

Prodotti “zero deforestation” e deforestazione incorporata. Il caso del cuoio

*Aynur Mammadova
Dottoranda,
TESAF, Università degli Studi di Padova*

*Dott. Mauro Masiero
TESAF, Università degli Studi di Padova*



La connessione tra incendi forestali e deforestazione



Figura 1. Numero di incendi segnalati per Paese, INPE 2019

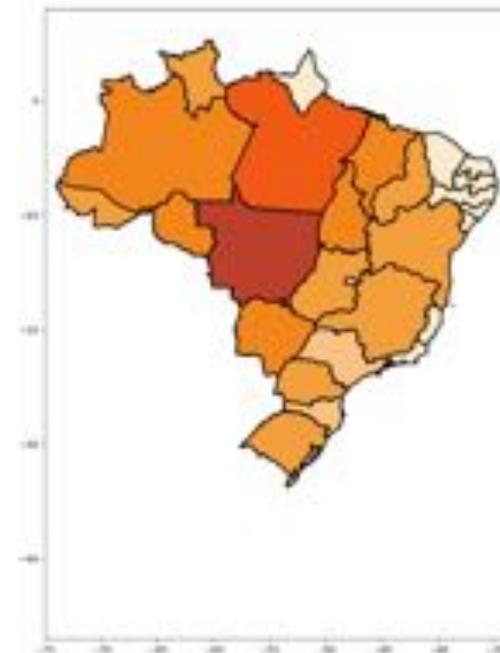


Figura 2. Numero di incendi per Stato (Brasile), INPE 2019



Aumento della deforestazione in Brasile

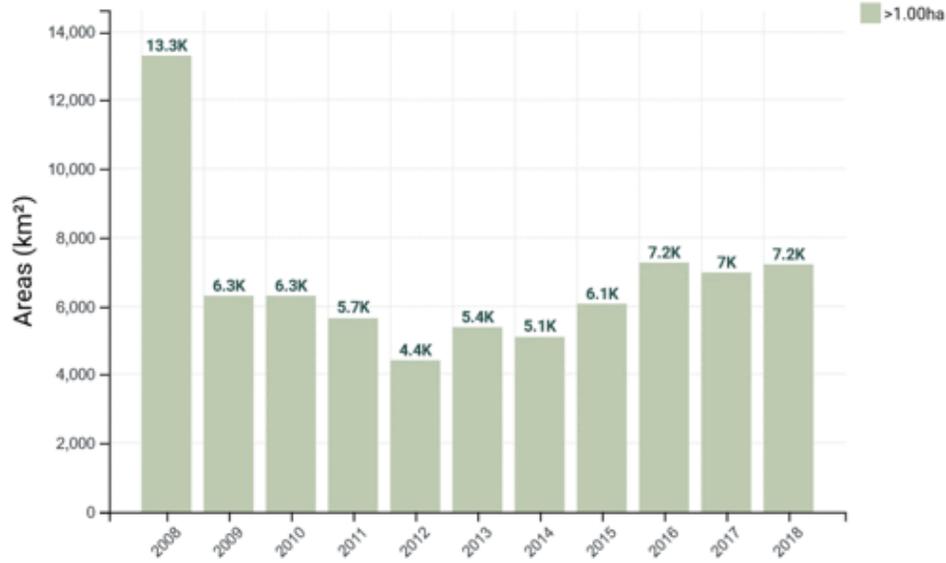


Figura 3. Deforestazione annua totale stimata in Brasile, INPE/PRODES, 2019

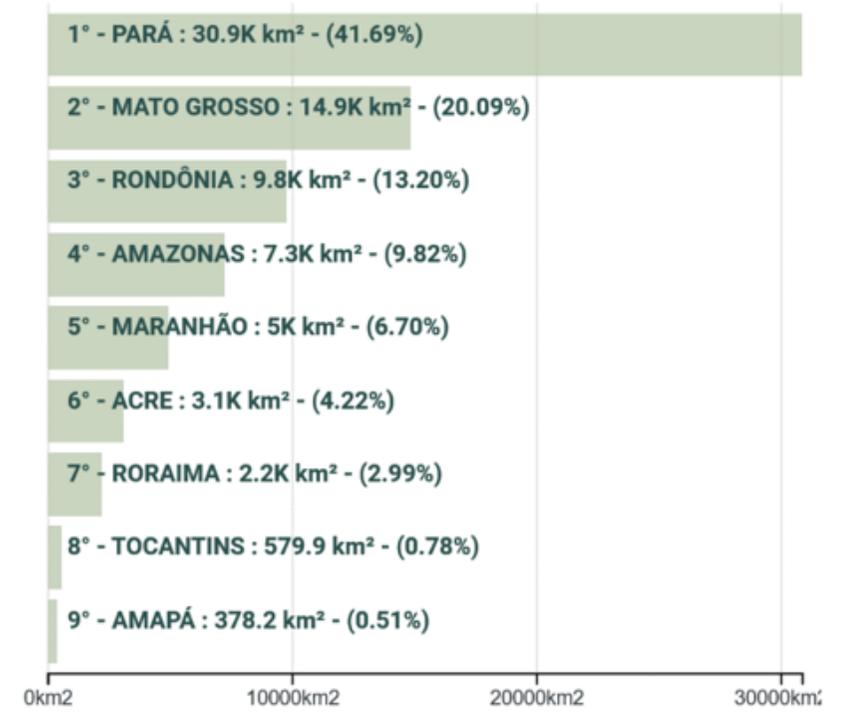


Figura 4. Deforestazione cumulata per stato brasiliano 2008-2018, INPE/PRODES, 2019

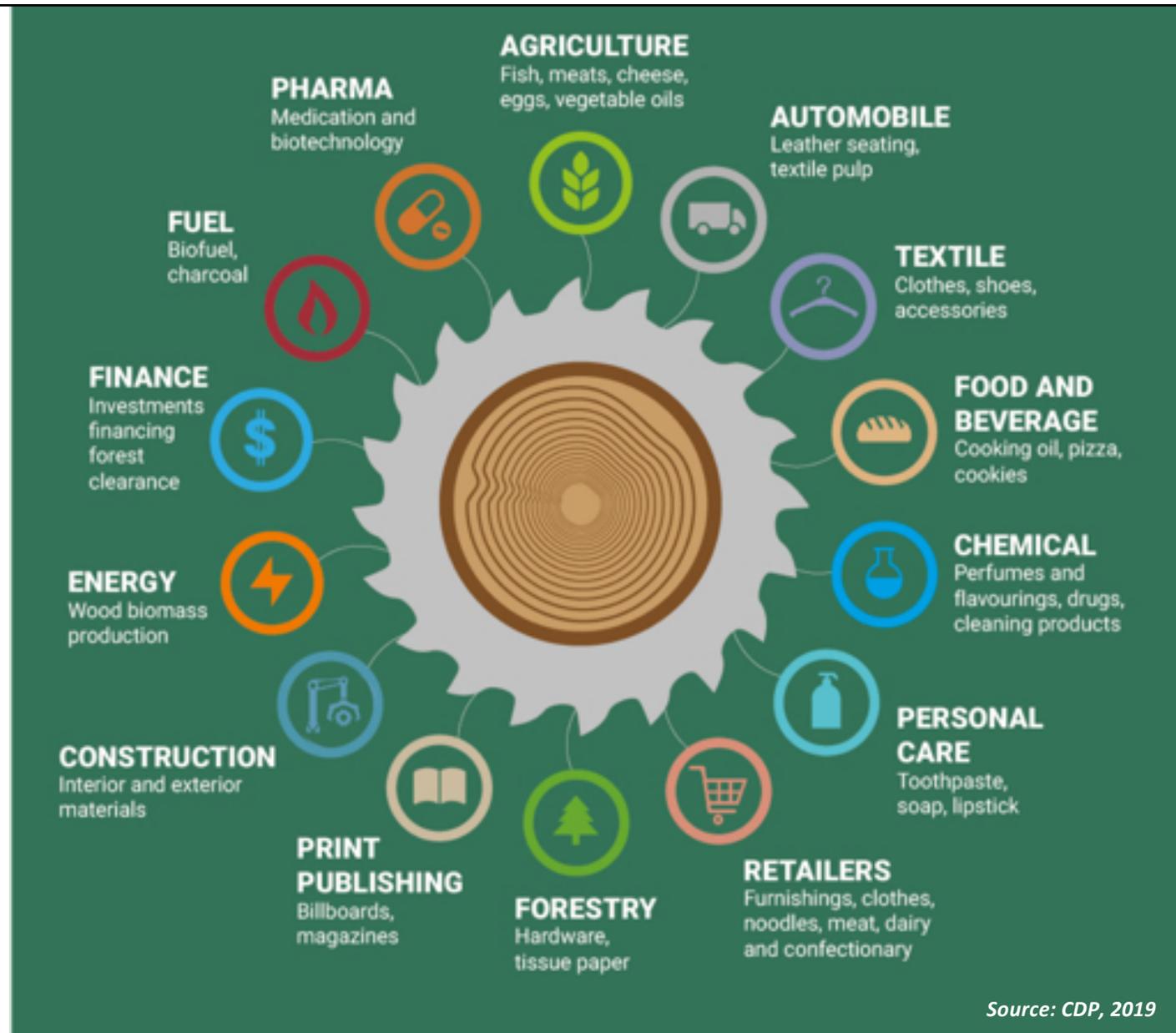


Giugno +88%
Luglio +278%
Agosto +118%

Variazione relativa al 2019 rispetto agli stessi mesi nel 2018

Deforestazione incorporata *Embedded deforestation*

“...la deforestazione incorporata (come esternalità) nella fase di produzione di un prodotto, bene o servizio realizzato, commercializzato o consumato” (Cuypers et al., 2013, p.14).



