilor asociate acestor operațiuni.

Totodată, având în vedere intenția Comisiei Europene de a furniza, pentru mediul de business și autoritățile publice, accesul la infrastructuri și servicii cloud sigure, sustenabile și interoperabile, ASF va urmări îndeaproape aceste inițiative legislative de consolidare a suveranității digitale a Europei în sectorul cloud, pentru a putea beneficia la timp de aceste oportunități. Întrucât cadrul legislativ va funcționa în tandem cu o politică unică de cloud propusă la nivelul UE pentru administrațiile publice și achizițiile publice, se va încuraja dezvoltarea furnizorilor europeni de cloud, se va tripla capacitatea centrelor de date europene în următorii 5-7 ani și se va prioritiza folosirea capacității cloud de înaltă securitate pentru cazuri de utilizare extrem de critice.

Ca urmare, ASF va urmări construirea infrastructurilor cloud-edge de următoare generație prin investiții europene în tehnologii noi și cu funcționalități transversale pentru a asigura o autonomie digitală. Noile servicii bazate pe cloud vor trebui să răspundă unor cerințe de înaltă calitate în ceea ce privește protecția datelor, performanța și reziliența, iar serviciile și infrastructura vor trebui să satisfacă nevoile viitoare de digitalizare ale autorității.

În același timp, ASF va evalua oportunitatea de implementare a unui Virtual Data Layer (un loc virtual pentru toate datele), ce combină surse de date diverse, stocate local sau în cloud și permite accesul centralizat la date oricând și oriunde.

1.2 Implementarea managementului Master și Reference Data

Master Data Management (MDM) are ca scop crearea și menținerea unei viziuni unice, consistente și precise asupra datelor cheie din întreaga organizație.

Metadata Management (MM) țintește organizarea, gestionarea și guvernanța metadatelor, ce reprezintă datele care sunt proprii obiectelor de business (de exemplu entități supravegheate, instrumente financiare etc.). Datele de referință constau într-un set de valori/coduri care clasifică alte date pe categorii de informații (de exemplu LEI, ISIN etc.).

Pentru a îmbunătăți relația de complementaritate dintre acestea, ASF își propune definirea datelor cheie și inventarierea metadatelor și al datelor de referință pentru creșterea nivelului de înțelegere a datelor de către utilizatori, furnizarea contextului necesar pentru ca acestea să fie utilizate corect și asigurarea coerenței între diversele sisteme IT ale ASF.

1.3 Implementarea de măsuri sporite privind securitatea datelor

ASF a implementat în ultimii ani diverse metodologii privind securitatea datelor și a întărit colaborarea interinstituțională prin încheierea unui Acord de cooperare cu Directoratul Național de Securitate Cibernetică (DNSC) în domeniul securității cibernetice, în conformitate cu prevederile articolului nr. 47 din DORA și ale articolului nr. 37 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 155/2024, în vederea evaluării și gestionării riscurilor cibernetice, identificării vulnerabilităților și implementării măsurilor de protecție adecvate entităților esențiale și entităților importante din sectorul infrastructurilor pieței financiare.

În viitorul apropiat, ASF va consolida politicile de securitate a informației din cadrul ASF și va actualiza procesele privind protecția datelor împotriva accesului neautorizat și a breșelor de securitate, pentru a răspunde provocărilor crescânde în domeniul securității cibernetice și pentru a asigura conformitatea cu standardele și reglementările europene și internaționale.

În același timp, pentru a asigura continuitatea operațională, protecția datelor critice și capacitatea de recuperare rapidă, în caz de incidente majore sau evenimente de forță majoră, ASF a implementat o soluție de Disaster Recovery (DR).

1.4 Îmbunătățirea interoperabilității și integrării datelor (Data Transformation & Integration)

Pentru scopul creșterii transparenței și o trasabilitate crescută a datelor, cu impact în eficientizarea proceselor de analiză, ASF are în vedere dezvoltarea unui cadru privind relațiile dintre date și creșterea integrării datelor (inclusiv a celor din surse publice) în toată activitatea desfășurată.

