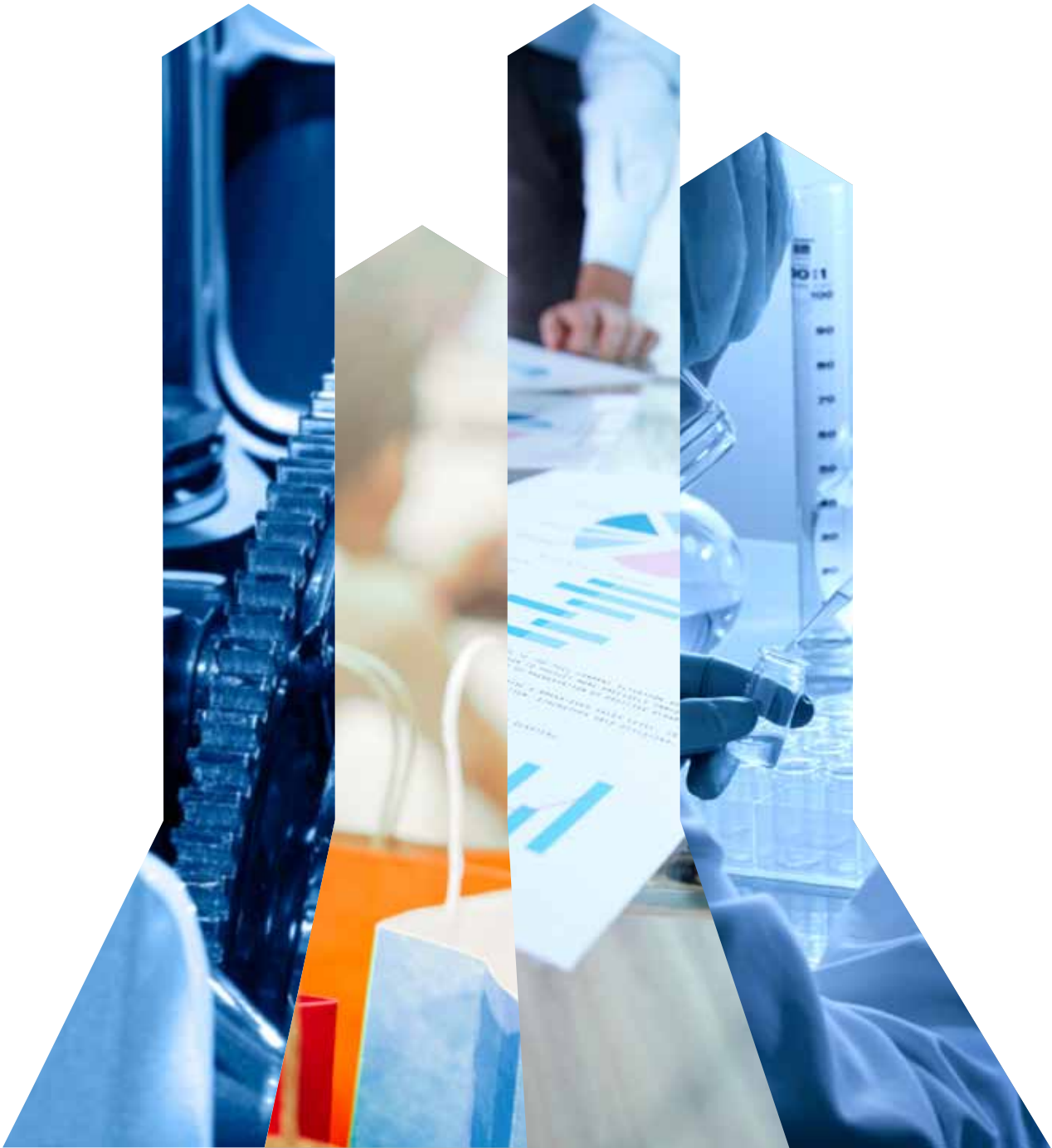


Industriile care utilizează intensiv drepturile de proprietate intelectuală: contribuția la performanța economică și ocuparea forței de muncă în Uniunea Europeană

