

LA VIOLENZA DELLE MERCI

Giorgio Nebbia

Università di Bari; e-mail: <g.nebbia@agora.it>

Riassunto

La crescita dell'attuale economia di libero mercato, sia nel Nord sia nel Sud del mondo, richiede, per la produzione di merci, crescenti quantità di materie prime. L'ineguale distribuzione geografica delle materie prime è alla base dei conflitti per conquistare o controllare le risorse agricole, le foreste, i minerali e le fonti d'energia. Inoltre il "consumo" (o, meglio, l'"uso") delle merci produce crescenti quantità di rifiuti gassosi, liquidi e solidi. Nei paesi industrializzati, che sono i principali "consumatori" di materie prime e merci e di conseguenza i maggiori produttori di rifiuti, la capacità di ricezione da parte delle acque e del suolo si va riducendo, e questo dà luogo ad un "commercio" di merci negative o "cattive" verso i paesi in via di sviluppo. Talvolta si installano le attività inquinanti, sia agricole sia industriali, in paesi poveri in cui i controlli sull'inquinamento sono meno rigorosi. Esempi della violenza delle merci nei paesi in via di sviluppo sono i grandi complessi idroelettrici che alterano l'equilibrio ecologico del paese; le monocolture che richiedono grandi quantità di pesticidi proibiti nei paesi sviluppati; il finanziamento del taglio delle foreste per ottenere pascolo per il bestiame la cui carne è richiesta dai paesi sviluppati. Questa violenza delle merci è causa di conflitti tribali, di migrazioni, dell'impoverimento di paesi già poveri, in nome della crescita dei profitti dei paesi industrializzati.

Tutto è cominciato quando qualche nostro lontano antenato, una decina di migliaia d'anni fa, ha deciso di smettere di raccogliere frutti e tuberi e di correre dietro agli animali per trarne la carne e ha scoperto che alcune piante potevano essere coltivate e fornivano più facilmente del cibo e che alcuni animali potevano essere tratti in recinti e allevati - addomesticati - per ricavarne carne, latte, uova, alimenti, cioè, più pregiati di quelli vegetali. La transizione dallo stato di raccoglitori-cacciatori a quello di coltivatori-allevatori - la "rivoluzione agricola" del neolitico - ha generato molti caratteri della società odierna, che anzi si può dire sia cominciata proprio allora.

Innanzitutto ha generato il concetto di proprietà: la terra in cui coltivo il grano è "mia", le bestie che allevo sono "mie". Poiché non tutti potevano possedere terra e pascoli e animali, alcuni hanno dovuto comprare cibo da altri vendendo il proprio lavoro e da qui la stratificazione in classi. La classe dei proprietari ha cercato di avere abitazioni migliori per le quali occorreva trarre dalla natura pietre e materiali da costruzione; qualcuno un giorno ha scoperto che il fuoco modificava le pietre in forma utile, adatte come mattoni e ceramiche e metalli, e il fuoco poteva essere ottenuto bruciando la legna, ottenuta a sua volta tagliando i boschi.

A mano a mano che queste piccole comunità si sono evolute hanno cominciato a risolvere alcuni problemi tecnici; la carne o le pelli erano soggette a putrefazione fino a quando qualcuno ha scoperto - una delle prime "invenzioni" tecnico-scientifiche - che una polvere bianca lasciata dal mare sulle sue rive, il sale, era efficace per la conservazione dei prodotti di origine animale. Dove non c'era sale qualcuno ha raccontato che lo si poteva trovare in qualche paese lontano e così qualche persona più intraprendente si è messa in marcia verso i paesi del sale, ai cui abitanti dava in cambio metalli o cereali o belle ragazze. È nata così la classe dei mercanti, inferiore a quella dei re, ma superiore a quella degli operai. I mercanti dovevano però fare i conti con i

venditori dei paesi stranieri, talvolta avidi e arroganti ai quali talvolta bisognava dare una lezione con azioni militari, con “guerre imperialiste”, che sono cominciate proprio così. (Il racconto del libro della Genesi della distruzione delle città peccaminose di Sodoma e Gomorra, sul Mar Morto, riflette una delle guerre imperialiste contro i monopolisti del commercio del sale, altrettanto prezioso, allora, come oggi il petrolio o il tungsteno.)