De asemenea, vor fi elaborate și promovate procese automate de identificare a completitudinii informațiilor furnizate către ASF, de eliminare a duplicatelor, de organizare, structurare și transformare a acestora în formate procesabile pentru analiză (data wrangling), în vederea evaluării îndeplinirii obligațiilor legale, aplicabile entităților autorizate și supravegheate de către autoritate. Tot pentru acest proces se va avea în vedere implementarea unui proces ETL²⁹.

Astfel, în baza îmbunătățirii interoperabilității și integrării datelor gestionate de către ASF și prin exploatarea sinergiilor dintre activitățile de supraveghere desfășurate în cele 3 piețe (de asigurări, de capital și piața pensiilor private), autoritatea va implementa o vedere unificată de 360° asupra tuturor informațiilor deținute despre o entitate supravegheată și va eficientiza luarea de decizii privind entitățile ce operează în mai multe piețe, în vederea menținerii stabilității financiare.

²⁹ Extract Transform and Load (ETL) - Extragere, Transformare și Încărcare reprezintă procesul de integrare al datelor colectate din mai multe surse, transformarea

Obiectivul strategic 2 – Îmbunătățirea cadrului privind guvernanta datelor (Data Governance)

2.1 Armonizarea cadrului de raportare național cu cel european

Luând în considerare climatul european actual privind inițiativa pentru simplificarea și reducerea cadrului de raportare (SBR)³⁰ din piețele de capital, prevederile legale propuse în pachetul privind integrarea piețelor și ale operațiunilor de supraveghere (MISP)³¹, precum și noul cadru legal aferent ariei AML/CFT, ASF se va concentra pe standardizarea datelor prin creșterea convergenței și armonizarea cadrului național de raportare cu standardele europene. Ca urmare, se vor optimiza fluxurile de raportare prin reducerea cerințelor legale (acolo unde este nevoie) și creșterea comunicării și a transparenței privind datele, în baza cooperării dintre autoritate și entitățile active în toate piețele supravegheate de autoritate.

Totodată, pentru că la nivel european există și un exemplu de succes în clarificarea cerințelor de raportare pentru entitățile raportoare, ASF se va inspira din experiența Băncii Central Europene (BCE) de creare a Dicționarului Integrat de raportare pentru bănci (BIRD)³², pentru elaborarea unei metodologii privind:

- structurile de date, cu descrierea pașilor de la input la output;
- componentele de conectare cu regulile de transformare, logice/semantice și maparea lor;
- regulile de validare care asigură consistența, integritatea și calitatea datelor.

2.2 Definirea de roluri și responsabilități pentru gestionarea datelor

ASF va avea în vedere elaborarea de politici interne și proceduri pentru gestionarea și integrarea datelor colectate și exploatarea datelor publice, în cadrul întregii activități a autorității. Totodată, vor fi definite atât structuri unice pentru fiecare set de date, în baza bunelor practici europene, cât și roluri (operaționale, tactice, strategice), responsabilități și procese de gestionare a acestora, atât pentru optimizarea operațiunilor de analiză și monitorizare, cât și pentru reducerea costurilor cu aceste operațiuni.

Autoritatea va avea în vedere continua monitorizare a fluxurilor de date sensibile și a tuturor practicilor și proceselor legate de acestea, promovând protejarea datelor împotriva accesului neautorizat și a încălcărilor privind securitatea acestora. De asemenea, se vor îmbunătăți procesele care asigură faptul că datele cu caracter personal sunt gestionate cu cea mai mare grijă și transparență.

Tipurile de guvernanta a datelor (centralizată, hibridă, descentralizată) vor fi evaluate și analizate, în vederea adoptării celei mai potrivite forme pentru autoritate.

30 Simplification and Burden Reduction (SBR) (<https://www.esma.europa.eu/document/simplification-and-burden-reduction>)

31 EU Markets Integration and Supervision Package (MISP) (https://finance.ec.europa.eu/publications/market-integration-package_en/)

32 The Banks' Integrated Reporting Dictionary (BIRD) (<https://bird.ecb.europa.eu/projectDefinition>)

2.3 Elaborarea și utilizarea dicționarului privind datele

Întrucât Strategia Europeană privind datele prevede elementul cheie al standardizării ca fiind elaborarea unui dicționar comun privind datele, ASF își propune ca pe viitor, să elaboreze, prin colaborarea cu actorii celor trei piețe supravegheate, un dicționar cu definiții clare ale noțiunilor legate de datele ce trebuie raportate către autoritate și de procesele în care acestea sunt implicate.