Raport de analiză la nivelul industriei Septembrie 2013

Un proiect comun al Oficiului European pentru Brevete și al
Oficiului pentru Armonizare în cadrul Pieței Interne

REZUMAT





Industria care utilizează intens drepturile de proprietate intelectuală: contribuția la performanța economică și ocuparea forței de muncă în Uniunea Europeană

Raport de analiză la nivelul industriei Septembrie 2013

Un proiect comun al Oficiului European pentru Brevete și al
Oficiului pentru Armonizare în cadrul Pieței Interne

Cuvânt înainte

Inovarea este unul dintre domeniile vizate de cele cinci obiective stabilite în strategia „Europa 2020”, strategia de creștere adoptată de Uniunea Europeană pe o perioadă de zece ani, în vederea creării unei economii mai competitive, cu o rată mai mare a ocupării forței de muncă. Niciodată nu a fost mai importantă promovarea „cercului virtuos” care începe cu investițiile în cercetare și inovare și se încheie cu locurile de muncă, trecând prin inovare, avantaje competitive și succes economic, decât în lumea de astăzi a piețelor din ce în ce mai globalizate și a economiei bazate pe cunoaștere. Acest proces depinde de mai mulți factori, dar un sistem eficient al drepturilor de proprietate intelectuală (DPI) se află fără îndoială printre cei mai importanți, având în vedere capacitatea proprietății intelectuale de a încuraja creativitatea și inovarea, în toate formele lor diferite, în întreaga economie.

Europa are deja o lungă tradiție în acest domeniu: țările europene au avut un rol important în crearea unui sistem modern și echilibrat al DPI, care nu doar le garantează inovatorilor răsplata cuvenită, ci stimulează și o piață competitivă. Totuși, este esențial să se asigure că sistemul rămâne un instrument util în punerea în aplicare de noi politici în materie de inovare destinate atingerii acestor obiective. În același timp, industria a solicitat de mai multe ori introducerea unor indicatori de măsurare a impactului economic al DPI. În plus, având în vedere semnele de întrebare care au fost uneori ridicate în cadrul dezbaterilor publice în legătură cu rolul PI în sprijinirea inovării și creativității, este esențial să se prezinte date și cifre pentru ca dezbaterile să se bazeze pe dovezi solide.

Din acest motiv, Oficiul pentru Armonizare în cadrul Pieței Interne (OAPI), prin intermediul Observatorului European al Încălcărilor Drepturilor de Proprietate Intelectuală, și Oficiul European de Brevete (OEB), au decis să își unească forțele și să realizeze acest studiu în cooperare cu Comisia Europeană, în special DG Piața internă și Servicii și Eurostat.

Au fost publicate deja mai multe studii cu privire la anumite drepturi PI, sectoare industriale sau țări, însă studiul OAPI-OEB este primul în care este cuantificată contribuția globală a industriilor care utilizează intensiv DPI la economia UE, în ceea ce privește producția, ocuparea forței de muncă, salariile și schimburile comerciale, ținând seama de principalele drepturi PI (brevete, mărci, desene și modele industriale, drepturi de autor, indicații geografice). În pofida abordării prudente, reflectate în metodologia riguroasă aplicată, principalele rezultate sunt deosebit de impresio-

nante: industriile care utilizează intensiv DPI generează peste un sfert din ocuparea forței de muncă și mai mult de o treime din activitatea economică din UE.

Noi, cei de la OEB și OAPI sperăm că acest studiu se va dovedi o sursă utilă de informații pentru toate părțile cărora li se adresează (de exemplu factori de decizie, oficii PI, industria și mediul academic). Intenționăm să actualizăm periodic cifrele, ceea ce ne va permite să monitorizăm tendințele viitoare și sperăm, de asemenea, să extindem studiul pentru a cuprinde și alte țări europene, din afara UE. Având în vedere informațiile interesante care ar putea fi obținute în urma comparării, am fi deosebit de bucuroși să se publice studii similare privind alte regiuni de pe glob.