Source: CDP, 2019

Diversi canali per la deforestazione incorporata

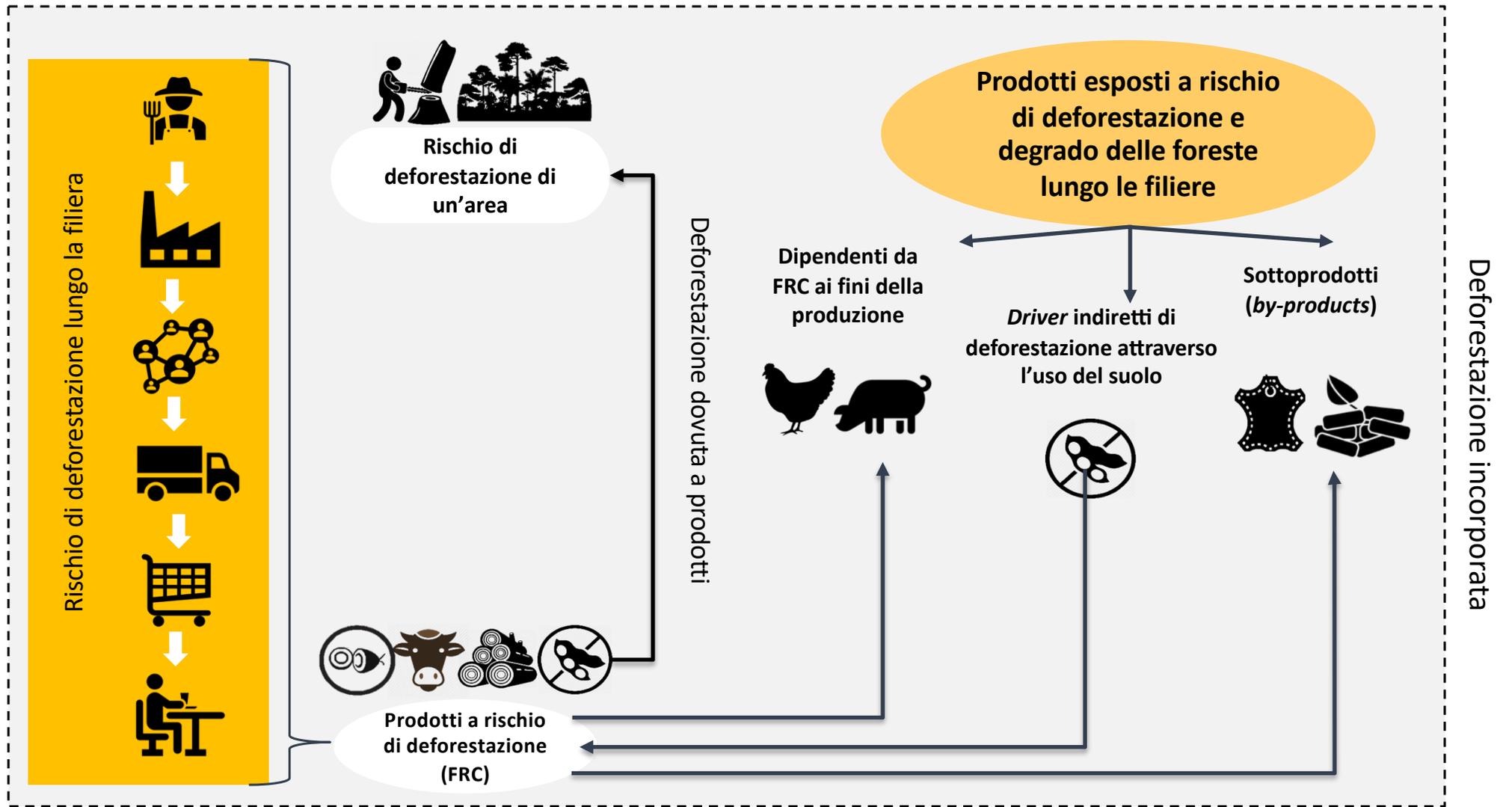
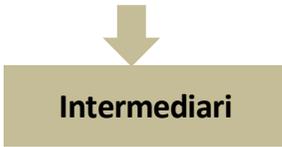
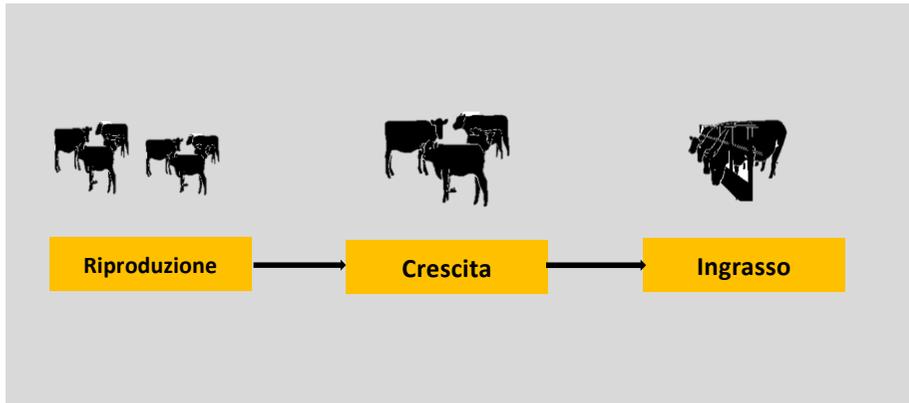


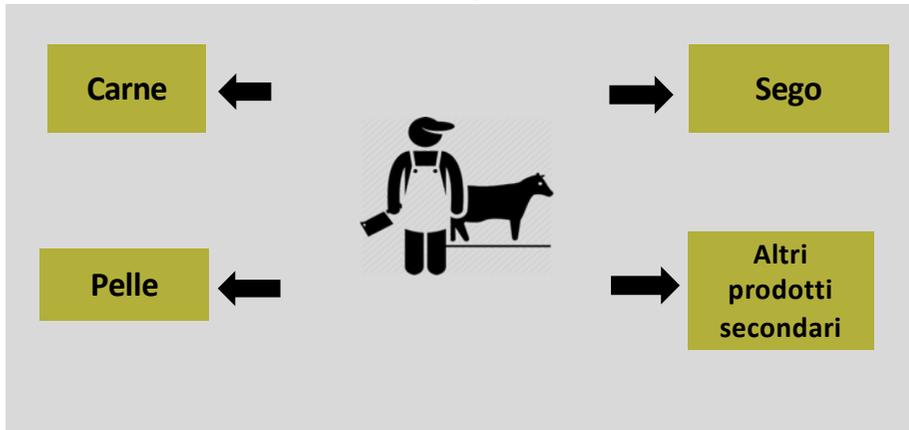
Figura 5. Concettualizzazione grafica del rischio di deforestazione; prodotti a rischio di deforestazione (FRC); deforestazione dovuta a prodotti; deforestazione incorporata. Fonte: elaborazione dell'autrice.

Cosa sono il cuoio e le pelli bovine?

