

Proiect

Legea federală privind fabricarea și comercializarea produselor din tutun și a produselor conexe, precum și publicitatea pentru produsele din tutun și produsele conexe și protecția nefumătorilor (Legea privind protecția tutunului și a nefumătorilor – TNRSRG)

Consiliul Național al Austriei [Nationalrat] a dispus următoarele:

Cuprins

Articolul 1 Modificarea Legii privind protecția tutunului și a nefumătorilor – TNRSRG –
TNRSRG

Articolul 1

Modificarea Legii privind protecția tutunului și a nefumătorilor

Legea federală privind fabricarea și comercializarea produselor din tutun și a produselor conexe, precum și publicitatea pentru produsele din tutun și produsele conexe și protecția nefumătorilor (Legea privind protecția tutunului și a nefumătorilor – TNRSRG), Monitorul Oficial Federal nr. 431/1995, astfel cum a fost modificată ultima dată prin Monitorul Oficial Federal nr. 36/2025, se modifică după cum urmează:

1. la articolul 1 alineatul (1b), după secvența de cuvinte „se reîncarcă”, virgula se înlocuiește cu punct și se adaugă următoarele teze:

„Țigarele electronice care constituie produse nu sunt proiectate sau destinate reutilizării. O țigaretă electronică constituie un produs de unică folosință dacă are o baterie nereîncărcabilă sau nu poate fi reumplută.”;

2. la articolul 1 alineatul (1e), după cuvântul „lichide”, se introduc cuvintele „fiecare flacon de reumplere, produs care conține nicotină fără tutun și produs de înlocuire a nicotinei fără tutun”;

3. articolul 1 punctul 3 are următoarea formulare:

„3. «nicotină» alcaolizii nicotinei;”;

4. la articolul 1 punctul 6, după cuvintele „produs din tutun” se introduc cuvintele „sau produsul conex”;

5. la articolul 1 punctele 7 și 7a, după cuvintele „produs din tutun” se introduc cuvintele „sau un produs conex”;

6. la articolul 1 punctul 10, după cuvintele „produse din tutun”, se introduc cuvintele „sau produse conexe”;

7. articolul 1 punctul 12 are următoarea formulare:

„12. «comandă prin poștă» (vânzare la distanță) înseamnă oferirea spre expediție sau livrare, expediția sau livrarea produselor din tutun sau a produselor conexe, în special de către producători, importatori sau comercianți către consumatori;”;

8. la articolul 1 se adaugă următoarele puncte 14 și 15:

- „14. «produs fără tutun care conține nicotină» înseamnă orice produs fără tutun care conține nicotină și este destinat absorbției în corpul uman prin inhalare, prizare, sugere, mestecare, administrare orală, cutanată sau altă absorbție, cu condiția să nu fie o țigaretă electronică, un flacon de reumplere, un lichid sau o plantă destinată fumatului;
15. «produs de înlocuire a nicotinei fără tutun» înseamnă un produs care nu conține nici tutun, nici nicotină și care poate fi consumat ca un produs care conține nicotină fără tutun, cu condiția ca acesta să nu fie o plantă destinată fumatului, o țigaretă electronică sau un lichid.”;

9. la articolul 2 alineatul (1) punctul 1, secvența de caractere „10e” se înlocuiește cu secvența de caractere „10f, 10h-10i”;

10. la articolul 2 alineatul (1) punctul 3, după cuvintele „tutun de mestecat”, se introduce cuvântul „sau”;

11. la articolul 2 alineatul (1) se adaugă punctul 4 cu următoarea formulare:

„4. țigaretile electronice care constituie produse de unică folosință”;

12. după articolul 2 alineatul (2), se introduce următorul alineat (2a):

„(2a) Un pachet de produse fără tutun care conțin nicotină trebuie să conțină cel puțin 15 unități de consum.”;

13. a doua teză de la articolul 2a se elimină;

14. după articolul 2a, se introduce următorul articol 2b:

„**Articolul 2b.** Vânzarea produselor din tutun prevăzute la articolul 1 punctul 1 și a produselor conexe prevăzute la articolul 1 punctul 1e către persoane care nu au împlinit încă vârsta de 18 ani este interzisă.”;

15. după articolul 5 alineatul (4), se adaugă următoarele alineate (4a) și (4b):

„(4a) Pentru pachetele de tutun de rulat sub formă de pliculețe dreptunghiulare cu o clapetă care acoperă deschiderea, avertismentul general și mesajul de informare trebuie să fie imprimate pe cele două suprafețe care devin vizibile atunci când pachetul este complet deschis. Avertismentul general și mesajul de informare trebuie să fie plasate în partea superioară și trebuie să ocupe 50 % din suprafețele respective pe care sunt imprimate. Avertismentul general trebuie plasat în partea de sus.

