

	METODO	EMISSIONI IN ATMOSFERA	IMPATTO SUI SISTEMI VIVENTI	SPRECHI	RIFIUTI	CONDIZIONI LAVORATIVE
AGRICOLTURA	<ul style="list-style-type: none"> Il 70% dei terreni agricoli è gestito dall'1% delle aziende. Le piccole aziende (inferiori a due ettari) rappresentano l'84% di tutte le aziende agricole nel mondo ma gestiscono solo il 12% circa di tutta la superficie agricola e producono circa il 35% del cibo del mondo²⁵ Il 90% dei terreni agricoli in Germania (e nel mondo) vengono coltivati con il metodo industriale ³² Nel 2019 sono state utilizzate circa 4,2 milioni di tonnellate di pesticidi, circa 	<ul style="list-style-type: none"> Il metodo attuale di produzione alimentare emette globalmente 17 miliardi di tonnellate di CO2 equivalente. Il 29% del totale deriva dalla produzione di cibo vegetale. (19% CO2, 6% metano e il 4% protossido di azoto)⁴⁷ 	<ul style="list-style-type: none"> Negli ultimi 70 anni si è perso tra il 30 e il 50% dell'humus della terra³² L'80% dei disboscamenti è causato dall'agricoltura.⁷ Tra il 1990 e il 2020 sono andati persi 420 milioni di ettari di foresta ²⁶ L'agricoltura è una delle prime cause della sesta estinzione di massa. Dal 1970 abbiamo perso quasi il 70% delle popolazioni animali³⁹ Ogni anno l'uomo distrugge dieci milioni di ettari di suolo fertile. Secondo le 	<ul style="list-style-type: none"> Il 15,3% del cibo viene sprecato già in fase di produzione e lavorazione. In tutto più di un terzo del cibo che viene prodotto non viene usato (fino al 40%), circa 2.5 miliardi di tonnellate⁷ Lo spreco di cibo causa fino al 10% delle emissioni di gas a effetto serra⁶ 	<ul style="list-style-type: none"> I rifiuti derivanti da attività agricole e agro-industriali sono classificati come rifiuti speciali (art. 184, comma 3, lettera a, del D.lgs. 152/Stoppo6 e ss.mm.ii.)⁵ 	<ul style="list-style-type: none"> Il 70,9% del lavoro minorile viene impiegato nell'agricoltura ³⁰ il 42% delle morti sul lavoro in Italia avviene nel settore agricolo³⁶ Nel 1950 il 24% della popolazione era impiegata nell'agricoltura, 1 contadino per 10 persone. Oggi si è passati al 3%: ogni contadino dà da mangiare a 155 persone³² Nel 1970 la popolazione tedesca spendeva il 18% del proprio stipendio per il cibo, oggi il 10%³²

<p>0,6 kg a persona⁴⁶</p> <ul style="list-style-type: none">· Su un totale di fondi europei e italiani di circa 62,5 miliardi, la parte che va al biologico è di 1,8 miliardi, il 2,9% delle risorse³³ La politica agricola comunitaria sovvenziona infatti per il 97,7% l'agricoltura convenzionale³⁴· Tra la fine del XX e l'inizio del XXI sec. la produzione agricola mondiale è cresciuta con un tasso medio pro capite positivo dello 0,4%²⁴		<p>Nazioni Unite ci restano 60 anni di raccolti sufficienti per tutti³²</p>			
---	--	--	--	--	--