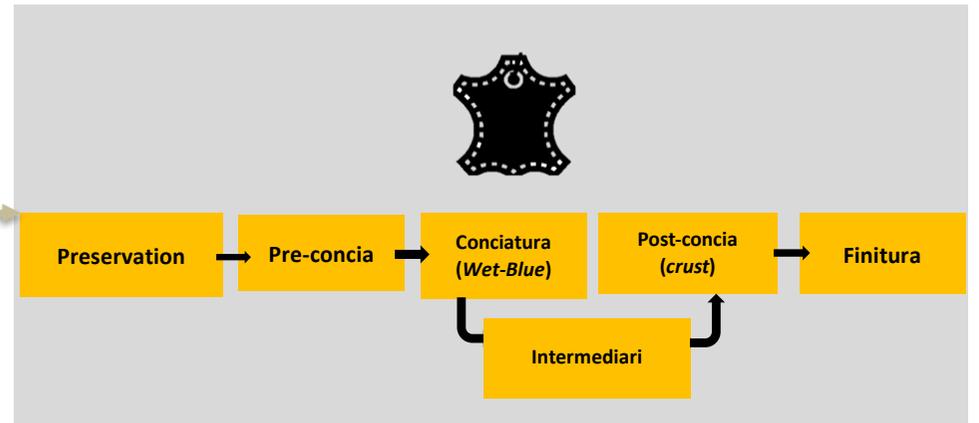
Allevamento/zootecnia



Macellazione



Lavorazione delle pelli



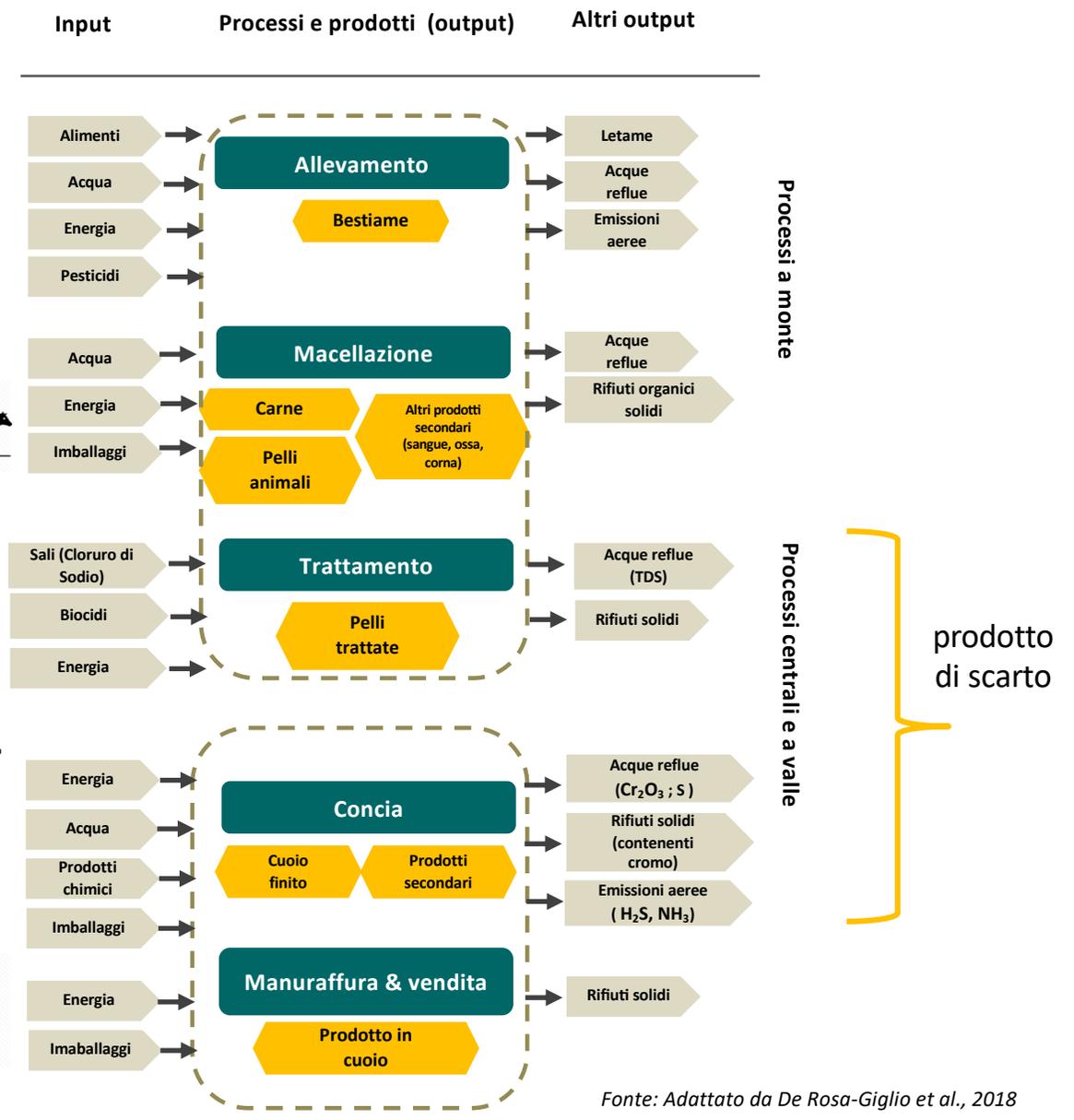
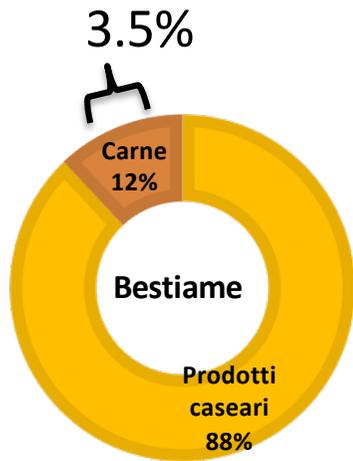
Manifattura e vendita





Sottoprodotto

Cambiamenti diretti d'uso del suolo?



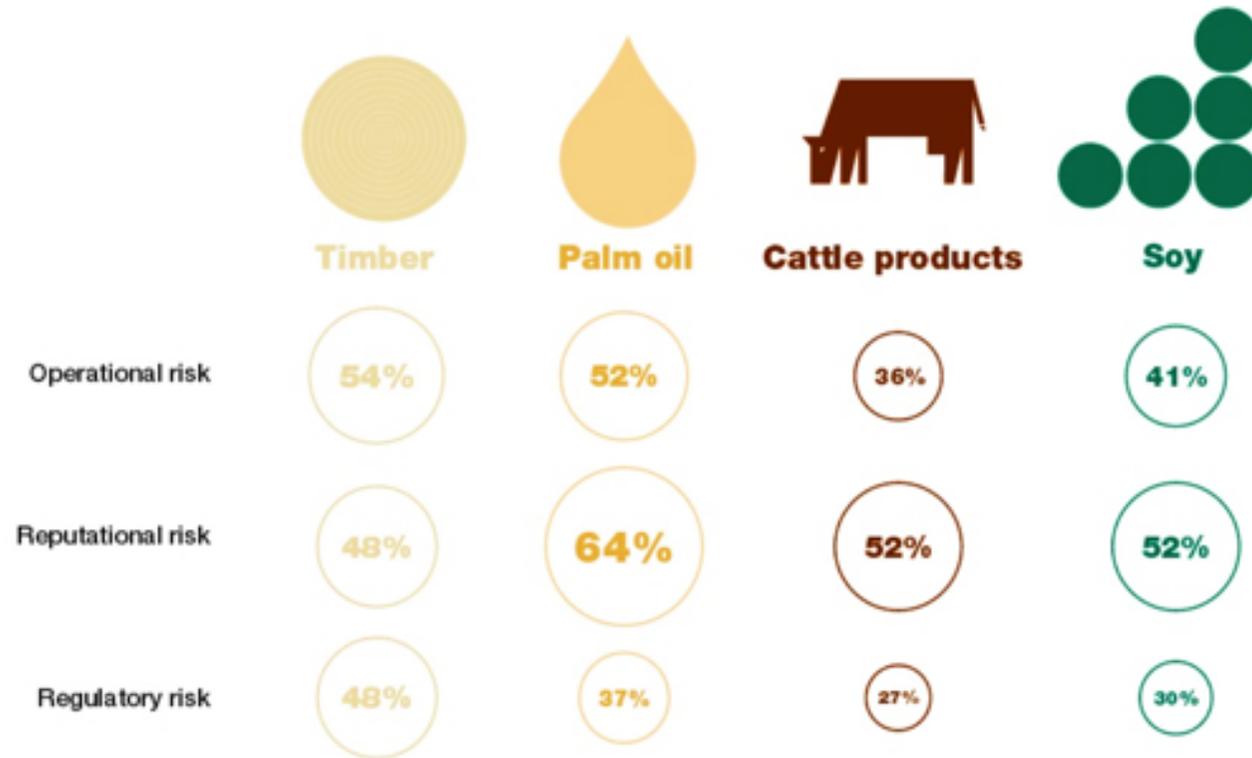
Fonte: Adattato da De Rosa-Giglio et al., 2018

Analisi del rischio associato a una filiera

Analisi finalizzata a verificare il livello di rischio associato a ciascun possibile rischio presente in una filiera.