Volendo, tutta la storia umana può essere raccontata sotto forma di guerre di conquista di materie prime e di merci per aumentare il capitale del denaro o la potenza, che è poi la stessa cosa. Cambiano i protagonisti, cambiano le merci e le materie oggetto di scambio, cambiano gli strumenti di conquista, ma la morale è sempre la stessa: alcuni paesi, alcuni popoli “possiedono” delle risorse naturali - minerali, pietre, piante, animali, acque, fonti d’energia, mano d’opera - e vengono aggrediti da altri paesi e altri popoli che vogliono appropriarsi di tali “beni”. Fino a quando l’unico parametro per misurare una persona o un popolo è la quantità di denaro che possiede, questa persona o popolo “deve” aggredire altre persone o altri popoli. Se non lo facesse verrebbe meno alle regole del suo paese o della sua classe.

L’unica variante è rappresentata dalle materie oggetto di conquista e quindi dallo stato delle conoscenze tecniche e merceologiche, e dalla scusa cui i conquistatori ricorrono per giustificare la propria violenza. Questo vale per le “civiltà” mesopotamiche ed egiziane, per l’impero romano e per la contro-invasione dei “barbari” alla ricerca di pascoli, per le “crociate” e per i viaggi verso “le americhe”.

Al fianco delle rumorose celebrazioni del 500° anniversario della “scoperta” geografica con la relativa opera civilizzatrice del cristianesimo europeo, qualcuno ha ricordato che lo stimolo di Colombo ai suoi marinai era la ricerca della “via delle spezie”, interrotta dalla conquista turca del terminale occidentale della via terrestre della seta. E i quattrini che Spagna e Portogallo, e poi Olanda, Francia, Inghilterra, investirono nelle spedizioni verso occidente e verso l’Asia erano giustificati soltanto dalla speranza, poi dalla certezza, di riportare a casa oro, argento, rame, piante d’importanza economica, e poi zucchero, e poi gomma, eccetera. E anche in questo caso lo scontro con i “nativi”, che erano da sempre proprietari degli agognati territori, poteva essere risolto soltanto con un’energica guerra di distruzione, di “conquista”.

Sono passati gli anni, ci sono stati i filosofi del settecento, ci sono stati i movimenti e le idee dell’ottocento e del novecento; davanti agli effetti di guerre devastanti alcune persone di buona volontà hanno gettato le basi per “nuovi diritti”. I diritti dei popoli all’indipendenza dalle potenze coloniali, l’abolizione della schiavitù, la necessità di risolvere pacificamente controversie relative alle materie prime. Ma si è trattato di palliativi che hanno forse alleggerito talvolta la pressione e la devastazione dell’imperialismo, ma non hanno fatto altro che spostare da una materia all’altra, da un paese all’altro, l’oppressione. Mascherata, a volta a volta, da motivazioni apparentemente etiche o morali o virtuose; la diffusione di una religione considerata più “vera” di altre; il “dovere” di migliorare il tenore di vita dei popoli poveri; il progresso delle conoscenze della natura e del mondo circostante.

E così ragionevolmente continueranno le cose fino a quando sopravvivono le regole del capitalismo, cioè dell’imperialismo, con tutte le contraddizioni che l’accompagnano, perché anche chi aspira ad un mondo più giusto inevitabilmente usa strumenti che derivano da azioni imperialiste e d’oppressione.

Il fatto è che il capitalismo affonda le radici in fatti fisici ben definiti: la vita quotidiana richiede materie che possono essere tratte solo dalla natura. “La natura è la

fonte di ogni valore d'uso e di essa è fatta la ricchezza reale". È passato un secolo e mezzo da quando Marx ha scritto queste parole, del tutto valide ancora oggi in un mondo che vuole fare credere che la ricchezza reale sia fatta di soldi, senza contare che non c'è un solo soldo che si sposti da una tasca all'altra senza "portarsi dietro" un pezzo di materia e un pezzo di natura.