(4b) În cazul pachetelor de tutun de rulat sub formă de pliculețe verticale, avertismentul general și mesajul de informare trebuie să fie plasate pe suprafețele inferioare ale pliculețului, care sunt vizibile atunci când pliculețul este așezat cu partea din spate în sus. Avertismentul general trebuie să fie imprimat pe suprafața de deasupra pliului de jos al ambalajului, iar mesajul de informare pe zona de sub pliul de jos. Avertismentul general și mesajul de informare trebuie să ocupe fiecare 50 % din suprafața pe care sunt imprimate. Suprafețele trebuie calculate pe baza dimensiunilor lor după ce marginile au fost sigilate.”;

16. la articolul 5 alineatul (8), precum și la articolul 5a alineatele (4) și (5), cuvintele „în acord cu ministrul federal al finanțelor” se elimină;

17. după articolul 8c, se introduce următorul articolul 8d, inclusiv titlul:

„Notificarea ingredientelor din produsele care conțin nicotină fără tutun și din produsele de înlocuire a nicotinei fără tutun

Articolul 8d. (1) Producătorii sau importatorii de produse care conțin nicotină fără tutun sau de produse de înlocuire a nicotinei fără tutun trebuie să notifice ministrului federal al sănătății orice astfel de produse pe care intenționează să le introducă pe piață. Notificarea trebuie transmisă pe cale electronică cu cel puțin șase luni înainte de introducerea pe piață. Produsul nu poate fi introdus pe piață decât după cel puțin șase luni de la notificare.

(2) Notificarea menționată la alineatul (1) trebuie să conțină următoarele informații:

1. numele și datele de contact ale producătorului, ale unei persoane juridice sau fizice responsabile din Uniunea Europeană și, după caz, ale importatorului care importă produsul în Uniunea Europeană, pentru a le permite autorităților competente să își îndeplinească sarcinile de supraveghere și de control;
2. o listă a tuturor ingredientelor, cu indicarea cantităților conținute în produs;

3. date toxicologice privind ingredientele, în special în ceea ce privește efectele acestora asupra sănătății consumatorilor atunci când sunt consumate și luând în considerare, în special, orice posibile efecte de dependență;
4. pentru produsele care conțin nicotină, informații privind doza și absorbția nicotinei atunci când este consumată în condiții normale sau previzibile în mod rezonabil;
5. o declarație potrivit căreia producătorul și importatorul dețin responsabilitatea deplină pentru calitatea și siguranța produsului, atunci când este introdus pe piață și utilizat în condiții normale sau în condiții care pot fi prevăzute în mod rezonabil.

(3) În cazul modificării ingredientelor sau a cantităților acestora, producătorii sau importatorii trebuie să raporteze acest lucru ministrului federal al sănătății cu șase luni înainte de data prevăzută pentru introducerea pe piață a produsului modificat.

(4) În cazul unei notificări incomplete sau incorecte în conformitate cu alineatul (1), ministrul federal al sănătății poate solicita documentele lipsă sau corecțiile, stabilind un termen rezonabil pentru depunere.

(5) Ministrul federal al sănătății publică pe site-ul web al Ministerului Federal informațiile primite în temeiul alineatelor (2)-(4) din motive de transparență, astfel încât secretele comerciale să rămână confidențiale.

(6) Ministrul federal al sănătății publică datele obținute în conformitate cu alineatele (1) sau (3) pe site-ul web al Ministerului Federal, protejând în același timp secretele comerciale pe care le conțin, care trebuie să fie desemnate de producători sau importatori.