Mai mult, exemplul EBA de dicționar privind datele³³ va constitui o experiență importantă pentru activitatea pe care și-o propune ASF pentru acest obiectiv.

2.4 Implementarea unui cadru privind calitatea datelor (Data Quality)

Referitor la asigurarea și creșterea calității datelor, ASF va continua implementarea metodologiilor comune europene în domeniu (de ex. ale ESMA, EIOPA etc) și se va concentra pe automatizarea acestor operațiuni, concomitent cu implementarea unei prioritizări a activităților, ca urmare a abordării bazate pe risc. În același timp vor fi definite procese operaționale frecvente privind curățarea și pregătirea datelor, împreună cu urmărirea erorilor identificate până la corecția finală a informațiilor colectate.

De asemenea, pentru început, va fi creată în cadrul autorității, o structură specializată pentru operațiuni de creștere a calității datelor din tranzacții cu instrumente financiare cu accent pe completitudinea, consistența, corectitudinea, integritatea, formatul și raportarea la timp a acestora. Ulterior, ASF se va concentra pe dezvoltarea de noi metodologii în vederea creșterii și păstrării nivelului de corectitudine și completitudine al datelor colectate.

Un element important în planul privind asigurarea creșterii calității datelor raportate este nevoia de a completa și ridica nivelul de înțelegere al acestora și de a clarifica cazurile de utilizare de către ASF a datelor la care are acces. Ca urmare, autoritatea se va concentra pe îmbunătățirea cunoștințelor privind datele, atât în întreaga organizație, cât și la nivelul piețelor pe care le supraveghează, prin organizarea de sesiuni de training atât intern, cât și pentru entitățile supravegheate.

Obiectivul strategic 3 – Consolidarea proceselor efectuate de ASF în baza datelor (Data-driven culture)

3.1 Creșterea utilizării sistematice a datelor

Pentru perioada următoare, ASF se va concentra pe abordarea sistematică bazată pe date și pe construirea unei culturi data-driven³⁴, prin definirea și identificarea cât mai multor cazuri de utilizare de date, în vederea consolidării operațiunilor de supraveghere, creșterii eficienței operațiunilor de autorizare, pentru promovarea și crearea de resurse educative pentru publicul larg și a seturilor de informații necesare antrenării modelelor de tehnologie inovativă.

³³ EBA Data Point Model (DPM) data Dictionary (<https://www.eba.europa.eu/risk-and-data-analysis/reporting-frameworks/dpm-data-dictionary>)

³⁴ Data-driven reprezintă un concept ce se referă la o abordare în care deciziile sunt bazate pe analiza și interpretarea de date.

Pentru luarea deciziilor strategice în baza unor informații concrete, complete, corecte și actualizate corespunzător, ASF va implementa noi cazuri de utilizare și reutilizare de date promovate de cele trei ESA, particularizându-le în funcție de specificul operațiunilor de evaluare și supraveghere desfășurate de către autoritate, susținând astfel reducerea poverii de raportare a entităților supravegheate.

De asemenea, autoritatea își propune valorificării datelor în beneficiul educației financiare și al informării consumatorilor, pentru transformarea datelor colectate și administrate de ASF în resurse accesibile și relevante pentru publicul larg, contribuind la creșterea nivelului de alfabetizare financiară, la consolidarea încrederii în instituție și la sprijinirea cetățenilor în adoptarea unor decizii financiare informate.

3.2 Îmbunătățirea eficienței operațiunilor de autorizare și a procesului de reglementare în baza datelor colectate

În vederea creșterii eficienței și acurateței operațiunilor de autorizare, ASF va avea în vedere, în baza datelor colectate, operațiuni de definire de metodologii de evaluare unitare și de factori calitativi și cantitativi ce pot influența această activitate.