António Campinos
Președinte, OAPI



Benoît Battistelli
Președinte, OEB

Echipa comună a proiectului

OAPI

OEB

Nathan Wajzman, economist-șef**Nikolaus Thumm**, economist-șef
(până în iunie 2013)**Michał Kazmierczak**, economist**Carolina Arias Burgos**, economist**Francisco García Valero**, economist**Antanina Garanasvili**, consultant economic**George Lazaridis**, economist**Fabio Domanico**, economist**Geert Boedt**, analist de date**Andrei Mihailescu**, asistent de cercetare

Mulțumiri

În întocmirea prezentului raport, autorii au beneficiat de informații utile furnizate de Oficiul de Proprietate Intelectuală din Regatul Unit (UK IPO), Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (OCDE) și Oficiul pentru Brevete și Mărci din Statele Unite ale Americii (USPTO) – al cărui raport anterior privind industriile din SUA care utilizează intensiv DPI a fost primul studiu de acest tip.

Oficiul de statistică al Uniunii Europene, Eurostat, a oferit o valoroasă asistență în completarea datelor lipsă din statisticile publicate, precum și în verificarea ulterioară a rezultatelor.

Autorii sunt, de asemenea, recunoscători pentru observațiile primite pe marginea proiectului de raport de la Direcția Generală pentru Piața internă și servicii a Comisiei Europene, de la Lord John Mogg, președintele Consiliului consultativ al Observatorului European al Încălcărilor Drepturilor de Proprietate Intelectuală, de la Ian Hargreaves, profesor de economie digitală la Universitatea din Cardiff Tony Clayton, economist-șef în cadrul UK IPO și Mariagrazia Squicciarini, economist-șef, OCDE.

Unul dintre mandatele Observatorului European al Încălcărilor Drepturilor de Proprietate Intelectuală („Observatorul”)¹ este de a furniza date bazate pe dovezi privind impactul, rolul și percepția publică a proprietății intelectuale în economia Uniunii Europene (UE). Pentru a îndeplini acest obiectiv, Observatorul desfășoară un program de studii socioeconomice. În mod similar, Oficiul European de Brevete (OEB) are ca scop creșterea gradului de conștientizare cu privire la importanța economică și socială a sistemului de proprietate industrială.

Prezentul raport, efectuat ca proiect comun al OAPI și OEB și beneficiind de contribuția altor oficii PI, a serviciilor Comisiei Europene și a organizațiilor internaționale, este primul studiu major care rezultă din colaborarea celor două instituții. Scopul acestuia este de a furniza prima evaluare amplă și credibilă a contribuției combinate a industriilor care utilizează intensiv diversele tipuri de drepturi de proprietate intelectuală (DPI) la economia UE, în ansamblu și în ceea ce privește economia fiecărui stat membru. Croația a devenit cel de-al 28-lea stat membru la 1 iulie 2013. La momentul efectuării analizei, în toamna anului 2013 și în primăvara anului 2013, nu existau însă suficiente date referitoare la Croația, de aceea studiul cuprinde doar cele 27 de state membre anterioare lunii iulie 2013.

1 - Observatorul a fost transferat la Oficiul pentru Armonizare în cadrul Pieței Interne (OAPI) în temeiul Regulamentului (UE) nr. 386/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 19 aprilie 2012, care a intrat în vigoare la 5 iunie 2012.

Studiul acoperă o gamă largă de DPI² – mărci, brevete, desene și modele industriale, drepturi de autor, indicații geografice (IG) – și ia în considerare o varietate de indicatori economici, în special produsul intern brut (PIB), ocuparea forței de muncă, schimburile comerciale externe și salariile. Studiul nu conține recomandări privind politicile, deoarece nu intră în sfera sa. În schimb, este conceput pentru a furniza dovezi pe care factorii de decizie să le poată utiliza în activitatea lor și care să servească drept bază pentru creșterea gradului de conștientizare cu privire la PI în rândul publicului în Europa.