	METODO	EMISSIONI IN ATMOSFERA	IMPATTO SUI SISTEMI VIVENTI	SPRECHI	RIFIUTI	CONDIZIONI LAVORATIVE
ALLEVAMENTO	<ul style="list-style-type: none"> · Ogni anno nel mondo vengono allevati circa 70 miliardi di animali. In Europa, più dell'80% provengono da allevamenti intensivi¹¹, sovvenzionati dalla Politica Agricola Comunitaria (PAC) · La produzione di mangimi e foraggi occupa l'80% di tutte le terre impiegate per colture agricole e pascoli³⁵ · Insieme ad altre attività umane, i sistemi di produzione animale influenzano la qualità dell'acqua, dell'aria e del 	<ul style="list-style-type: none"> · Le emissioni di ammoniaca (NH₃) sono per il 95% di origine agricola, di cui l'80% da bestiame. Avvengono principalmente durante lo spargimento di fertilizzanti organici e minerali¹ 	<ul style="list-style-type: none"> · 1/3 dell'acqua consumata è destinata all'allevamento dei bovini da carne ed 1/5 a quello dei bovini da latte (98% per produrre mangimi, 1% per dar da bere agli animali)¹² · L'allevamento bovino americano è responsabile di circa un terzo dell'azoto e del fosforo che si riversa nelle acque dolci del paese. (Fonte: FAO, 2006)¹⁴ · L'impiego massiccio di antiparassitari e antibiotici causa la selezione di microrganismi patogeni 	<ul style="list-style-type: none"> · 153 milioni di tonnellate, circa il 12% di tutta la carne prodotta, non viene consumata⁷ 	<ul style="list-style-type: none"> · Gli allevamenti intensivi hanno portato alla produzione di più liquami rispetto alla quantità che il terreno può assorbire. Oltre i 10 milioni di suini confinati negli allevamenti italiani inquinano al pari di una popolazione aggiuntiva di quasi 26 milioni di persone⁴⁸ 	<ul style="list-style-type: none"> · Il 42 % delle morti sul lavoro in Italia avviene in agricoltura³⁶

<p>suolo, il clima globale e la biodiversità, alterando i cicli biogeochimici di azoto, fosforo e carbonio²⁷</p>		<p>antibiotico-resistenti: solo in Italia sono quasi 11.000 i morti all'anno per infezioni da ceppi di patogeni che non rispondono più ai trattamenti antibiotici³⁵</p> <ul style="list-style-type: none">· Nell'agricoltura europea il settore zootecnico contribuisce al 78% per la perdita di biodiversità terrestre, all'80% per l'acidificazione del suolo²⁷			
---	--	---	--	--	--

	METODO	EMISSIONI IN ATMOSFERA	IMPATTO SUI SISTEMI VIVENTI	SPRECHI	RIFIUTI	CONDIZIONI LAVORATIVE
INDUSTRIA CHIMICA/ PETROLCHIMICA	<ul style="list-style-type: none"> · L'80% degli antibiotici venduti in Italia sono usati negli allevamenti³⁵ · Al mondo esistono 131 milioni di sostanze chimiche registrate ma solo circa 387.150 sono regolate dal mercato internazionale. Tra queste ultime molte figurano come sostanze "potenzialmente contaminanti"²⁸ · Dal 1950 al 2000 la produzione di sostanze chimiche è aumentata di oltre 50 volte.¹⁵ Già raddoppiata tra 2000 e 2017, entro il 2050 potrebbe ulteriormente 	<ul style="list-style-type: none"> · La scienza non è riuscita a calcolare il tasso di inquinamento chimico del Pianeta Terra, causato dalla diffusione incontrollata di erbicidi, fungicidi, insetticidi, antibiotici, ormoni ecc.² · Esistono sostanze chimiche che da decenni vengono usate come antigraffio, idrorepellenza, additivi per le plastiche ecc. che sono persistenti, tossiche e bioaccumulabili. Questo significa che si accumulano nell'acqua, nei terreni, nelle 	<ul style="list-style-type: none"> · I fiumi, i laghi, le acque marino-costiere vengono usate per scaricare i reflui delle lavorazioni industriali, inquinandone anche le falde sotterranee¹⁷ · Il 20% dell'inquinamento idrico mondiale è da imputarsi allo smaltimento dei residui chimici tossici con cui vengono trattati i capi di abbigliamento⁴⁴ · In UE la polvere nelle camere da letto delle zone rurali contiene residui di pesticidi (media di 8 massimo 23 residui di 	<ul style="list-style-type: none"> · Solo tra lo 0,1 e il 5% del pesticida applicato raggiunge l'organismo bersaglio, mentre oltre il 50% si perde per varie cause (es. correnti d'aria, deflusso, percolazione, volatilizzazione), contaminando l'ambiente²⁹ 	<ul style="list-style-type: none"> · In 11 anni nei corpi idrici italiani sono state riversate 5.622 tonnellate di sostanze chimiche: metalli pesanti (4.565 tonnellate pari all'81% del totale), altre sostanze organiche (852,8 tonnellate pari al 15% del totale), sostanze organiche clorurate (192,8 tonnellate pari al 3% del totale) e pesticidi (11,5 tonnellate pari allo 0,2% del totale)²⁸ 	<ul style="list-style-type: none"> · Ogni anno nel mondo si verificano 385 milioni di casi di avvelenamento acuto non intenzionale da pesticidi che causano circa 11.000 decessi, soprattutto nei lavoratori agricoli e nei bambini dei Paesi in via di sviluppo²⁹