Pentru micșorarea timpului alocat procesului de autorizare, autoritatea intenționează să folosească instrumente bazate pe tehnologii inovatoare, cum ar fi prelucrarea limbajului natural (NLP)³⁵ și utilizarea de mașini de învățare automată (ML)³⁶ pentru dezvoltarea modelelor LLM³⁷ ce pot învăța din datele ingerate și identifica datele pe care nu le au.

De asemenea, procesul de reglementare va beneficia de datele gestionate de ASF și prelucrate sub forma analizelor comparative și de impact, particularizate pentru această activitate.

3.3 Întărirea convergenței și eficienței supravegherii bazate pe date

Pentru menținerea stabilității financiare și sporirea protecției investitorilor, ASF va elabora modele de supraveghere bazate pe risc și metodologii comune de calcul al indicatorilor de risc având la bază datele publice și colectate, ce vor oferi o imagine completă și holistică a fiecărei entități supravegheate.

În același timp, se vor accelera procesele de implementare a instrumentelor unitare de analiză de date pentru analize exploratorii, de corespondență, predictive și se va amplifica utilizarea instrumentelor de business intelligence (BI)³⁸ pentru crearea de tablouri de vizualizare agregată a informațiilor, cu caracteristici interactive. ASF se va concentra, totodată, pe definirea și implementarea de alerte, în baza diverselor seturi de date publice și colectate, pentru toate scopurile de monitorizare și supraveghere desfășurate în cadrul autorității.

35 Natural Language Processing (NLP) reprezintă prelucrarea informațiilor din limbajul natural de către un computer.

36 Machine Learning (ML) este un subdomeniu al IA care permite sistemelor informatice să învețe din date și să ia decizii pe baza acestora, fără a fi programate explicit.

37 Large Language Model (LLM) este un tip de IA și învățare profundă care folosește algoritmi antrenați pe seturi masive de date de text pentru a înțelege, prezice și genera un limbaj asemănător celui uman.

38 Instrument de Business Intelligence (BI) oferă funcționalități performante de transformare de date, analiză și vizualizare.

Având în vedere cadrul european al convergenței operațiunilor de supraveghere a piețelor de capital, se vor implementa local, în procedurile autorității sau în legislația secundară (după caz), toate orientările, seturile de întrebări și răspunsuri, opiniile, declarațiile, metodologiile, instrumentele Supervisory Briefing, recomandările rezultate în urma exercițiilor comune de supraveghere și a discuțiilor purtate concret pe cazuistica de supraveghere. Se va pune un accent deosebit pe monitorizarea matricei anuale a riscurilor importante pentru spațiul european, elaborată la nivelul ESMA și pe prioritățile de supraveghere de la nivelul UE³⁹, stabilite de cele trei ESA și BCE pentru a asigura stabilitatea financiară în întreaga Uniune, cu principalele direcții:

- Reziliența operațională și digitală: implementarea DORA, supravegherea IA și a IA Generative în serviciile financiare, supravegherea riscului cibernetic;
- Riscurile Geopolitice și Macroeconomice: monitorizarea rezilienței entităților supravegheate;
- Sustenabilitate și riscurile ESG: evaluarea riscurilor climatice, de mediu și combaterea dezinformării privind produsele financiare verzi pentru a menține încrederea investitorilor;
- Protecția consumatorilor și investitorilor: punerea accentului pe produse care oferă o valoare reală consumatorilor și îmbunătățirea alfabetizării financiare și a transparenței costurilor;
- Uniunea Economiei și Investițiilor (SIU): creșterea convergenței în supraveghere.

3.4 Intensificarea colaborării cu organisme interne și internaționale

În vederea consolidării funcțiilor de autorizare și supraveghere, ASF va crește colaborarea cu organizații interne (de ex.: MFP, ANAF, BNR, ADR, ONRC, DNSC etc)⁴⁰, cu autorități competente similare din UE, cu Autoritățile de Supraveghere Europene (ESMA, EIOPA, EBA), Autoritatea Europeană pentru Combaterea Spălării Banilor și a Finanțării Terorismului (AMLA)⁴¹, Autoritatea Europeană pentru Cooperarea Reglementatorilor în domeniul Energiei (ACER)⁴², precum și cu organizații internaționale (de ex.: BCE, IOSCO⁴³ etc), prin:

- participarea la acțiuni comune vizând proiecte de cooperare și dezvoltare de instrumente și platforme IT necesare operațiunilor de colectare și integrare de date (inclusiv a celor care folosesc tehnologii inovatoare), precum și de evaluare, monitorizare și supraveghere a pieței de capital.
- extinderea schimbului de informații utile, cunoștințe și practici relevante pentru standarde și tehnologii legate de date.