(7) Se aplică articolul 10a alineatele (6a) și (7).”;

18. la articolul 9 alineatul (1), cuvintele „articolele 4-4c, 8-8c și 10-10f” se înlocuiesc cu cuvintele „articolele 4-6, 8-8d, 10-10f și 10h-10i”;

19. după articolul 9 alineatul (8), se introduc următoarele alineate (8a) și (8b):

„(8a) Angajații Oficiului pentru coordonarea politicilor naționale în domeniul controlului consumului de tutun, în conformitate cu articolul 6e din Legea privind sănătatea și siguranța alimentară, Monitorul Oficial Federal I nr. 63/2002, sunt autorizați să achiziționeze mostre de produse sub o identitate falsă, în special prin vânzarea la distanță, să le analizeze și să determine neconformitatea acestora.

(8b) Dacă, în cursul unei inspecții, ministrul federal al sănătății este informat sau constată în alt mod că un produs care intră sub incidența prezentei legi federale ar putea prezenta un risc grav pentru sănătatea umană, acesta ia măsurile provizorii adecvate. Printre măsurile provizorii adecvate se numără interzicerea temporară a introducerii pe piață și confiscarea. Dacă protecția sănătății umane nu poate fi asigurată prin măsuri mai puțin restrictive, mărfurile pot fi declarate neconforme.”;

20. la articolul 9 alineatul (9), ultima teză se elimină;

21. la articolul 10 alineatul (1) punctul 3, textul „articolele 8a-8c, precum și 10a-10f” se înlocuiește cu textul „articolele 8a-8d, 10a-10f și 10h-10i”;

22. la articolul 10 alineatul (1) punctul (4), după cuvintele „articolele 5-6”, se introduc cuvintele „, 10c, 10f și 10h-10i”;

23. la articolul 10a, după alineatul (6), se introduce următorul alineat (6a):

„(6a) Producătorii și importatorii de produse din tutun noi trebuie să transmită anual ministrului federal al sănătății, până cel târziu la data de 31 mai a anului următor, următoarele informații:

1. date cuprinzătoare cu privire la volumul vânzărilor, defalcate pe denumiri de mărci și pe tipuri de produse;
2. informații cu privire la preferințele diverselor categorii de consumatori, inclusiv ale tinerilor, ale persoanelor nefumătoare și ale principalelor categorii de utilizatori curenți;
3. Rezumatele tuturor studiilor de piață realizate în acest sens, inclusiv o traducere în limba engleză.”;

24. la articolul 10b alineatul (7) punctul 1, cuvintele „lichide care conțin nicotină” se înlocuiesc cu cuvântul „lichide”, iar cuvintele „sau în țigarete electronice de unică folosință”, precum și „sau rezervoare” se elimină;

25. la articolul 10b alineatul (7) punctul 2, cuvintele „lichidul care conține nicotină” se înlocuiesc cu cuvintele „lichide care conțin nicotină”, iar cuvântul „poate” (sg.) se înlocuiește cu cuvântul „pot” (pl.);

26. la articolul 10b alineatul (7) punctul 3, cuvintele „lichid care conține nicotină” se înlocuiesc cu cuvântul „lichide”, iar cuvântul „poate” (sg.) se înlocuiește cu cuvântul „pot” (pl.);

27. la articolul 10b alineatul (7) punctul (4), cuvintele „lichidul care conține nicotină și lichidul care nu conține nicotină” se înlocuiesc cu cuvântul „lichide”;

28. la articolul 10b alineatul (7) punctul 5, cuvântul „lichide” se înlocuiește cu cuvântul „lichide”.

29. la articolul 10b, se adaugă următorul alineat (8):

(8) Țigarele electronice reîncărcabile și flacoanele de reumplere pot fi introduse pe piață numai dacă au un mecanism de reumplere a țigaretii electronice care

1. are un muștiuc bine fixat, cu o lungime de cel puțin 9 mm, care este mai subțire decât deschiderea rezervorului țigaretii electronice pentru care este utilizată și care se potrivește confortabil în interiorul acesteia și care are un mecanism de limitare a debitului care, în poziție verticală și la o presiune atmosferică de $20\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$, eliberează maximum 20 de picături de lichid de reumplere pe minut, sau
2. dispune de un sistem de cuplare care distribuie lichidul de reumplere în țigaretă electronică numai atunci când țigaretă electronică și flaconul de reumplere sunt conectate.”;

30. la articolul 10c alineatul (1), după cuvântul „prospect”, se introduc cuvintele „în limba germană”;