E le risorse della natura non sono distribuite equamente sulla faccia del pianeta: alcuni popoli si trovano, consapevolmente o inconsapevolmente, insediati in territori che nascondono petrolio, rame, cobalto, petrolio, carbone, gas naturale, e altri popoli hanno bisogno, in quantità crescenti, di materie che non possiedono nei loro territori. Si ha un bel dire che le materie prime e le merci possono essere scambiate con accordi internazionali, ma, secondo le regole già ricordate, per le quali il capitale "deve" aumentare in ogni passaggio di mano, chi vende deve cercare di guadagnare di più e chi compra deve cercare di pagare di meno. E il "di più" e "di meno" non vengono mai stabiliti - non "devono essere" stabiliti - con criteri di solidarietà o di rispetto degli altri. Gli infiniti conflitti associati alla cosiddetta organizzazione mondiale del commercio confermano come le regole del capitalismo siano in conflitto con la giustizia, l'equità, un più equo accesso ad uguali diritti.

Proprio in quest'inizio di secolo, caratterizzato dal massimo disordine monetario e finanziario, è forse il caso di cercare di rielaborare un'economia e una politica che riconosca la centralità delle materie e della natura. Anche le operazioni apparentemente più immateriali che ogni terrestre fa, dipendono da materiali che, anzi, diventano tanto più complicati quanto più raffinata è la tecnica.

È evidente che i signori dei soldi fanno di tutto per diffondere l'idea che la nostra sia una società virtuale teletronica immateriale, per poter governare loro i nostri bisogni e i prezzi delle merci secondo i principi che gli assicurano i massimi profitti. È evidente che gli stessi signori dei soldi non vogliono che gli acquirenti di merci si soffermino sull'origine e sulla natura di ciò che acquistano; se lo facessero si svilupperebbe una nocivissima consapevolezza che la vita di ciascuno di noi è legata a quella di infiniti altri lavoratori e persone sparse nel mondo e che il capitale sopravvive soltanto attraverso lo sfruttamento - l'acquisto a bassi prezzi e ad alto contenuto di dolore - di materie provenienti da innumerevoli altri paesi.

Pensiamo alla vita quotidiana di una qualsiasi persona, anche di modeste condizioni e di modesto livello di consumo, un lavoratore di un paese a medio sviluppo economico come l'Italia. La sua abitazione è fatta di cemento e calce e di acciaio, e quest'ultimo è stato ottenuto con minerali che sono stati importati da qualche paese americano o africano, magari da uno di quelli travagliati da guerriglie interne, alimentate dall'occidente al doppio fine di costringerli a vendere minerali a basso prezzo e ad acquistare armi occidentali ad alto prezzo.

Se proprio si vuole dare retta all'ecologia, che spiega che è meglio sfruttare di meno i minerali e riutilizzare i rottami metallici, ecco che il mercato offre grandi quantità di rottami metallici che altri paesi trasformano in nuovo acciaio o alluminio o rame. Ma può capitare che, nel commercio internazionale finiscano anche rottami contaminati da metalli o sostanze tossici, o da materiali radioattivi, residui di centrali nucleari. Il rispetto degli acquirenti vorrebbe che tali materiali fossero segregati ed eliminati, ma il rispetto del profitto vuole che essi siano messi in circolazione e poco conta se provocheranno malattie.

La vita quotidiana richiede alimenti vegetali e animali; in Italia in parte di importazione da paesi che cercano di aumentare i propri profitti aumentando le rese

agricole (cioè la quantità di merce vendibile per unità di superficie) con sementi ad alta resa, magari geneticamente modificate, con impiego di concimi e pesticidi, con allevamenti intensivi che assicurino la massima quantità di carne per unità di mangime e di spazio della stalla.

Per realizzare questi fini occorre aumentare la produzione di concimi, estraendo le materie prime da paesi arretrati. Si pensi alle guerre nel territorio del popolo Sarawi, oppresso per consentire al Marocco di sfruttare i giacimenti di fosfati che tali territori nascondono. C'è qualche grammo di violenza in ogni chilo di pane o pasta o patate ottenuti da coltivazioni concimate col fosforo “portato via” al popolo Sarawi.