<p>triplicare³⁷</p> <ul style="list-style-type: none"> · Globalmente l'uso di pesticidi è aumentato di oltre il 50% dal 1990, passando da 1,8 a 2,7 kg per ettaro di area coltivata²⁹ · Per ottenere un chilogrammo di PET (25 bottiglie d'acqua) occorrono una quantità di petrolio grezzo pari a 1,9 chilogrammi e quasi 18 litri d'acqua³⁸ 	<p>montagne, nell'aria e nei corpi</p>	<p>pesticidi).²⁹</p> <ul style="list-style-type: none"> · Il 46% della plastica presente nell'oceano è costituita da reti da pesca⁴¹ 			
--	--	---	--	--	--

	METODO	EMISSIONI IN ATMOSFERA	IMPATTO SUI SISTEMI VIVENTI	SPRECHI	RIFIUTI	CONDIZIONI LAVORATIVE
PESCA	<ul style="list-style-type: none"> · Si stima che si stiano pescando fino a 2,7 bilioni di pesci l'anno, l'equivalente di 5 milioni di pesci ogni minuto²² Se continua questa tendenza gli oceani saranno virtualmente svuotati entro il 2048⁴¹ · I sussidi alla pesca industriale ammontano a 35 miliardi di dollari, stessa somma che si spende per combattere la fame nel mondo⁴¹ · In EU dei 6,1 miliardi di euro totali, 5,3 verranno stanziati per la gestione della pesca, dell'acquacoltura 	<ul style="list-style-type: none"> · Grazie alla vegetazione marina l'oceano conserva più del 93% della CO2 del nostro pianeta. Perderne l'1% equivarrebbe rilasciare in aria le emissioni di 97 milioni di automobili. Ad oggi meno dell'1% degli oceani è protetto⁴¹ · La pesca a strascico causa tra 0,6 e 1,5 gigatonnellate di emissioni di carbonio all'anno. Gli aerei ne provocano 1 gigatonnellata all'anno²⁰ 	<ul style="list-style-type: none"> · I pescherecci di tutto il mondo usano lenze composte da nylon lunghe abbastanza per avvolgere la Terra 500 volte ogni giorno⁴¹ · 50 milioni di squali e fino a 10.000 delfini vengono pescati ogni anno per sbaglio²² 130 sono le specie marine minacciate dalla cattura accidentale tra cui uccelli, delfini, tartarughe, squali, razze e numerose specie di coralli e di spugne⁴⁹ 	<ul style="list-style-type: none"> · Il 40% del pescato mondiale è inutilizzato, sprecato oppure non viene nemmeno conteggiato²² 	<ul style="list-style-type: none"> · Le reti e le attrezzature da pesca rappresentano una quantità importante dei rifiuti di plastica che si trovano dispersi negli oceani e formano il 46% del Great Pacific Garbage Patch²² 	<ul style="list-style-type: none"> · In 15 anni sono morti 360 mila pescatori, 24 mila ogni anno⁴¹ · Osservatori governativi con il compito di monitorare la pesca sono stati assassinati e gettati in mare. Le stesse organizzazioni che gestiscono la pesca illegale sono coinvolte in traffico di droga, traffico di umani ed altri reati⁴¹

e delle flotte pescherecce. La restante somma servirà al finanziamento di consulenze scientifiche, controlli, verifiche, studi di mercato, sorveglianza e sicurezza marittima⁴²

· Tra i fondatori del marchio qualità [MSC](#) c'è l'Unilever, all'epoca uno dei principali rivenditori di prodotti ittici. L'80% dei loro introiti deriva dalla concessione del marchio, negato in 20 anni a pochissime aziende⁴¹