Se intenționează ca studiul să ofere rezultate comparabile cu cele obținute în legătură cu economia SUA. Metodologia utilizată este, prin urmare, foarte similară celei utilizate în primul studiu de acest fel publicat în martie 2012 de Administrația pentru Economie și Statistică din cadrul Departamentului de Comerț și Oficiul de Brevete și Mărci din Statele Unite (USPTO)³.

2 - Poate fi utilă o definiție mai clară a unora dintre termenii legați de PI utilizați în prezentul raport. „PI” este, de obicei, dar nu întotdeauna, un rezultat al inovării. Totuși, acesta este un termen mai larg decât „DPI”, deoarece include tipuri de cunoștințe, precum secretele comerciale sau metodele de afaceri, care nu sunt înregistrate, fie deoarece sistemele juridice relevante nu prevăd înregistrarea acestora, fie deoarece întreprinderea a ales să nu le protejeze. În prezentul studiu, termenul „DPI” este utilizat pentru a face referire la cele cinci drepturi incluse în analiză: brevete, mărci, desene și modele industriale înregistrate, drepturi de autor și indicații geografice.

3 - În scopul simplificării, studiul efectuat de Departamentul de Comerț al SUA și USPTO este denumit în prezentul raport „Studiul USPTO”.

Principalele constatări

Industria care utilizează în mod intensiv

DPI contribuie cu 26 % la ocuparea forței de muncă în UE și cu 39 % la PIB-ul UE

Industria care utilizează în mod intensiv DPI sunt definite⁴ ca fiind cele care au o utilizare peste medie a DPI per angajat. Din prezentul studiu reiese că aproximativ jumătate din industriile europene pot fi considerate utilizatoare intensive de DPI. Trebuie subliniat, totuși, că toate industriile utilizează PI într-o anumită măsură. Punând accentul doar asupra industriilor care utilizează intensiv DPI, prezentul studiu subestimează într-o oarecare măsură contribuția reală a drepturilor PI la economia europeană⁵.

Se arată că industria care utilizează intensiv DPI au generat aproximativ 26 % din totalul locurilor de muncă din UE în perioada 2008-2010, aproximativ 21 % dintre acestea în industriile care utilizează intensiv mărcile, 12 % în cele care utilizează intensiv desenele și modelele industriale, 10 % în industriile care utilizează intensiv brevetele și o proporție mai mică în industriile care utilizează intensiv IG⁶. În medie în această perioadă, 56,5 milioane de europeni au fost angajați în industriile care utilizează în mod intensiv DPI, dintr-un total al forței de muncă de aproximativ 218 milioane. În plus, alte 20 de milioane de locuri de muncă au fost generate în industriile care furnizează bunuri și servicii industriilor care utilizează în mod intensiv DPI. Dacă sunt luate în considerare locurile de muncă indirecte, numărul total al locurilor de muncă dependente de DPI se ridică la puțin sub 77 de milioane (35,1 %).

În aceeași perioadă, industria care utilizează intensiv DPI au generat aproximativ 39 % din activitatea economică totală (PIB) în UE, însemnând 4,7 trilioane EUR. Acestea au generat, de asemenea, majoritatea schimburilor comerciale ale UE cu restul lumii, industria care utilizează intensiv desenele și modelele industriale, drepturile de autor și IG generând un excedent comercial.

Industria care utilizează intensiv DPI oferă, de asemenea, salarii semnificativ mai mari decât alte industrii, diferența sau prima salarială (wage premium) depășind 40 %. Această situație este compatibilă cu faptul că valoarea adăugată per lucrător este mai mare în industriile care utilizează intensiv DPI, comparativ cu alte domenii ale economiei.

4 - A se vedea Capitolul 4 privind „Metodologia”.

5 - Trebuie, totuși, să se țină seama de faptul că mari părți din economie, în special sectorul public, nu pot fi considerate utilizatoare intensive de DPI.

6 - Contribuția totală a industriilor care utilizează intensiv DPI este mai mică decât suma contribuțiilor industriilor care utilizează intensiv mărcile, brevetele, desenele și modelele industriale, drepturile de autor și, respectiv, indicațiile geografice, deoarece numeroase industrii utilizează intensiv mai mult de un drept PI. Totuși, metodologia de studiu asigură faptul că nu sunt contabilizate de mai multe ori contribuțiile industriilor.