Il fine è quello di identificare le aree ed attività di una filiera maggiormente suscettibili al rischio.

Deforestazione come rischio di impresa e di filiera



- “... la volatilità dei ricavi che potrebbero generare perdite o profitti inaspettati associate con impatti diretti o indiretti della deforestazione” (Ceres, 2018).
- “almeno 906 Mld US\$ di fatturato sono a rischio a causa della deforestazione” (CDP, 2016).

Il caso del cuoio bovino e del commercio Brasile-Italia





Figure 6. Deforestazione annua ed aumento delle aree destinate a pascolo nell'Amazzonia Brasiliana Legale (Brazilian Legal Amazon , BLA) nel period 2004-2017. Fonte: INPE/PRODES 2019; MapBiomas 2019.

Export: ~ 80% del valore della produzione in US\$

- calzature – 20.1%;
- mobile & arredi – 20.7%;
 - imbottiti – 52%;
- prodotti in cuoio – 8%



Figure 1. Nelore breed, characteristic for Brazilian Amazon, Credits: Aynur Mammadova

TESAF

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Verifica del rischio di deforestazione sulla base della localizzazione dei macelli

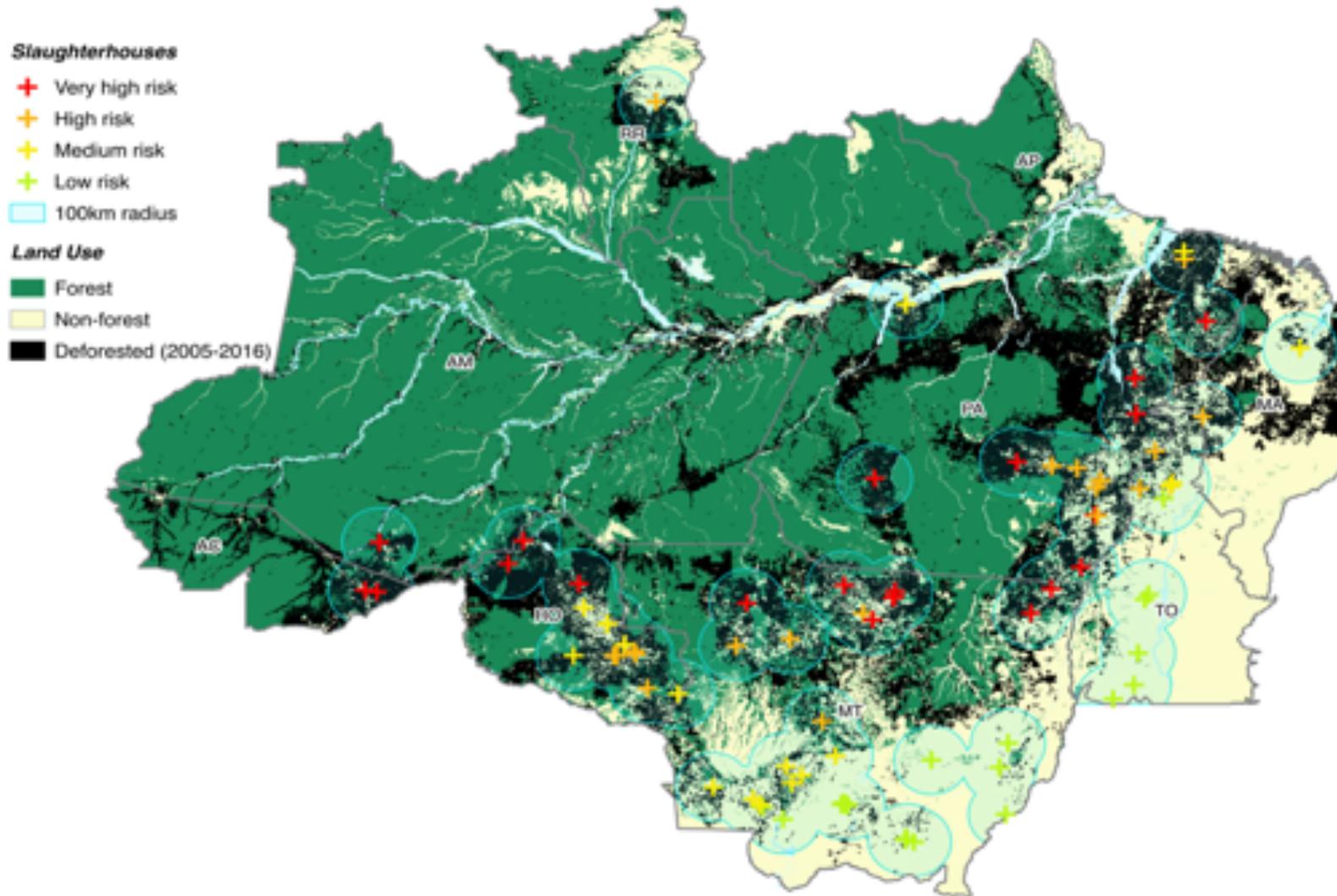


Figure 10: Slaughterhouses location within the BLA and the risk associated to their proximity to deforestation between 2005 and 2016, Source: C. Sartorato, 2017

Verifica del rischio di deforestazione sulla base della localizzazione delle concerie

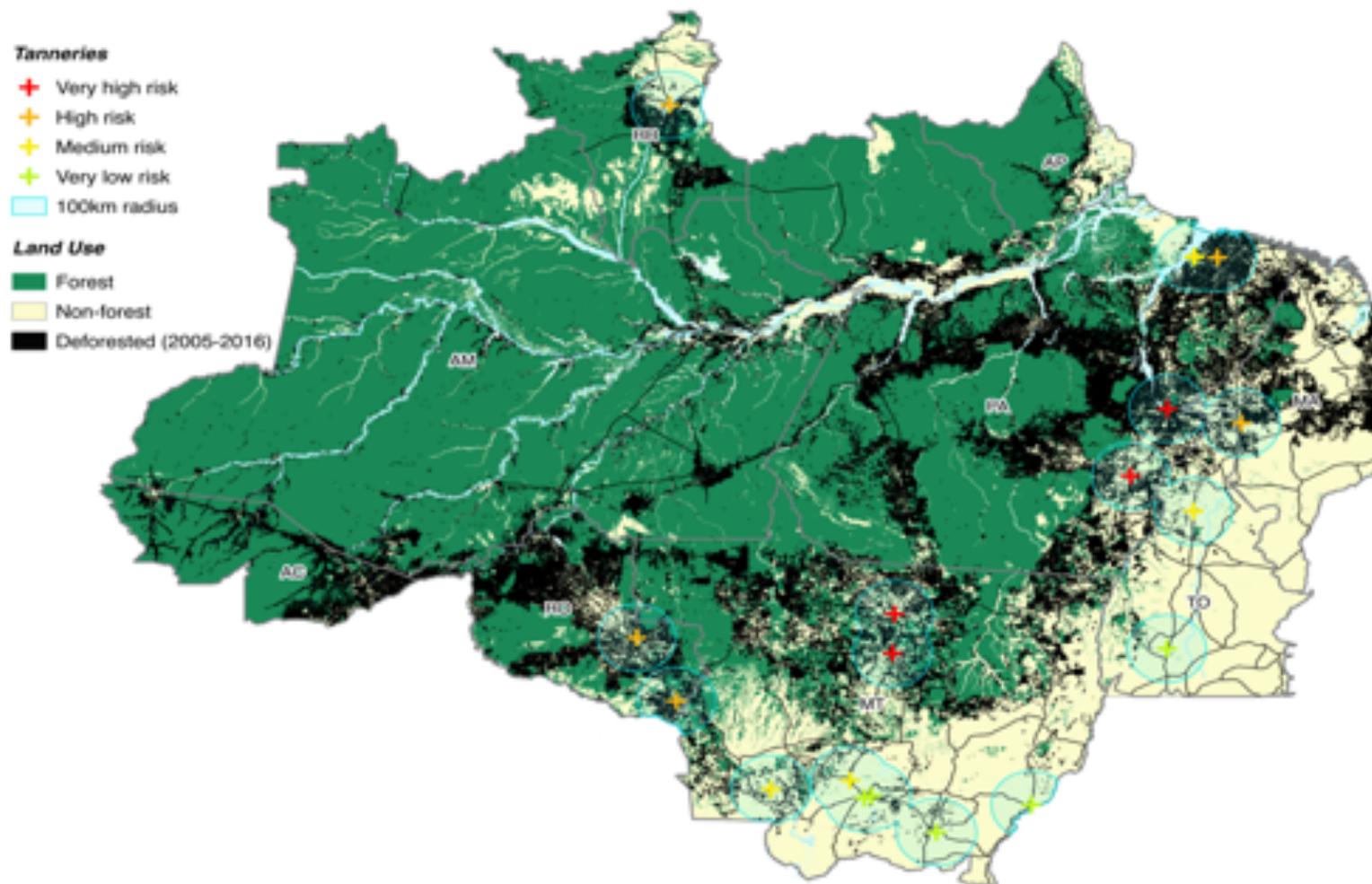


Figure 11: Tanneries location within the BLA and the risk associated with their proximity to deforestation between 2005 and 2016, Source: C. Sartorato, 2017