	METODO	EMISSIONI IN ATMOSFERA	IMPATTO SUI SISTEMI VIVENTI	SPRECHI	RIFIUTI	CONDIZIONI LAVORATIVE
INDUSTRIA DELLA MODA	<ul style="list-style-type: none"> · A partire dagli anni '60 le fibre sintetiche hanno avuto un enorme sviluppo e ad oggi si calcola che rappresentino oltre i due terzi di tutte le fibre usate nel settore tessile²¹ · Ogni anno l'industria della moda produce circa 100 miliardi di capi d'abbigliamento per 7 miliardi di persone¹⁹ · Dopo quella petrolifera, l'industria della moda è la più inquinante al mondo⁴⁴ 	<ul style="list-style-type: none"> · Il settore vestiario produce 1,7 miliardi di tonnellate di CO₂ all'anno⁹ 	<ul style="list-style-type: none"> · La produzione tessile è causa di circa il 20% dell'inquinamento globale dell'acqua potabile⁸ 	<ul style="list-style-type: none"> · I prodotti invenduti di una sola azienda valgono 4,3 miliardi di dollari, una perdita già calcolata nel processo di produzione e compensata con i salari a basso costo della forza lavoro e la scarsa qualità dei materiali utilizzati⁵⁰ 	<ul style="list-style-type: none"> · A livello mondiale, solo l'1% dei vestiti viene riciclato⁸ · Nel deserto del Cile si trova una montagna di tonnellate di vestiti · Il lavaggio di capi sintetici rilascia ogni anno 0,5 milioni di tonnellate di microfibre nei mari (il 35% del totale)⁸ 	<ul style="list-style-type: none"> · Più del 90% dei lavoratori dell'industria della moda non ha la possibilità di negoziare il proprio salario e le proprie condizioni di lavoro⁴³ · In tutti i distretti tessili in cui vengono subappaltate le produzioni dei marchi internazionali di moda emerge come la stragrande maggioranza degli operai tessili non riesca a guadagnare un salario dignitoso che gli permetta di lavorare meno di 48 ore settimanali, provvedere ai pasti per sé stesso e la sua famiglia, pagare l'affitto, le spese mediche, i vestiti, i trasporti e l'istruzione, mettere da parte una piccola somma per le spese impreviste⁴³

- 1 [Gli allevamenti intensivi? Sono responsabili anche dell'inquinamento da ammoniaca | il Salvagente](#)
- 2 [Food4Future: portiamo la sostenibilità sulla bocca di tutti \(wwf.it\)](#)
- 3 [FAO - Notícias:](#)
- 4 [Morti sul lavoro, osservatorio indipendente: nel 2021 contate 1404 vittime. "In 14 anni non c'è stato alcun miglioramento" - la Repubblica](#)
- 5 [Rifiuti agricoli — \(arpa.veneto.it\)](#)
- 6 [Spreco alimentare: Fao, coltivati a vuoto 1,4 miliardi di ettari di superficie agricola - Mondo Agricolo - ANSA.it](#)
<https://ec.europa.eu/newsroom/sante/items/726024/it> ; [Ridurre le perdite e gli sprechi alimentari: una Guida FAO-UNEP \(regionieambiente.it\)](#)
- 7 [driven_to_waste__the_global_impact_of_food_loss_and_waste_on_farms.pdf \(panda.org\) \(pag 4,6,9\)](#)
- 8 [L'impatto della produzione e dei rifiuti tessili sull'ambiente \(infografica\) | Attualità | Parlamento europeo \(europa.eu\)](#)
- 9 [Rating WWF – Industria tessile e dell'abbigliamento | WWF Svizzera](#)
- 10 <https://www.lifegate.it/incidenti-negli-allevamenti>
- 11 [Animali allevati a fini alimentari | CIWF Italia](#)
- 12 [Quanta acqua ci vuole per produrre ciò che mangiamo? - Focus.it](#)
- 13 [Gli allevamenti intensivi provocano inquinamento da ammoniaca | Ohga!](#)
- 14 <https://www.ciwf.it/impatti/inquinamento/>
- 15 [L'industria chimica in Europa: comprendere l'impatto sulla salute umana e sull'ambiente — Agenzia europea dell'ambiente](#)
- 16 [Fonti di inquinanti atmosferici: processi e impianti industriali e artigianali \(admin.ch\)](#)
- 17 [Inquinamento, classifica delle acque: "Il 60% di fiumi e laghi contaminati da industria, pesticidi, microplastiche". Mappa Legambiente - Il Fatto Quotidiano](#)
- 18 [Green machine, obiettivo riciclare 100 miliardi di vestiti diventati rifiuti \(key4biz.it\)](#)
- 19 [Robeco: «Obiettivo circular fashion» - MilanoFinanza.it](#)
- 20 [La pesca a strascico inquina quanto gli aerei, se non di più - la Repubblica](#)
- 21 [Tessuti naturali, artificiali e sintetici: in cosa differiscono? \(cikis.studio\)](#)
- 22 [Seaspiracy: sei sconvolgenti verità dal documentario Netflix | Vogue Italia](#)
- 23 [La Ue va incontro all'Italia: le giornate di pesca si riducono solo del 6% - Il Sole 24 ORE](#)
- 24 [L'AGRICOLTURA MONDIALE in "XXI Secolo" \(treccani.it\)](#)
- 25 [Fao: Il 70% dei terreni agricoli è gestito dall'1% delle aziende più ricche | il Salvagente](#)
[Which farms feed the world and has farmland become more concentrated? - ScienceDirect](#)
- 26 [Scoprite quali sono le cause della deforestazione e come l'UE le sta combattendo | Attualità | Parlamento europeo \(europa.eu\)](#)