31. articolul 10c alineatul (1) punctul 1 are următoarea formulare:

„1. instrucțiunile de utilizare și depozitare a produsului, inclusiv o mențiune că produsul nu este recomandat pentru utilizare de către copii, adolescenți și nefumători. Instrucțiunile de utilizare trebuie să includă instrucțiuni și diagrame adecvate privind reumplerea. Pentru țigarele electronice reîncărcabile și pentru flacoanele de reumplere prevăzute cu un mecanism de reumplere în conformitate cu articolul 10b alineatul (8) punctul 1, lățimea muștiucului sau deschiderea rezervorului trebuie specificată în instrucțiunile de utilizare, astfel încât consumatorii să poată stabili dacă flaconul de reumplere și țigaretă electronică sunt compatibile. Pentru țigarele electronice reîncărcabile și flacoanele de reumplere prevăzute cu un mecanism de reumplere în conformitate cu articolul 10b alineatul (8) punctul 2, este necesar ca instrucțiunile de utilizare să specifice sistemele de andocare compatibile cu țigarele electronice și flacoanele de reumplere respective.”;

32. după articolul 10g, se introduc următoarele articole 10h și 10i, inclusiv titlurile acestora:

„Produse care conțin nicotină fără tutun

Articolul 10h. (1) Fiecare produs care conține nicotină fără tutun trebuie introdus pe piață într-un ambalaj.

(2) Fiecare ambalaj și fiecare ambalaj exterior trebuie să poarte avertismentul de sănătate „Acest produs conține nicotină, o substanță care creează un grad ridicat de dependență. Nu este recomandat nefumătorilor.” și trebuie să includă mesajul de informare „Acest produs nu este destinat consumului de către minori.”

(3) Avertismentul de sănătate și mesajul de informare trebuie să fie aplicate permanent pe partea laterală sau inferioară a fiecărui ambalaj și pe ambalajul exterior și trebuie să fie vizibile în mod clar și vizibil.

(4) Fiecare ambalaj și fiecare ambalaj exterior trebuie să includă:

1. o listă a tuturor ingredientelor produsului în ordinea descrescătoare a greutateii lor, în care ingredientele cu o proporție mai mare de 0,1 % din formula finită trebuie, în orice caz, să fie indicate;
2. greutatea fiecărei unități de consum individuale;
3. indicarea conținutului de nicotină în miligrame pe gram de unitate de consum;
4. numărul lotului de producție și
5. datele de contact ale producătorului;

(5) Ambalajul și ambalajul exterior al produselor care conțin nicotină fără tutun nu pot conține niciunul dintre elementele sau caracteristicile menționate la articolul 5d, însă informațiile privind conținutul de nicotină – fără a aduce atingere articolului 5d alineatul (1) punctul 1 – trebuie furnizate în conformitate cu articolul 4 alineatul (3).

(6) Aromele pot fi menționate numai pe lista ingredientelor.

(7) Produsele fără tutun care conțin nicotină nu trebuie să depășească o masă totală de 1,6 grame pe unitate de consum și trebuie să conțină maximum 16,6 miligrame de nicotină pe gram.

(8) Este interzisă introducerea pe piață a produselor care conțin nicotină fără tutun care conțin aditivii enumerați la articolul 8b alineatul (2) punctul 5.

Produse de înlocuire a nicotinei fără tutun

Articolul 10i. (1) Fiecare produs de înlocuire a nicotinei fără tutun trebuie introdus pe piață într-un ambalaj.

(2) Fiecare ambalaj și fiecare ambalaj exterior trebuie să conțină avertismentul de sănătate „Utilizarea acestui produs poate cauza probleme de sănătate.” și trebuie să includă mesajul de informare „Acest produs nu este destinat consumului de către minori.”

(3) Avertismentul de sănătate și mesajul de informare trebuie să fie aplicate permanent pe partea laterală sau inferioară a fiecărui ambalaj și pe ambalajul exterior și trebuie să fie vizibile în mod clar și vizibil.