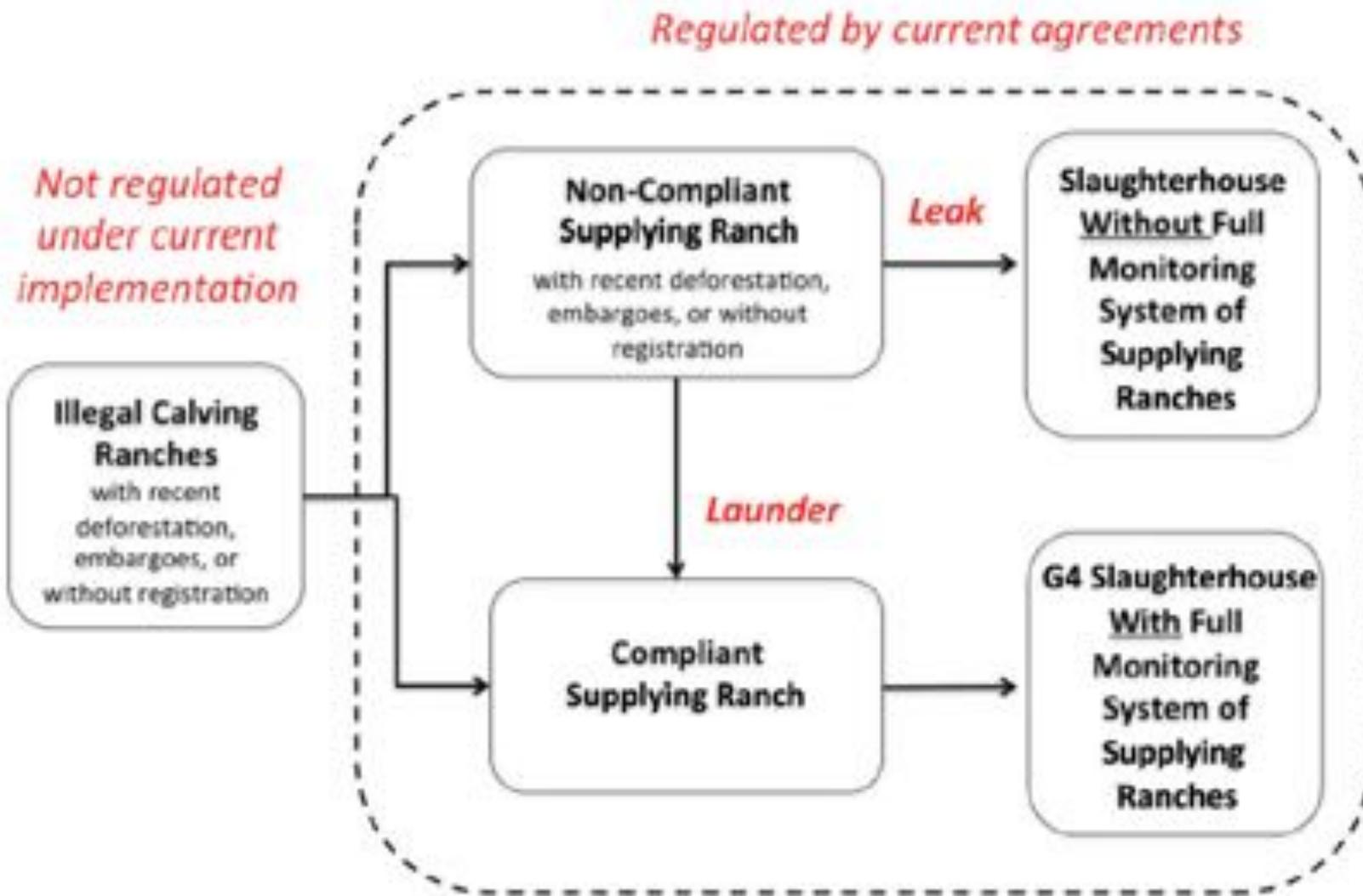


Figura 7. Successo degli accordi per il bestiame (cattle agreements) minati dagli effetti del leakage. Fonte: Gibbs et al., 2016

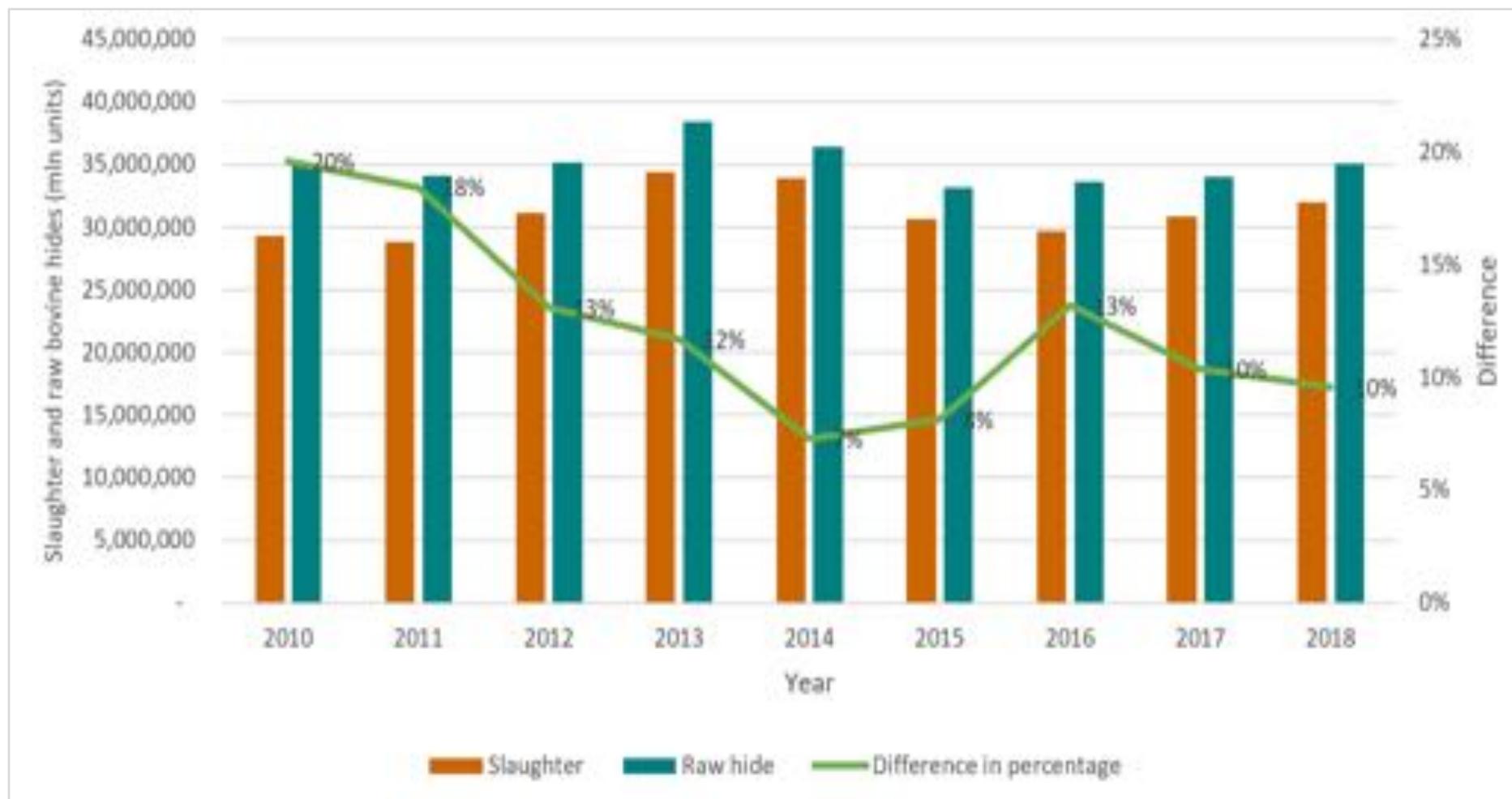


Figura 8. Differenza tra unità macellate e pelli bovine acquisite da concerie come inferenza del mercato clandestino. Fonte: IBGE, 2018, adattato da Kalif, 2018