ASF va avea în vedere colaborarea cu mediul academic și alte autorități competente similare din UE, pentru inițiative comune în materie de date, în special privind SupTech / RegTech și inovarea tehnologică.

39 Union Strategic Supervisory Priorities (USSP)

40 Ministerul Finanțelor Publice (MFP), Agenția Națională de Administrare Fiscală (ANAF), Banca Națională a României (BNR), Agenția pentru Digitalizarea României (ADR), Oficiul Național Registrul Comerțului (ONRC)

41 Anti-Money Laundering Authority (AMLA)

42 European Union Agency for the Cooperation of Energy Regulators (ACER)

43 International Organisation of Securities Commissions (IOSCO)

Obiectivul Strategic 4 - Promovarea transformării digitale (Digital Transformation)

4.1 Formarea echipelor interfuncționale și transformarea culturală

Transformarea digitală, ce presupune integrarea tehnologiei și a proceselor aferente în toate activitățile desfășurate de ASF, va determina o resetare a abordărilor utilizate și o transformare culturală, în același timp. Ca urmare, autoritatea va implementa crearea de echipe interfuncționale dedicate pentru redefinirea, digitalizarea și eficientizarea proceselor ce se desfășoară la nivelul autorității.

Pentru o transformare digitală de succes și pe termen lung, ASF va încuraja proprii angajați să își redefină mentalitatea, să adopte o atitudine de învățare și să-și extindă capacitățile pentru a îmbrățișa universul digital.

În același timp, se va urmări și promova formarea de competențe și creșterea gradului de alfabetizare (Data Literacy)⁴⁴ și pregătire în domeniul digital, pentru toți angajații autorității, pentru a-i ajuta să identifice, să înțeleagă, să interpreteze și să acționeze pe baza datelor într-un context dat, crescând valoarea și rezultatele activității desfășurate.

4.2 Utilizarea instrumentelor tehnologice avansate în activitatea A.S.F.

ASF se va concentra pe integrarea inteligentă și în siguranță a tehnologiilor, competențelor și proceselor digitale în toate funcțiile și la toate nivelele organizației, într-un mod strategic și etapizat.

Identificarea și utilizarea de instrumente digitale adecvate și de tehnologie avansată (BI, API, MCP⁴⁵, automatizarea proceselor robotizate (RPA)⁴⁵, automatizarea proceselor digitalizate (DPA)⁴⁵, aplicații de analiză a datelor de mare volum (Big Data Analytics)⁴⁵, mașini de învățare automată (ML), inteligența artificială (IA)⁴⁹) vor conferi avantaje importante pentru autoritate prin reducerea costurilor, eficientizarea activității operaționale, îmbunătățirea calității activităților desfășurate (autorizare, reglementare și supraveghere) și optimizarea resurselor utilizate.

44 Data Literacy este alfabetizarea în domeniul datelor și reprezintă capacitatea de a citi, a redacta și a comunica date în context, având o înțelegere a surselor și structurilor de date, a metodelor analitice și a tehnicilor de inteligență artificială. Alfabetizarea în domeniul datelor depășește simpla cunoaștere a unor concepte de bază, precum capacitatea de a interpreta grafice și cifre ori înțelegerea diferenței dintre mediană și medie. În schimb, un angajat alfabetizat în domeniul datelor poate interpreta informațiile pentru a extrage concluzii relevante legate de un anumit proces sau de o problemă specifică. De asemenea, acesta poate comunica aceste concluzii altor persoane, transpunând informațiile în termeni pe care publicul îi poate înțelege și cu care poate rezona. Data Literacy este un standard ridicat, pe care puține persoane fără competențe sau instruire tehnică îl ating. Acest lucru îi împiedică să utilizeze resursele de date ale organizației pentru a fundamenta deciziile pe date, determinându-i în schimb să se bazeze pe intuiție.