Contribuția industriilor care utilizează intensiv DPI la cei doi indicatori economici principali, ocuparea forței de muncă și producția, este rezumată în cele trei tabele de mai jos⁷.

Contribuția directă a industriilor care utilizează intensiv DPI la ocuparea forței de muncă

Drept PI	Ocuparea forței de muncă	Proporție din totalul ocupării forței de muncă
Industria care utilizează intensiv mărcile	45 508 046	20,8 %
Industria care utilizează intensiv desenele și modelele industriale	26 657 617	12,2 %
Industria care utilizează intensiv brevetele	22 446 133	10,3 %
Industria care utilizează intensiv drepturile de autor	7 049 405	3,2 %
Industria care utilizează intensiv indicațiile geografice	374 345	0,2 %
Industria care utilizează intensiv toate DPI	56 493 661	25,9 %
Totalul în economia UE	218 400 733	

Pe lângă contribuția lor directă la ocuparea forței de muncă, industriile care utilizează intensiv DPI generează, de asemenea, locuri de muncă în alte industrii care nu utilizează intensiv DPI, care le furnizează produse și servicii ca materie primă pentru procesele lor de producție. Utilizând tabelele privind materiile prime și producția referitoare la UE 27⁸ publicate de Eurostat, se poate calcula acest efect indirect asupra ocupării forței de muncă în industriile care nu utilizează intensiv DPI. Rezultatul este rezumat în tabelul de mai jos, care prezintă o defalcare în funcție de ocuparea directă și indirectă a forței de muncă. Dacă sunt incluse în calcul locurile de muncă indirecte, 35,1 % din locurile de muncă din UE sunt în industriile care utilizează intensiv DPI.

7 - Pentru a minimiza impactul deficitelor de date în cadrul statisticilor economice și pentru a evita acordarea unei importanțe necorespunzătoare unui domeniu sau altuia, indicatorii economici au fost calculați ca medie pentru anii 2008-2010.

8 - Tabelele referitoare la materii prime și producție indică fluxurile de produse și servicii între toate industriile din economie.

Contribuția directă și indirectă a industriilor care utilizează intensiv DPI la ocuparea forței de muncă

Dreptul PI	Ocuparea forței de muncă (directă)	Ocuparea forței de muncă (indirectă)	Ocuparea forței de muncă (directă+indirectă)
Industria care utilizează intensiv mărcile	45 508 046	17 600 397	63 108 443
Industria care utilizează intensiv desenele și modelele industriale	26 657 617	12 121 817	38 779 434
Industria care utilizează intensiv brevetele	22 446 133	12 738 237	35 184 370
Industria care utilizează intensiv drepturile de autor	7 049 405	2 331 390	9 380 795
Industria care utilizează intensiv indicațiile geografice	Nu este cazul	Nu este cazul	374 345
Toate industriile care utilizează intensiv toate DPI	56 493 661	20 109 003	76 602 664

Pe lângă ocuparea forței de muncă, industriile care utilizează intensiv DPI contribuie la producția economică, astfel cum este măsurată de produsul intern brut. În ansamblu, aproximativ 39 % din PIB-ul UE este generat în industriile care utilizează intensiv DPI, industriile care utilizează intensiv mărcile reprezentând 34 %, industriile care utilizează intensiv desenele și modelele industriale 13 %, industriile care utilizează intensiv brevetele 14 %, iar industriile care utilizează intensiv drepturile de autor și indicațiile geografice reprezentând procente mai mici. În capitolul 6 este prezentată o defalcare mai detaliată a contribuțiilor acestor industrii la economiile naționale ale statelor membre ale UE.