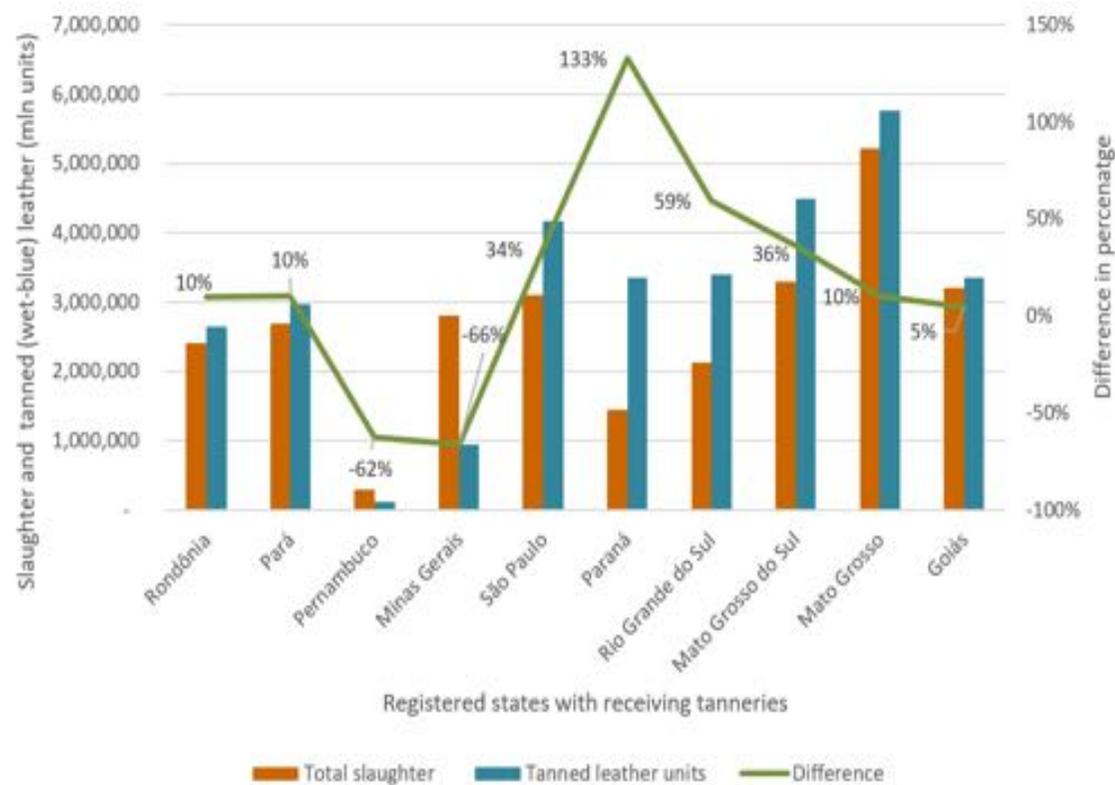
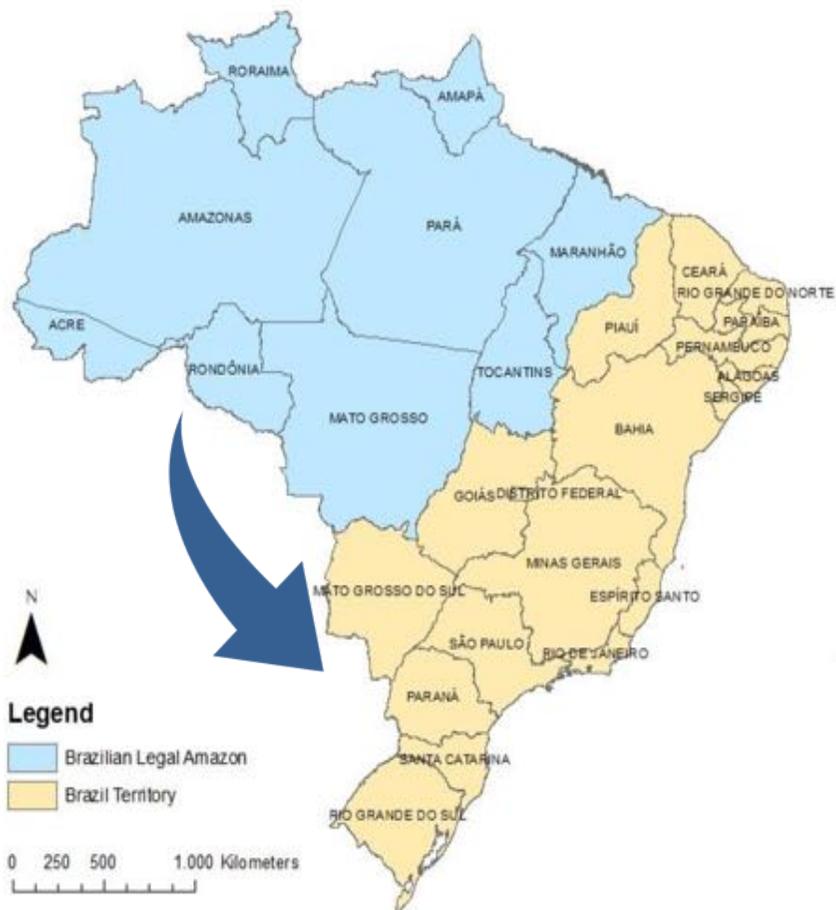


Figura 9. Capi macellati e acquisizione di pelli conciate (wet-blue) da parte di concerie e loro differenza per stato brasiliano nel 2018, Fonte: elaborazione dell'autrice su dati IBGE, 2019