E c'è poco da commuoversi se scoppiano epidemie perché intere popolazioni di bovini sono state alimentate con mangimi ottenuti macinando cadaveri di altri animali morti, col loro carico di sostanze contaminanti. Quando scoppia un caso come quello della “mucca pazza” è come se la natura si vendicasse dell'avidità degli allevatori e dell'ignoranza dei cicli alimentari che stanno alla base della vita.

Ma la violenza nelle merci usate anche dalla persona “media” è ben più diffusa. Quando sente parlare della guerra in Angola per la conquista delle province in cui sono estratti diamanti, farebbe male chi pensasse che la violenza per ottenere tali diamanti è motivata dalla vanità degli accompagnatori di gentildonne che sfoggiano costosi diademi. I diamanti ormai hanno innumerevoli usi industriali e entrano nei processi che producono molti banalissimi oggetti come televisori, computer, telefoni, eccetera.

E lo stesso vale per altri materiali il cui nome era associato in passato al lusso, come oro, argento, platino, palladio. Le guerre e guerriglie per la loro conquista sono motivate dal fatto che tali metalli sono presenti nelle saldature delle apparecchiature elettroniche, che tutti usiamo, nelle marmitte catalitiche delle automobili, negli impianti petrolchimici che producono materie plastiche, eccetera.

Un giorno un telegiornale racconta distrattamente della guerriglia nella zona dei Grandi Laghi africani, fra Congo e Uganda, per la conquista del “coltan”, ma nessuno spiega che si tratta di un prezioso minerale di niobio e tantalio, metalli usati nell'industria meccanica per leghe speciali, nell'industria elettronica, nell'industria missilistica e delle armi, eccetera.

Le guerre e guerriglie per le fonti di energia ricevono di tanto in tanto qualche maggiore pubblicità. Ma raramente i mezzi di informazione spiegano che le guerriglie nella Malaysia nel Borneo, nella Papuasiasia sono dovute alla conquista di territori, portati via alle popolazioni native, dove si trovano giacimenti di petrolio, gas naturale, minerali, dove si trovano foreste di legnami preziosi.

Del resto basta pensare alle guerre della gomma, per il cui possesso la Francia ha dominato l'Indocina per decenni, e che poi si sono trasformate nelle guerre di liberazione del Vietnam contro francesi e americani.

Ogni tanto circola su Internet qualche allarme per le decisioni del governo brasiliano che privatizza parte delle foresta amazzonica autorizzando il taglio di boschi per ricavarne il legname richiesto dall'industria della carta, prodotta addirittura da cartiere galleggianti giapponesi che tagliano gli alberi, li trasformano in carta e gettano gli scarti direttamente nel Rio delle Amazzoni e nei suoi affluenti. Ma non possono piangersi addosso per la perdita di biodiversità e per l'aumento dell'effetto serra coloro - e noi siamo fra questi - che hanno sempre maggiore fame di carta e di cartoni e di imballaggi. Da dove crediamo che venga la carta su cui sono stampate le parole che state leggendo?

Dovunque sentite che qualcuno muore, assassinato da un altro umano, cercate con attenzione e troverete lo scontro imperialistico per la conquista di qualche pezzo di natura: terra e acqua in Palestina, petrolio nel Golfo persico, uranio, tungsteno, cromo nello Zaire, acqua e petrolio nelle ex repubbliche sovietiche, eccetera.

Solo un autorevole e credibile governo mondiale - quello di "nazioni unite" da un grande progetto ideale, quello che avrebbe dovuto estirpare i veleni lasciati dalle grandi guerre imperialiste della prima metà del novecento - potrebbe stabilire dei criteri per un'equa, rispettosa ed ecologicamente sensata divisione delle risorse planetarie necessarie per soddisfare bisogni umani. Ma in oltre mezzo secolo tale governo mondiale è fallito, proprio perché i suoi promotori hanno dimenticato la visione profetica iniziale e sono rimasti succubi del regime capitalistico dominante.