45 Model Context Protocol este un standard open-source, ce permite conexiuni bidirecționale între IA și surse de date.

46 Robotic Process Automation (RPA) reprezintă practica utilizării roboților software sau a unor fragmente de cod pentru a automatiza și astfel a face mai eficiente operațiunile repetitive.

47 Digital Process Automation (DPA) se referă la automatizarea unor procese digitale.

48 Big Data Analytics sunt instrumente de analiză a datelor existente în volume mari.

49 Inteligența Artificială (IA) reprezintă un sistem bazat pe o mașină, conceput să funcționeze cu diferite niveluri de autonomie, adaptabil după implementare și care deduce, din datele de intrare, modul de generare a unor rezultate

Având în vedere preocuparea generală a tuturor autorităților competente europene, ce au mandate de supraveghere, de a dezvolta instrumente SupTech, ASF va evalua oportunitatea de a implementa pe cele dezvoltate de către alte ACN-uri, optimizând procesele sale interne rapid și eficient. De asemenea se vor analiza și implementa proiectele de dezvoltare IT rezultate în urma colaborării cu mai multe autorități și instituții europene, inițiative avantajate de schimbul de experiență și cunoștințe al tuturor participanților la proiect.

4.3 Gestionarea eficientă a riscurilor determinate de utilizarea tehnologiilor avansate

După încheierea etapelor de experimentare și adaptare a instrumentelor bazate pe tehnologii avansate, dar anterior implementării propriu-zise, ASF va avea în vedere gestionarea internă a riscurilor asociate, prin definirea de metodologii de evaluare a acestora și elaborarea procedurilor operaționale privind utilizarea acestor tipuri de instrumente în activitatea curentă. Pentru definirea, integrarea în matricea riscurilor aferente activităților desfășurate de ASF și pentru gestionarea acestor riscuri determinate de utilizarea tehnologiilor avansate, se va crea un cadru de colaborare permanentă cu Autoritatea pentru Digitalizarea României (ADR).

Deoarece cadrul legal de guvernare european pentru AI este într-o continuă actualizare, se va acorda o atenție sporită modificărilor aduse prevederilor legale privind dezvoltarea, introducerea pe piață, punerea în funcțiune și utilizarea sistemelor de IA, din Regulamentul (UE) 2024/1689 (AI Act)⁵⁰ și inițiativelor Comisiei Europene aferente domeniului de digitalizare, cuprinse în Programul de activitate al Comisiei Europene pentru anul 2026⁵¹.

Obiectivul Strategic 5 - Susținerea inovației digitale (Digital Innovation)

5.1 Evaluarea și pregătirea datelor pentru utilizarea lor de către tehnologiile inovative

Pentru a obține rezultate semnificative, pentru a putea antrena corect diferiți algoritmi IA și pentru a parametriza corect sistemele ce utilizează tehnologii inovative este nevoie de un nivel crescut de calitate al datelor folosite. ASF se va concentra pe procesele de evaluare și pregătire a datelor pentru susținerea inovației digitale.

Autoritatea va colabora cu autorități naționale competente, parteneri în proiecte relevante, cu cele trei ESA, în vederea stabilirii unor metodologii și procese de data profiling⁵², automate, de curățare, transformare și standardizare a datelor necesare pentru tehnologiile inovative.

50 Regulamentul (UE) 2024/1689 de stabilire a unor norme armonizate privind inteligența artificială și de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 300/2008, (UE) nr. 167/2013, (UE) nr. 168/2013, (UE) 2018/858, (UE) 2018/1139 și (UE) 2019/2144 și a Directivelor 2014/90/UE, (UE) 2016/797 și (UE) 2020/1828 (Regulamentul privind inteligența artificială) (<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX:32024R1689>)

51 Programul de activitate al Comisiei Europene pentru anul 2026 (https://commission.europa.eu/publications/2026-commission-work-programme-and-annexes_en)

52 Data profiling este un proces prin care datele sunt examinate și analizate, generându-se statistici sumare. Rezultatul acestui proces este o imagine de ansamblu, precisă, cu scopul de a asigura identificarea oricăror discrepante, posibile riscuri și tendințe.