Contribuția industriilor care utilizează intensiv DPI la PIB

Drept PI	Valoare adăugată/PIB (milioane EUR)	Procent din PIB-ul total al UE
Industria care utilizează intensiv mărcile	4 163 527	33,9 %
Industria care utilizează intensiv desenele și modelele industriale	1 569 565	12,8 %
Industria care utilizează intensiv brevetele	1 704 485	13,9 %
Industria care utilizează intensiv drepturile de autor	509 859	4,2 %
Industria care utilizează intensiv indicațiile geografice	16 134	0,1 %
Industria care utilizează intensiv toate DPI	4 735 262	38,6 %
PIB-ul total al UE	12 278 744	

Compararea rezultatelor acestui studiu UE cu cele ale SUA, arată că cele două economii au o structură similară, aspect care putea fi prevăzut, dacă luăm în considerare nivelul lor similar de dezvoltare. Totuși, în termeni de contribuție a industriilor care utilizează intensiv DPI, proporțiile în ceea ce privește ocuparea forței de muncă și PIB-ul sunt oarecum mai mari în UE: 26 % față de 19 % pentru ocuparea forței de muncă și 39 % față de 35 % pentru PIB.

Totuși, în ambele studii, industriile care utilizează intensiv mărcile reprezintă cele mai mari proporții atât în legătură cu ocuparea forței de muncă, cât și cu PIB-ul, urmate de brevete și drepturi de autor în SUA și de desene și modele industriale și drepturi de autor în UE. În mod similar, primele salariale în industriile care utilizează intensiv DPI comparativ cu alte industrii sunt similare: 41 % în UE și 42 % în SUA, aceste prime fiind cele mai mari în industriile care utilizează intensiv drepturile de autor și brevetele, pe ambele maluri ale Atlanticului.

9 - Spre deosebire de studiul USPTO, studiul de față include și desenele și modelele industriale. Deoarece majoritatea industriilor care utilizează intensiv desenele și modelele industriale utilizează intensiv și mărcile, precum și brevetele, acestea ar fi fost în orice caz incluse ca utilizatoare intensive de DPI. Există însă 13 industrii, care ocupă 3,4 milioane de lucrători în UE, care sunt exclusiv utilizatoare intensive de desene și modele industriale. Dacă aceste industrii ar fi excluse din analiză pentru a asigura o compatibilitate strictă cu situația din Statele Unite ale Americii, rata ocupării forței de muncă a industriilor care utilizează intensiv DPI în UE ar fi de 24,3 %, valoare care ar continua să fie mai mare decât rezultatul prezentat în studiul USPTO.

Având în vedere că 39 % din PIB (valoarea adăugată) în economie și 26 % din ocuparea forței de muncă se generează în industriile care utilizează intensiv DPI, valoare adăugată per angajat este mai mare în industriile care utilizează intensiv DPI decât în restul economiei. Potrivit teoriei economice, dacă toți ceilalți parametri nu se modifică, este de așteptat ca industriile în care un lucrător mediu produce mai multă valoare adăugată să își remunereze lucrătorii cu salarii mai mari decât alte industrii. Prin urmare, este relevant să se examineze dacă această valoare adăugată mai mare se reflectă în salariile relative din industriile care utilizează în mod intensiv DPI.

Salariile din industriile care utilizează în mod intensiv DPI sunt, într-adevăr mai mari decât cele din industriile care nu utilizează intensiv DPI. Salariul săptămânal mediu în industriile care utilizează intensiv DPI este de 715 EUR, comparativ cu 507 EUR în industriile care nu utilizează intensiv DPI – o diferență de 41 %. Această „primă salarială” este de 31 % în industriile care utilizează intensiv desenele și modelele industriale, 42 % în industriile care utilizează intensiv mărcile, 46 % în industriile care utilizează intensiv indicațiile geografice, 64 % în industriile care utilizează intensiv brevetele și 69 % în industriile care utilizează intensiv drepturile de autor.