(4) Fiecare ambalaj și fiecare ambalaj exterior trebuie să includă:

1. o listă a tuturor ingredientelor produsului în ordinea descrescătoare a greutateii lor, în care ingredientele cu o proporție mai mare de 0,1 % din formula finită trebuie, în orice caz, să fie indicate;
2. greutatea fiecărei unități de consum individuale;
3. numărul lotului de producție și
4. datele de contact ale producătorului;

(5) Ambalajul și ambalajul exterior al produselor de înlocuire a nicotinei fără tutun nu pot conține niciunul dintre elementele sau caracteristicile menționate la articolul 5d.

(6) Aromele pot fi menționate numai pe lista ingredientelor.”;

33. la articolul 11 alineatul (8), după cuvintele „produse din tutun” se introduc cuvintele „și produsele conexe”;

34. la articolul 12 alineatul (5), după cuvântul „produse” se introduc cuvintele „, care sunt consumate prin ardere sau inhalare,”;

35. la articolul 12 se adaugă următorul alineat (7):

„(7) Eliminarea produselor din tutun și a produselor conexe, inclusiv a accesoriilor și a deșeurilor acestora, este interzisă pe locurile de joacă publice în aer liber care sunt destinate activităților recreative ale minorilor și sunt delimitate și marcate în mod permanent ca atare.”;

36. la articolul 13 alineatul (4), după cuvântul „produse” se introduc cuvintele „care sunt consumate prin ardere sau prin inhalare”;

37. la articolul 13b alineatul (1), cuvintele „camere și instalații” se înlocuiesc cu cuvintele „camere, instalații și spații deschise”;

38. după articolul 13b alineatul (3), se introduce următorul alineat (3a):

„(3a) Interdicția de a arunca deșeuri în conformitate cu articolul 12 alineatul (7) trebuie indicată printr-un simbol clar perceptibil.”;

39. la articolul 14 alineatul (1) punctul 3, după secvența de caractere „8c,” se introduce secvența de caractere „8d,”;

40. la articolul 14 alineatul (1) punctul 5, cuvintele „articolele 5-6, 10c și 10f” se înlocuiesc cu cuvintele „articolele 5-6, 10c, 10f, 10h sau 10i”, iar la punctul 7 textul „articolul 2a” se înlocuiește cu textul „articolul 2b”;

41. la articolul 14 alineatul (1) se adaugă punctul 8 cu următoarea formulare:

8. împiedică sau nu cooperează în mod corespunzător cu autoritatea de supraveghere a pieței în exercitarea competențelor care îi sunt conferite în temeiul articolului 14 din Regulamentul (UE) 2019/1020 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind supravegherea

pieței și conformitatea produselor și de modificare a Directivei 2004/42/CE și a Regulamentelor (CE) nr. 765/2008 și (UE) nr. 305/2011.”;

42. la articolul 14 alineatul (2), după cuvintele „articolele 10d și 10e sunt” se introduc cuvintele „în consecință”;

43. la articolul 14 alineatul (3), cuvintele „articolele 2, 2a, 4-10f” se înlocuiesc cu cuvintele „articolele 2-10i”;

44. la articolul 14 se introduce alineatul (6) cu formularea următoare:

„(6) Orice persoană care încalcă articolul 12 alineatul (7), cu condiția ca terenul de joacă public să fie marcat în conformitate cu articolul 13b alineatul (3a), iar fapta să nu constituie o infracțiune care intră în competența instanțelor sau să facă obiectul unei sancțiuni mai stricte în temeiul unei alte dispoziții administrative, comite o contravenție și se pedepsește cu o amendă de până la 500 de euro sau de până la 2 000 de euro în cazul infracțiunilor repetate.”;

45. la articolul 18 se introduce alineatul (17) cu formularea următoare:

„(17) Articolul 1 punctele 1, 1b, 1d, 1e, 1k, 3, 6, 7, 7a, 10, 12, 13, 14 și 15, articolul 2 alineatul (1) punctele 1, 3, 4 și alineatul (2a), articolul 2a, articolul 2b, articolul 4 alineatele (2), (3) și (4), articolul 4b alineatele (1) și (4), articolul 4c alineatele (1) și (2), articolul 5 alineatul (4) literele (a) și (b) și alineatul (8), articolul 5a alineatele (4) și (5), articolul 7a alineatul (2), articolul 8 alineatele (1), (1a), (2), (4a), (4b), (4c), (6), (7), (8), (9) și (10), articolul 8a alineatele (1), (3) și (4), articolul 8b alineatele (1), (3), (5), (7), (8) și (9), articolul 8c alineatele (1), (2) și (4), articolul 8d, articolul 9 alineatele (1), (8a) și (9), articolul 10 alineatul (1) punctele 3 și 4, alineatul (2), articolul 10b alineatele (2), (4), (5), (6), (7) punctele 1, 2, 3, 4, 5 și alineatul (8), articolul 10c alineatul (1), articolul 10c alinatul (1) punctul 1, articolul 10d alineatele (1), (2), (3), (5), (6), (7), (8), (9) și (10), articolul 10e alineatele (1), (2) și (3), articolul 10h, articolul 10i, articolul 12 alineatele (5) și (7), articolul 13 alineatul (4), articolul 13b alineatele (1) și (3a), articolul 14 alineatul (1) punctele 3, 5, 7 și 8, alineatele (2), (3) și (6), articolul 14b alineatul (1), articolul 18 alineatul (17), articolul 19, precum și articolul 20, astfel cum au fost modificate prin Monitorul Oficial Federal I nr. XX/2026 intră în vigoare la 1 iulie 2026. Țigaretile electronice sau flacoanele de reumplere care nu respectă dispozițiile articolului 10b alineatul (8) punctul 1, ale articolului 2 și ale articolului 10c alineatul (1) punctul 1 și pachetele de tutun de rulat care nu respectă dispozițiile articolului 5 alineatele (4a) și (4b), precum și produsele care conțin nicotină fără tutun și produsele de înlocuire a nicotinei fără tutun care nu respectă prezenta lege federală în versiunea Monitorului Oficial Federal I nr. XX/2026 pot fi vândute de producători sau angrosiști comercianților cu amănuntul până cel târziu la 31 decembrie 2026 și de comercianții cu amănuntul consumatorilor până cel târziu la 30 iunie 2027, atât timp cât au fost fabricate sau introduse pe piață înainte de intrarea în vigoare a prezentei legi federale în versiunea Monitorului Oficial Federal I nr. XX/2026. Țigaretile electronice care constituie produse de unică folosință și care nu sunt conforme cu prezenta lege federală în versiunea publicată în Monitorul Oficial Federal I XX/2026 pot fi vândute de producători sau de angrosiști comercianților cu amănuntul până cel târziu la 31 august 2026, iar de către comercianții cu amănuntul consumatorilor până cel târziu la 31 decembrie 2026, atât timp cât au fost fabricate sau introduse pe piață înainte de intrarea în vigoare a prezentei legi federale în versiunea Monitorului Oficial Federal I nr. XX/2026. Notificările în temeiul articolului 8d trebuie efectuate până cel târziu la 31 decembrie 2026. Obligațiile contractuale referitoare la produsele care conțin nicotină fără tutun și la produsele de înlocuire a nicotinei fără tutun care au fost încheiate în mod legal înainte de intrarea în vigoare a prezentei legi federale în versiunea publicată în Monitorul Oficial Federal I nr. XX/2026 nu fac obiectul articolului 11 până la 29 februarie 2028.”;

46. articolul 19 are următoarea formulare:

„**Articolul 19.** Ministrul federal al sănătății este responsabil cu punerea în aplicare a acestei legi federale în ceea ce privește articolul 7a alineatul (2) și articolul 9 alineatul (9), în acord cu ministrul federal al finanțelor. Ministrul federal al finanțelor este responsabil cu punerea în aplicare a articolelor 2a și 7. În ceea ce privește dispozițiile articolului 4 alineatele (2) și (3), ministrul federal al sănătății trebuie să obțină aprobarea comitetului principal al Consiliului Național. Ministrul federal al sănătății, în acord cu ministrul federal al transporturilor, inovării și tehnologiei, este responsabil cu punerea în aplicare a articolului 12 alineatul (4).”;

46. la articolul 20, după cuvintele „precum și” se introduc cuvintele „din Decizia de punere în aplicare (UE) 2015/1735 a Comisiei din 24 septembrie 2015 privind poziția exactă a avertismentului general și a mesajelor de informare pe tutunul de rulat comercializat în pungi/plicuri”, Decizia de punere în aplicare

(UE) 2016/586 a Comisiei din 14 aprilie 2016 privind standardele tehnice pentru mecanismul de reumplere a țigaretelor electronice”.