5.2 Explorarea utilizării tehnologiei blockchain/DLT

Pe măsură ce tehnologia blockchain/DLT se dezvoltă, ea nu mai este percepută ca o forță perturbatoare, ci pare că va deveni tot mai mult un element central în era digitală. Aceasta revoluționează și creează noi oportunități de dezvoltare a afacerilor, servind drept fundament pentru Web3⁵³ și remodelează peisajul finanțelor digitale.

Tokenizarea nu este doar o modernizare tehnologică, ci are și potențialul de a reprezenta o schimbare a structurii pieței. Aceasta impactează păstrarea evidențelor, lanțurile de custodie, planificarea decontărilor, riscul operațional și alocarea responsabilităților între participanți. În acest context, modificările propuse la regimul pilot DLT, prin propunerile din pachetul privind integrarea piețelor și ale operațiunilor de supraveghere (MISP)⁵⁴ sunt foarte binevenite și, fără îndoială, vor îmbunătăți atractivitatea regimului, încurajând experimentarea mai intensivă cu noi modele de afaceri bazate pe DLT.

ASF va explora posibilitatea de utilizare a acestei tehnologii în procesele interne și va încuraja schimbul de cunoștințe și bune practici cu alte autorități competente și instituții europene, în vederea atingerii acestui obiectiv. De asemenea, autoritatea va intensifica colaborarea cu mediul academic pentru a consolida expertiza în acest domeniu și intenționează să organizeze ateliere pentru a dezvolta propuneri concrete cu experți din domeniu.

5.3 Încurajarea proiectelor pilot și a mediilor experimentale

În vederea susținerii inovației digitale, ASF își propune să încurajeze activitatea de dezvoltare de instrumente RegTech și SupTech, atât prin colaborarea cu alte autorități competente similare din UE, cu ESMA, EBA, EIOPA și participarea la proiecte pilot împreună cu acestea, cât și prin operaționalizarea unor medii experimentale necesare.

Totodată, ASF va continua participarea în programul European Blockchain Sandbox⁵⁵ pentru a sprijini inovația digitală din piețele pe care le reglementează și supraveghează și va menține cadrul instituțional pentru dialog, creat prin FinTech Hub⁵⁶.

Întrucât autoritatea are deja experiența unei colaborări cu Asociația Română de FinTech, pe marginea unor proiecte de interes pentru entitățile din cadrul celor trei piețe supravegheate, se intenționează ca în perioada următoare să se intensifice întâlnirile și discuțiile de lucru cu startup-uri, instituții financiare, autorități de reglementare și investitori pentru a stimula inovația tehnologică în serviciile financiare, pentru dezvoltarea de noi modele de afaceri, produse și aplicații digitale, susținând creativitatea și creșterea competitivității.

53 Web3 reprezintă o nouă versiune, descentralizată, a internetului, construită pe tehnologia blockchain, permițând utilizatorilor să dețină dreptul de proprietate asupra datelor, să le partajeze și care se auto-guvernează. Web3 cuprinde aplicații decentralizate (DApps) și finanțe decentralizate (DeFi).

54 MISP (Market Integration and Supervision Package) (https://finance.ec.europa.eu/publications/market-integration-and-supervision-package_en)

55 Pan-European Blockchain Sandbox (https://blockchain-observatory.ec.europa.eu/european-blockchain-sandbox_en)

56 ASF FinTech Hub (<https://asfromania.ro/ro/a/852/despre-fintech-hub>)

Obiectivul Strategic 6 - Creșterea și îmbunătățirea accesului la date (Data Access)

6.1 Îmbunătățirea accesului la date

Pentru a fi utilizate eficient, datele trebuie să fie accesibile utilizatorilor autorizați, la momentul potrivit și, ca urmare, ASF a dezvoltat în anii precedenți un acces standardizat și controlat la datele de supraveghere, atât la nivel intern, dar permițând și accesul public la datele din registrele ASF ale entităților autorizate și la rapoartele statistice elaborate intern.

În perioada următoare, ASF va evalua utilizarea strategiei de management de date DaaS (Data as a Service)⁵⁷ pentru simplificarea accesului la date prin API (Application Program Interface)⁵⁸ și implementarea de procese de lifecycle management al datelor produse intern, cu scopul de a monitoriza întreg fluxul de creare, utilizare și eventuală ștergere în siguranță a acestora.