Costul mediu al personalului în industriile care utilizează intensiv DPI, 2010

	Costul mediu al personalului (EUR pe săptămână)	Primă (comparativ cu industriile care nu utilizează intensiv PI)
Industriile care utilizează intensiv mărcile	719	42 %
Industriile care utilizează intensiv desenele și modelele industriale	666	31 %
Industriile care utilizează intensiv brevetele	831	64 %
Industriile care utilizează intensiv drepturile de autor	856	69 %
Industriile care utilizează intensiv indicațiile geografice	739	46 %
Toate industriile care utilizează intensiv DPI	715	41 %
Industriile care nu utilizează intensiv DPI	507	
Toate industriile (incluse în SBS)	589	

În sfârșit, este examinat rolul jucat de industriile care utilizează intensiv DPI în schimburile comerciale externe ale UE. Cea mai mare parte a schimburilor comerciale ale UE se realizează în industriile care utilizează intensiv DPI. Poate părea oarecum surprinzător la prima vedere că o proporție atât de importantă din importuri aparține industriilor care utilizează intensiv DPI. Acest lucru se întâmplă deoarece chiar și industriile care produc mărfuri precum energia sunt utilizatoare intensive de DPI¹⁰, în timp ce, pe de altă parte, activitățile în care nu se utilizează în mod intensiv DPI nu pot face obiectul schimburilor¹¹. Din acest motiv, 88 % din importurile UE constau în produse ale industriilor care utilizează intensiv DPI. Totuși, o proporție chiar mai mare din exporturile UE, respectiv 90 %, este reprezentată de industriile care utilizează intensiv DPI.

UE în ansamblu a avut un deficit comercial de aproximativ 174 de miliarde EUR sau 1,4 % din PIB. Deoarece industriile care utilizează intensiv DPI în ansamblu reprezintă o proporție mai mare în exporturile UE decât în importuri, acestea au o contribuție pozitivă la poziția comercială a UE¹². UE are un deficit comercial în legătură cu produsele industriilor care utilizează intensiv mărcile și brevetele, compensat într-o oarecare măsură de excedentul comercial în industriile care utilizează intensiv drepturile de autor, desenele și modelele industriale și indicațiile geografice.

Tabelul de mai jos prezintă un rezumat al schimburilor comerciale în industriile care utilizează intensiv DPI, pe baza datelor din 2010¹³.

Scambi commerciali dell'UE con l'estero nelle industrie ad alta intensità di DPI

Drept PI	Export Milioane EUR	Import Milioane EUR	Proporția exportur- ilor	Proporția importur- ilor	Export net Milioane EUR
Industria care utilizează intensiv mărcile	1 023 981	1 158 860	75.5%	75.7%	-134 879
Industria care utilizează intensiv desenele și modelele industriale	724 292	703 586	53.4%	46.0%	20 707
Industria care utilizează intensiv brevetele	957 748	1 049 795	70.6%	68.6%	-92 047
Industria care utilizează intensiv drepturile de autor	57 051	41 727	4.2%	2.7%	15 325
Industria care utilizează intensiv indicațiile geografice	10 577	1 836	0.8%	0.1%	8 741
Total industria care utilizează intensiv DPI	1 226 015	1 351 890	90.4%	88.3%	-125 875
Industria care nu utilizează intensiv DPI	130 585	178 640	9.6%	11.7%	-48 055
SCHIMBURI COMERCIALE TOTALE ALE UE	1 356 600	1 530 530	100%	100%	-173 930

10 - Ambele industrii din secțiunea NACE 06 – extracția de țigăi și gaze naturale – utilizează intensiv brevetele.

11 - De exemplu, industriile de servicii, precum cele din secțiunea NACE 86 (activități referitoare la sănătatea umană) sau 96 (alte activități de servicii personale). Aceste servicii sunt, în general, utilizate la punctul de producție.

12 - O altă perspectivă în acest sens este că industriile care utilizează intensiv DPI reprezintă 89 % din totalul schimburilor comerciale ale UE, dar numai 72 % din deficitul său comercial.

13 - Ca și în cazul celor referitoare la ocuparea forței de muncă și PIB, suma cifrelor pentru cele cinci drepturi PI nu reprezintă cifra totală pentru industriile care utilizează intensiv DPI deoarece multe industrii utilizează intensiv mai mult de un singur PI.