Nella attesa di un auspicabile (ma improbabile) sovvertimento delle regole dell'economia capitalistica, potrebbe ciascuno di noi dare un piccolo contributo a rallentare la guerra delle materie prime? Probabilmente sì, con due accorgimenti. Il primo consiste in una revisione dei modelli di consumi e sprechi di merci, ciascuna delle quali richiede materie prime e risorse naturali scarse e sottratte ad altri popoli, e genera scorie che contaminano aria e acqua e mari da cui dipende la vita e il benessere di altri popoli.

Un secondo contributo potrebbe essere dato da una maggiore conoscenza e attenzione per la storia naturale delle merci. Ciascun oggetto che usiamo come è fatto, quali materie contiene, ciascuna di queste materie da dove viene? È un po' la strada avviata dalle iniziative per un commercio "equo e solidale" che saranno facilitate da una crescente informazione e diffusione di nuove scale di valori. Quanto "costa", ciascun oggetto, non in euro, ma in chili di materie prime, di energia, di acqua, di inquinamento? Ciascun oggetto quali territorio impoverisce e quali contamina? E, infine, qual'è il "contenuto di violenza" che ciascun oggetto ha "dentro di sé"?

La scuola potrebbe avere un ruolo importante, anche se delude la neutralizzazione di discipline naturalistiche, geografiche, merceologiche; del resto non c'è neanche tanto da sorprendersi se si considera che esse, se ben insegnate, avrebbero potuto offrire conoscenze critiche e "sovversive" rispetto alla cultura dominante.

Gli strumenti culturali e scientifici ci sono (ci sarebbero), a cominciare dall'ecologia (non dall'ecologismo, o ambientalismo, o consumerismo, di moda), l'insieme delle conoscenze dei rapporti fra materie viventi e inanimate - vegetali, animali, minerali, fossili - e fra tali materie (o risorse naturali) e i bisogni degli esseri umani come persone e come società.

L'ecologia può rappresentare uno strumento essenziale per diffondere la solidarietà internazionale, per riconoscere i reali bisogni umani, non quelli "creati" e moltiplicati per rendere le persone soggette al potere del denaro e degli oggetti, per comprendere, insomma, come l'economia capitalistica sia intrinsecamente incompatibile con un'amministrazione umana e solidale dei beni della natura.

BIBLIOGRAFIA

- G. Nebbia, *Lo sviluppo sostenibile*, Edizioni Cultura della Pace, Firenze 1991;
- G. Nebbia, "Una rilettura ambientale dell'imperialismo", *Giano* n. 7 (gennaio-aprile 1991), pp. 56-61;
- G. Nebbia, "Alla ricerca di una società neotecnica", *CNS Capitalismo Natura Socialismo*, n. 13 (febbraio 1995), pp. 53-63.

Giorgio Nebbia, laureato in Chimica, è stato professore ordinario di Merceologia nella Facoltà di Economia e Commercio (ora Economia) dell'Università di Bari dal 1959 al 1995; è ora professore emerito. Dal 1972 al 1994 ha tenuto l'insegnamento di Ecologia. Ha ottenuto la laurea *honoris causa* in Discipline economiche e sociali nell'Università del Molise (1997) e la laurea *honoris causa* in Economia e commercio nell'Università di Bari (1998). È stato deputato (1983-1987) e senatore (1987-1992) della Sinistra indipendente. Nebbia ha orientato i suoi studi nel campo della Merceologia verso l'analisi del ciclo delle merci, cioè dei materiali prodotti dalle attività umane, agricole e industriali: un ciclo che comincia dalle risorse naturali, passa "attraverso" i processi di produzione e di consumo, e comporta il ritorno alla natura dei residui delle attività economiche. Nel campo dell'utilizzazione delle risorse naturali si è dedicato a ricerche sull'energia solare, sulla dissalazione delle acque e sul problema dell'acqua; ha contribuito, anche nel periodo parlamentare, all'elaborazione di un'analisi del flusso di acqua e di materiali nell'ambito dei bacini idrografici. Nei suoi studi sulle analogie fra i processi economici e quelli naturali, Nebbia ha esteso l'analisi dei flussi di materiali e di energia all'economia redigendo delle tavole intersettoriali in unità fisiche, da sovrapporre a quelle tradizionali in unità monetarie; queste ricerche sono state l'oggetto delle "tesi" discusse quando gli sono state attribuite le due lauree *honoris causa*. Nel corso di tali ricerche Nebbia ha studiato il rapporto fra le attività umane e il territorio, con particolare riferimento al metabolismo delle città, allo smaltimento dei rifiuti - merci anch'essi - e al loro ricupero, ai consumi di energia. Si è impegnato anche nella divulgazione dei problemi della scienza e della tecnica, con particolare riferimento ai conflitti generati dall'uso irrazionale e dallo sfruttamento delle risorse naturali. Si è occupato inoltre di storia della tecnica. Giorgio Nebbia è autore di numerose pubblicazioni scientifiche e di alcuni libri: *L'energia solare e le sue applicazioni*, con Guglielmo Righini (Feltrinelli, Milano 1966), *Risorse naturali e merci. Un contributo alla tecnologia sociale* (Cacucci, Bari 1968), *Il problema dell'acqua* (Cacucci, Bari 1969), *Sete!* (Editori Riuniti, Roma 1991), *Lo sviluppo sostenibile* (Edizioni Cultura della Pace, Firenze 1991).