Pentru următorii ani, autoritatea va continua îmbunătățirea accesului la datele pe care le gestionează exclusiv, prin implementarea unei platforme care va oferi mai multe informații utile investitorilor, participanților din piață, mediului academic și de cercetare, inclusiv prin intermediul unor formate citibile de mașină.

Având în vedere necesitatea armonizării obiectivelor Strategiei de date a ASF cu obiectivele din alte documente programatice ale autorității, ASF își propune să crească accesul publicului larg la resurse educative elaborate în baza datelor colectate și gestionate intern, adaptate pentru a contribui în mod direct la educația financiară a consumatorului obișnuit.

6.2 Intensificarea colaborării cu participanții la piață și creșterea protecției investitorilor

ASF va fi implicat activ, în perioada 2025-2030, în implementarea Punctului Unic de Acces European (ESAP), alături de cele trei ESA, de toate autoritățile competente din UE și organismele de colectare de date desemnate la nivelul statelor membre UE, contribuind la creșterea accesului public la informațiile relevante aferente serviciilor financiare, piețelor de capital și privind sustenabilitatea.

ASF va avea în vedere intensificarea colaborării cu participanții la piață, ce vor fi informați privind modul de utilizare a datelor raportate către ASF, cu scopul colectării de feedback, a dobândirii de noi perspective și a consolidării expertizei privind datele colectate și gestionate de către autoritate.

De asemenea, autoritatea își propune să participe la proiecte de cercetare în parteneriat cu cadre universitare și la conferințe sau ateliere de lucru pentru a elabora propuneri concrete cu experți în domeniu, vizând dezvoltarea, coordonarea și punerea în aplicare a noilor tehnologii și standarde legate de date, promovarea și susținerea inovației digitale în domeniul financiar și aplicarea celor mai bune practici în materie de date, în beneficiul pieței de capital din România și pentru o protecție sporită a investitorilor.

⁵⁷ Data as a Service (DaaS) este un model de livrare de date bazat pe cloud care oferă acces la cerere la date structurate prin intermediul API-urilor și al webhook-urilor.

⁵⁸ Application Program Interface (API) – Interfața de Programare a Aplicației este utilizată pentru a transmite bidirecțional date între aplicațiile software, într-un mod formalizat.

IV. CONCLUZII

Strategia Autorității de Supraveghere Financiară privind datele pentru perioada 2026-2028, împreună cu cele șapte obiective strategice ale ASF pe perioada 2026-2028, completate de Strategia pieței de capital, Strategia de educație financiară a ASF și de Programul de activități pentru anul 2026, constituie un cadru structural unitar de exprimare a viziunii autorității privitor la întărirea rolului și responsabilităților pe care le are în consolidarea stabilității și credibilității piețelor financiare supravegheate și pentru o mai bună integrare a acestora în spațiul european.

Prin modernizarea infrastructurii de date și a guvernancei acestora, prin creșterea competențelor de înțelegere și utilizare a acestor informații, ASF va îmbunătăți semnificativ procesele și activitățile desfășurate conform mandatelor de autorizare, reglementare și supraveghere a pieței de capital, promovând:

- integritatea crescută a piețelor
- detectarea timpurie a riscurilor
- eficiența crescută a procesului de reglementare
- creșterea convergenței în supraveghere
- stabilitatea sistemică a ecosistemului financiar
- susținerea inovației digitale și a celei privind raportarea datelor.

În următorii ani ASF își va asuma tot mai mult rolul de lider activ în domeniul datelor, prin cunoaștere, perspectivă, dialog cu toți actorii implicați în diversele activități și proiecte bazate pe date și creând o imagine și o conștientizare favorabilă a acestui univers digital pentru toți participanții la piață.

Autoritatea va avea în vedere actualizarea Strategiei ASF privind datele pentru 2026 - 2028, în funcție de legislația incidentă nou adoptată, de adăugarea sau retragerea de atribuții/responsabilități aflate în sarcina autorității și de evoluțiile și impactul programelor, politicilor și strategiilor aplicate de Uniunea Europeană.