Metodologie și date

O mare parte a acestui raport, respectiv capitolul 4 și anexa 7.1, este dedicată documentării metodologiei studiului, din două motive principale:

- 1) Având în vedere complexitatea gestionării unui volum mare de date din 27 de state membre, conținute în mai multe baze de date de mari dimensiuni, a fost necesară o metodologie nouă și complexă de corelare a datelor;
- 2) Din motive de transparență, a fost important să se prezinte o descriere cât mai amănunțită a metodologiei.

O altă caracteristică distinctivă a acestui studiu este varietatea foarte mare a bazelor de date și a altor surse de date care au fost utilizate pentru a se stabili ce industrii utilizează intensiv DPI și pentru a se evalua contribuția lor la ocuparea forței de muncă, la PIB și la alți indicatori economici. O listă completă este prezentată în capitolul 4.

În plus, acolo unde a fost necesar au fost utilizate date specifice din țări terțe, în special pentru a se estima schimburile comerciale de produse cu indicație geografică.

Pentru a se stabili ce industrii utilizează intensiv DPI, bazele de date cu înregistrări ale OAPI și ale OEB au fost corelate cu baza de date comerciale ORBIS¹⁴. Baza de date corelată rezultată a cuprins date referitoare la aproximativ 240 000 de întreprinderi, incluzând numărul mărcilor comunitare, al desenelor și modelelor industriale comunitare înregistrate și al brevetelor solicitate de fiecare întreprindere, împreună cu clasificarea în funcție de industrie și diferite variabile financiare și economice pentru fiecare, oferind un set de date care poate fi utilizat în studii viitoare, mai detaliate.

Utilizând această bază de date, a fost calculat numărul de mărci, desene și modele industriale și brevete per angajat pentru fiecare industrie, iar industriile care s-au situat peste medie potrivit acestei măsurători au fost considerate utilizatoare intensive de DPI. Cifrele au fost calculate la nivelul UE, fără a se lua în considerare datele depuse la nivel național de întreprinderi în baza de date. Această abordare, care a fost necesară în parte din

14 - ORBIS este o bază de date cu informații financiare privind întreprinderile europene, creată de Bureau van Dijk și bazată pe date obținute din datele înscrise de întreprinderi la registrele comerciale sau în evidențe similare din diferite țări.

cauza limitării datelor, a fost însă justificată de premisa că o industrie definită ca utilizatoare intensivă de DPI pe baza înregistrării sale de drepturi PI la nivelul UE ar fi în egală măsură considerată utilizatoare intensivă de DPI dacă ar fi fost incluse și drepturile sale PI la nivel național per angajat.

O premisă fundamentală care a stat la baza metodologiei utilizate în acest este definirea gradului în care o industrie utilizează intensiv DPI ca trăsătură intrinsecă a acelei industrii, indiferent de locația sa¹⁵. În evaluarea contribuției fiecărei industrii la economie, obiectul măsurătorilor este reprezentat de locurile de muncă și PIB-ul generat de industria respectivă în fiecare stat membru și în UE, și nu de originea dreptului PI subiacent.

De exemplu, dacă o întreprindere auto cu sediul într-o țară A construiește o fabrică de asamblare în țara B, atunci locurile de muncă și valoarea adăugată creată astfel sunt incluse în economia țării B. Prin urmare, nu pot fi formulate concluzii în ceea ce privește dimensiunea caracterului inovator al unei anumite țări exclusiv pe baza acestui studiu. De asemenea, contribuția mai mare a industriilor care utilizează intensiv brevetele ar putea fi în egală măsură rezultatul deciziilor privind locul de producție luate în altă țară.

Capitolul 7 arată în ce țări își au originea brevetele, mărcile și desenele și modelele industriale din baza de date utilizată pentru acest studiu și prezintă statistici privind proporția locurilor de muncă în industriile care utilizează intensiv DPI în fiecare stat membru, care sunt create în întreprinderile cu sediul în alte state membre și în afara UE.

15 - Fac excepție indicațiile geografice, care sunt analizate de la țară la țară.

www.epo.org

www.oami.europa.eu