Giorgio Nebbia, Chemist, was Professor of Science of Commodities in the Faculty of Economics of the University of Bari from 1959 to 1995; he is now Professor Emeritus. He taught Ecology from 1972 to 1994. He was given the Laurea *honoris causa* in Economic and Social Disciplines by the University of Molise (1997) and the Laurea *honoris causa* in Economics by the University of Bari (1998). He was member of Chamber of Deputies (1983-1987) and Senator (1987-1992) in the Independent Left group. Nebbia oriented his studies in the field of the Science of Commodities to the analysis of the cycle of goods, i.e. of the materials produced by human activities, agricultural and industrial: a cycle that starts from natural resources, goes "through" production and use processes, and ends when the wastes of the economic activities go back to the environment. In the field of use of natural resources he made researches on solar energy, on water desalination and on the problem of water; he contributed, also as a member of Parliament, to elaborating an analysis of water and material flow in watershed. With his studies on the analogies between economic and natural processes, Nebbia extended the analysis of material and energy fluxes to Economics, drawing up intersectorial tables in physical units to be superimposed to traditional ones in monetary units; these researches were the subjects of the lectures given in occasion of the two *honoris causa* Laureas. During these researches Nebbia studied the relationship between human activities and territory, with particular reference to the metabolism of the town, to disposal and recycling of waste- goods themselves, - and to energy consumption. He was also engaged in the divulgation of science and technics, with particular reference to the conflicts generated by not-rational use and exploiting of natural resources. He was also interested in history of technics. Giorgio Nebbia is author of several scientific publications and a few books (in Italian): *Solar energy and applications* (1966), *Natural resources and goods. A contribute to social technology* (1968), *The water problem* (1969), *Thirst!* (1991), *Sustainable development* (1991).

Abstract

The growth of the present free-market economy, both in the North and in the South of the world, requires increasing amounts of natural raw materials to be converted in commodities. The unequal geographical distribution of raw materials is the basis of conflicts to conquer, or control, the agricultural crops, the forests, the minerals and the energy sources. Furthermore, the "consumption" (or, better, the "use") of commodities generates increasing amounts of gaseous, liquid and solid wastes. In the industrialized countries, that are the main consumers of raw materials and commodities and therefore the main producers of wastes, the receiving

capacity of waters and soil for the wastes, is shrinking, and this causes a "trade" of negative goods, or "bads", towards the developing countries. Sometimes the polluting activities, both industrial and agricultural, are installed in poor countries in which the pollution controls are leaner. Examples of violence of commodities in developing countries are represented by the construction of large hydroelectric complexes that alter the ecology of a country; the monocultures that require large amounts of pesticides prohibited in developed countries; the financing of forests cutting to free pastures for livestock whose beef is required in the developed countries. This commodity violence is the source of class and tribal conflicts, migrations, impoverishment of already poor countries, in the name of increasing profits for industrialized countries.