Commercio di cuoio bovino tra Brasile e Italia

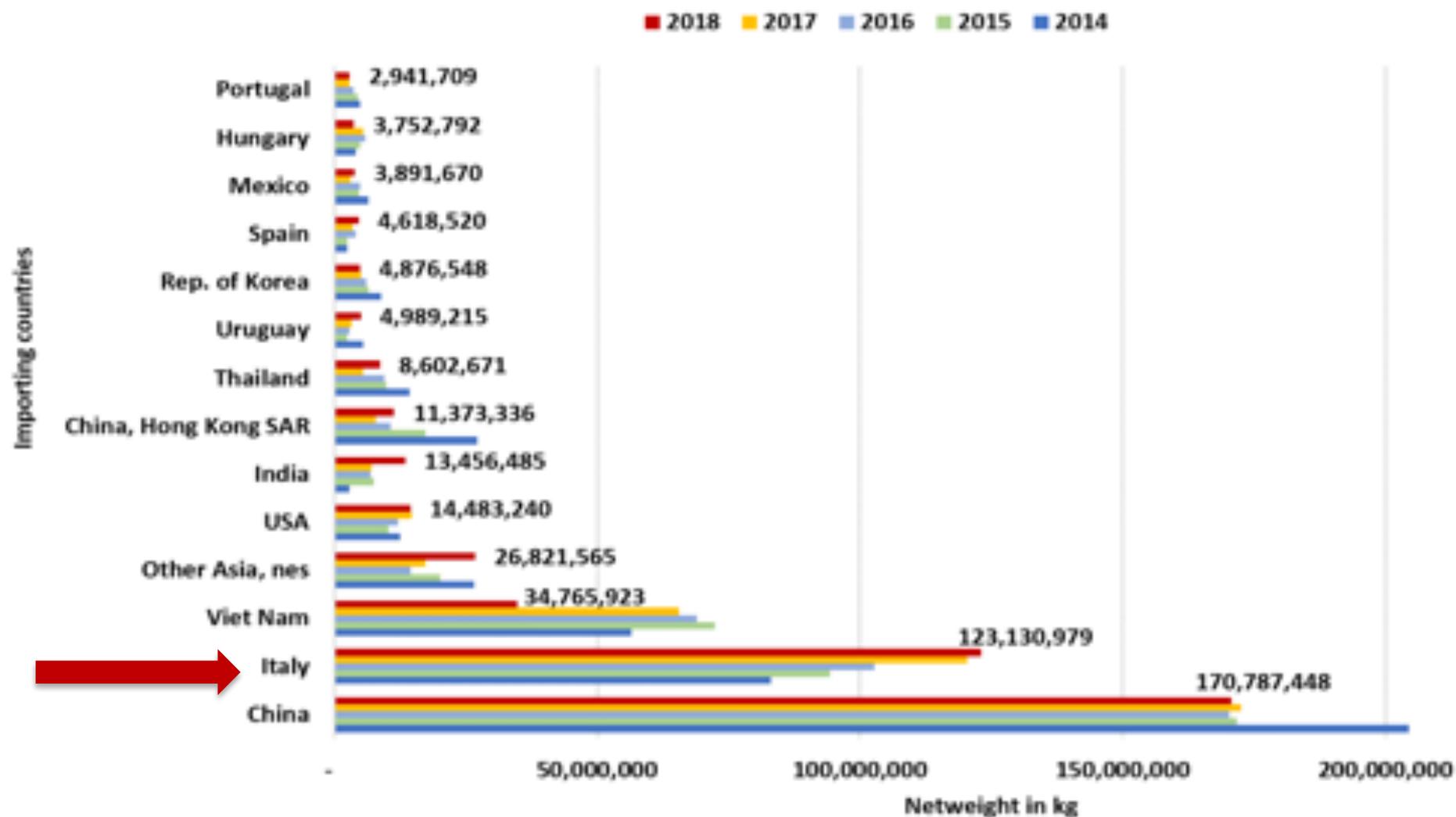


Figura 12. Principali 15 paesi importatori di pelli e cuoio bovini dal Brasile (HS 4101; 4104; 4107 combinate), peso netto in kg (nel grafico sono visibili solo i valori relativi al 2018). Fonte: Comtrade database, 2019

Cuoio *made in Italy*



Figura 13. Industria conciaria italiana in sintesi. Fonte: elaborazione dell'autrice su dati UNIC (2019)

Commercio di cuoio bovino tra Brasile e Italia

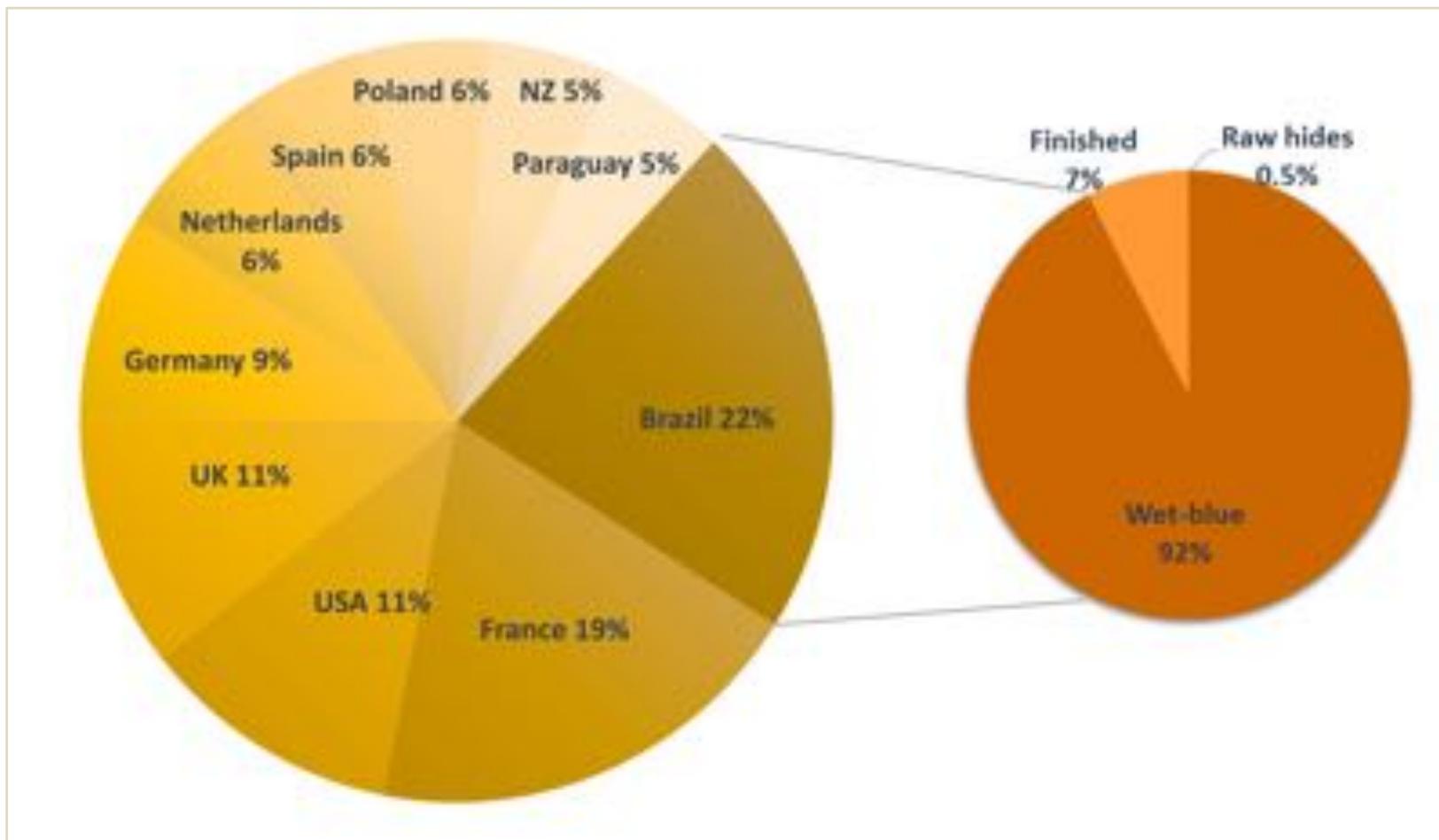


Figura 14. 10 principali esportatori di pelli e cuoio bovini verso l'Italia nel 2018 (peso netto complessivo) e ripartizione % di pelli grezze, semilavorate (wet-blue) e cuoio finite esportati dal Brasile verso l'Italia nel 2018. Fonte: Comtrade database, 2019

Standard Europeo UNI EN 16484:2015

“Cuoio – Requisiti per la determinazione dell’origine della produzione di cuoio”



Cuoio semilavorato wet-blue in una conceria nello stato del Mato Grosso, Copyrights: Aynur Mammadova