- 27 [Greenpeace: nuove proposte europee per ridurre le emissioni industriali degli allevamenti intensivi inquinanti - Greenpeace Italia](#)
- 28 [L'inquinamento chimico delle acque è, ancora oggi, uno dei principali problemi ambientali nel mondo - Saturno Laboratorio Analisi Besozzo \(VA\)](#)
[Potential Chemical Contaminants in the Marine Environment - DocsLib](#)
[rapporto_H2O_la-chimica-che-inquina_2020.pdf \(legambiente.it\)](#)
- 29 [Report-Pesticidi-salute-2022.pdf \(wwf.it\)](#)
- 30 [Schiavitù moderna e lavoro minorile: 40 milioni di persone sono intrappolate in forme di schiavitù moderna e 152 milioni di bambini sono vittime di lavoro minorile nel mondo \(ilo.org\)](#)
- 31 [La finanza fossile - PresaDiretta 27/09/2021 - YouTube](#)
- 32 Film Unser Boden, unser Erbe. 2019, Marc Uhlig Kamera: Michael Arnieri, Marc Uhlig, TISDA MEDIA
- 33 [Il bio cresce ma all'agricoltura convenzionale il 97% dei contributi pubblici \(teatronaturale.it\)](#)
- 34 [Rapporto Cambia la Terra 2018](#)
- 35 [Quaderno-Cambia-la-Terra-2021.pdf \(cambialaterra.it\)](#)
[Quaderno-CLT-sintesi.pdf \(cambialaterra.it\)](#)
- 36 [Piaga delle morti sul lavoro: quasi una su due in agricoltura - Uci - Unione Coltivatori Italiani](#)
- 37 [ADUC - Articolo - Un nuovo limite planetario è stato infranto](#)
- 38 [Per la produzione di plastica quanta energia consumiamo? \(liberidallaplastica.it\)](#)
- 39 [Siamo nella sesta estinzione di massa? \(rinnovabili.it\)](#)
[69% average decline in wildlife populations since 1970, says new WWF report | Press Releases | WWF \(worldwildlife.org\)](#)
[Grandi opportunità di evoluzione: sesta estinzione di massa? - L'orologio miope - Blog - Le Scienze \(repubblica.it\)](#)
- 40 [Preventing the next pandemic - Zoonotic diseases and how to break the chain of transmission | UNEP - UN Environment Programme](#)
- 41 [Seaspiracy, 2021, Ali Tabrizi, Lucy Tabrizi, Kip Andersen Netflix](#)
- 42 [Fondo UE per affari marittimi e pesca: rafforzare la sostenibilità del mare | Attualità | Parlamento europeo \(europa.eu\)](#)
- 43 [L'industria della moda ed il difficile raggiungimento degli Obiettivi di sviluppo sostenibile \(asvis.it\)](#)
- 44 [L'industria della moda tra fast fashion e moda etica - L'Eurispes \(leurispes.it\)](#)
- 45 [RaiPlay - GuidaTV / Replay](#)
- 46 [La pandemia silenziosa dei pesticidi | WWF Italia](#)
- 47 [Da produzione di cibo oltre 17 miliardi di tonnellate di CO2 - A tavola con ANSA - ANSA.it](#)
[Emissioni di gas serra, il 35% arriva dal nostro piatto: ecco quanto pesa la produzione di cibo \(iconaclima.it\)](#)
- 48 [L'impatto ambientale degli allevamenti intensivi - nuove immagini di Animal Equality - YouTube](#)
- 49 [Lipu lancia campagna contro cattura accidentale specie marine - Animali - ANSA.it](#)

50 [Dead White Man's Clothes: che fine fanno i vestiti che buttiamo via?](#) – Sfashion-net