Commercio di cuoio bovino tra Brasile e Italia

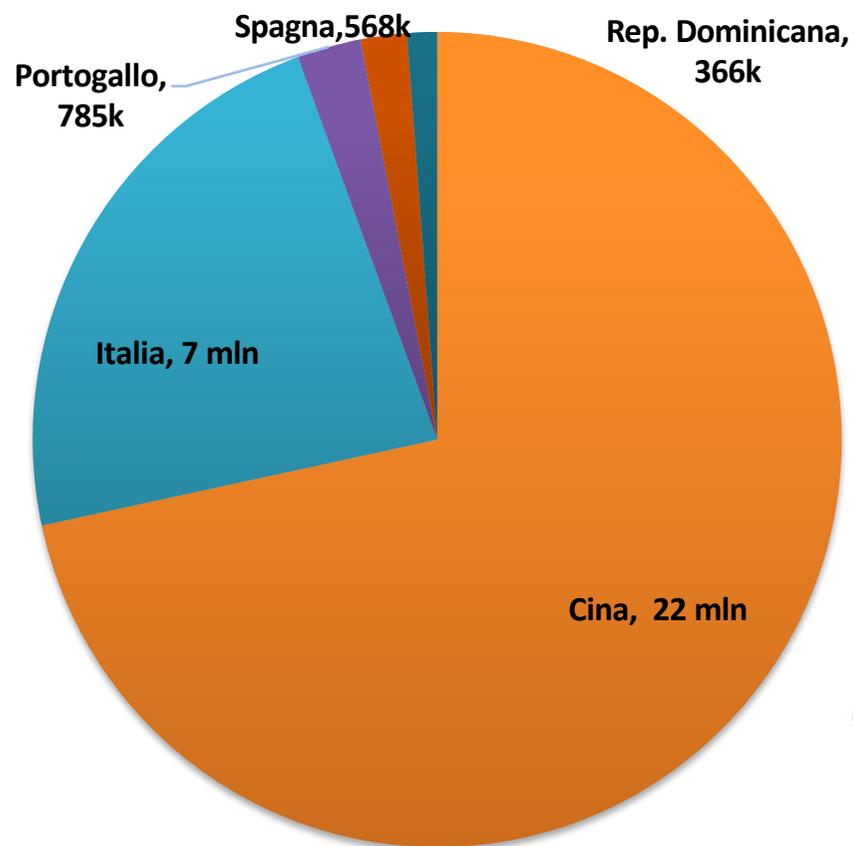
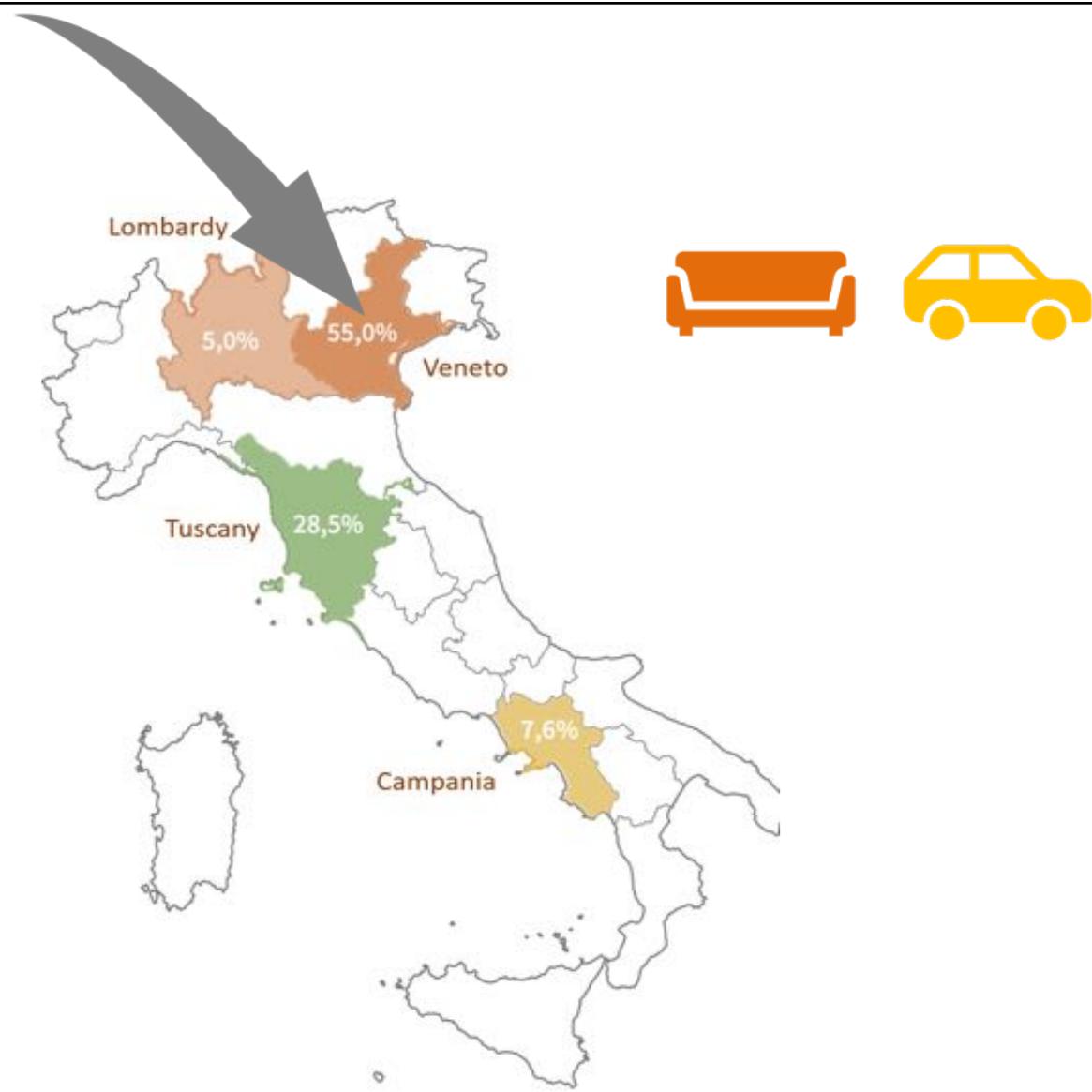


Figura 15. 5 principali importatori di cuoio semilavorato dallo stato del Pará, Brazil, nel 2018, valori in \$US, Fonte: Comexstat database, 2019



Figura 16. 10 principali stati brasiliani esportatori verso l'Italia nel periodo 2017-2018, peso netto, kg. Fonte: Comexstat database, 2019



Discorsi sul rischio di deforestazione nella filiera del cuoio

Ordine e progresso

Con la tecnologia, il coinvolgimento delle persone e la sostenibilità, il Brasile funge da esempio per la produzione e la conservazione, divenendo un punto di riferimento nella lotta contro la game e indicando il percorso alle altre nazioni

(Ciasulli, 2019)

Sostentamento

...e poi arriva Greenpeace e dice: "Hai deforestato, sei un criminale". Così non capiscono il processo storico dell'Amazzonia e criminalizzano la nostra produzione.

(Anonimo, Comunicazione personale, 22 Maggio 2018)

Deforestazione zero

Non voglio entrare in un supermercato e avere la possibilità di scegliere di pagare di più per della carne che non sia responsabile di deforestazione e illegalità. Cosa significa?

Che il resto dei prodotti a base di carne sono illegali e a rischio di deforestazione?

(Anonimo, Comunicazione personale, 26 Giugno 2018)

ENVIRONMENT Updated 10:25 am ET

H&M, VF Corp. Ditch Brazilian Leather Over Amazon Rainforest Fires

The Swedish fashion retailer and the company behind brands like Vans and Timberland said they're banning leather from Brazil over environmental concerns.

By Dominique Wessberger



Timberland, Vans and The North Face will stop using Brazilian leather in Amazon protest

By Sam Pithers, CNN

Updated 11:56 AM GMT+01:00 August 30, 2019



Come assicurare filiere e un'economia libere dal rischio di deforestazione?

Decisori politici

- Focus su *driver* indiretti (finanza grigia & commercio non sostenibile)
- Coordinamento politiche

Imprese

- Impegno allo sviluppo di filiere responsabili anzichè boicottaggio di fornitori a rischio

Cittadini

- Natura vs. relazione umana
- Cambiamento e trasparenza della domanda

Riferimenti bibliografici

- CDP. 2016. Revenue at risk. Why addressing deforestation is critical to business success. European summary. Available at: <https://bit.ly/362kdMK>
- Ceres. 2017. Case Study Series: Business Risks from Deforestation. Available at: [https://www.ceres.org/sites/default/files/Engage%20the%20Chain/ETC%20Climate%20Advisors%20Case%20Studies%20\(1\).pdf](https://www.ceres.org/sites/default/files/Engage%20the%20Chain/ETC%20Climate%20Advisors%20Case%20Studies%20(1).pdf) (Last accessed 30 September 2019).
- Comexstat database. <http://comexstat.mdic.gov.br/>
- Cuypers, D., Geerken, T., Gorissen, L., Lust, A., Peters, G., Karstensen, J., Prieler, S., Fisher, G., Hizsnyik, E., Van Velthuisen, H. 2013: The impact of EU consumption on deforestation: Comprehensive analysis of the impact of EU consumption on deforestation, Brussels: European Union (Technical Report – 2013 – 063). Available at: <http://ec.europa.eu/environment/forests/pdf/1.%20Report%20analysis%20of%20impact.pdf>. (Last accessed 30 September 2019).
- De Rosa-Giglio P., Fontanella A., Gonzalez-Quijano G., Ioannidis I., Nucci B. and Brugnoli F. 2018. *Product Environmental Footprint Category Rules (PEFCR)*. Leather. Final version. Available at: https://ec.europa.eu/environment/eussd/smgp/pdf/PEFCR_leather.pdf (Last accessed 30 September 2019).
- Gibbs, H. K., Munger, J., L'Roe, J., Barreto, P., Pereira, R., Christie, M., ... & Walker, N. F. 2016. Did ranchers and slaughterhouses respond to zero-deforestation agreements in the Brazilian Amazon?. *Conservation Letters*, 9(1), 32-42.
- Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) (Brazilian Institute of Geography and Statistics). 2018. Sistema IBGE de Recuperação Automática – SIDRA. *Pesquisa do Couro e Abate de Animais*. Retrieved from: <https://sidra.ibge.gov.br/home/abate/brasil> on July 10, 2018
- Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE/Prodes). 2019. Taxas Anuais de Desmatamento. Available at: <http://www.obt.inpe.br/OBT/assuntos/programas/amazonia/prodes> (Last accessed 30 September 2019).
- MapBiomas. 2018. Map and Data, Land use change 1985-2017. Available at: <http://mapbiomas.org/map#coverage> (Last accessed 30 September 2019).
- UN Comtrade database. <https://comtrade.un.org/>
- Unione Nazionale Industria Conciaria, UNIC. 2019. L'Industria Conciaria Italiana. Available at: <http://www.unic.it/conceria-italiana/industria-conciaria-italiana> (Last accessed 30 September 2019).



TESAF

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Grazie per l'attenzione