

Serie Storiche Economiche

3. Contabilita' Nazionale



Contabilita' nazionale

La Contabilita' Nazionale e' un sistema di informazioni statistiche attraverso il quale viene descritta in termini quantitativi l'attivita' economica di un paese (contabilita' nazionale) o di una regione (contabilita' regionale) o di una qualsiasi unita' territoriale. Riassume le operazioni fatte dai soggetti economici (imprese, famiglie, P.A.: operatori) in un sistema integrato di equazioni contabili



Sistema economico

Si definisce sistema economico l'insieme dei soggetti (operatori economici) appartenenti ad un certo territorio economico e delle modalita' con le quali essi interagiscono tra di loro e con altri soggetti non appartenenti a quel territorio.

- Soggetto economico (operatore economico) si intende un individuo, dotato di personalita' fisica o giuridica, il quale svolge un qualsiasi ruolo attivo all'interno di un processo economico
- Processo economico: quelle attivita' attraverso cui vengono prodotti, distribuiti e utilizzati beni e servizi destinati al soddisfacimento dei bisogni umani, come consumo, produzione... Queste attivita' comportano relazioni tra soggetti diversi
- Territorio economico: si intende il territorio geografico all'interno del quale persone e beni possono circolare liberamente, comprese le enclave territoriali (come le ambasciate, le basi militari, ecc), lo spazio aereo nazionale le acque territoriali, i giacimenti petroliferi su piattaforme off-shore



Sistemi e operatori economici

Sistemi economici

- Sistemi economici sovranazionali (Unione Europea)
- Sistemi economici nazionali
- Sistemi economici regionali
- Sistemi economici locali

Operatori economici (chi fa le scelte economiche)

- Imprese
- Famiglie
- Pubblica Amministrazione (PA)
- Resto del mondo

Sono i soggetti che nel sistema economico svolgono la funzione principale di produrre beni e servizi.

Per produrre impiegano

- lavoro,
- capitale
- beni e servizi intermedi (acquistati da altre imprese)

La produzione realizzata viene ceduta sul mercato

- ad altre imprese (beni e servizi intermedi e beni finali di investimento)
- a famiglie (beni o servizi di uso finale destinati al consumo)

Famiglie

Le persone che appartengono alle famiglie prestano il loro lavoro alle imprese (comprese quelle a carattere familiare) ricevendo in cambio un compenso (reddito) che utilizzano principalmente per acquistare beni e servizi di uso finale prodotti dalle imprese.

Produce servizi non destinabili alla vendita, ed esercita la funzione di redistribuzione del reddito e della ricchezza tra i soggetti economici tramite trasferimenti (imposizione fiscale, contributi e prestazioni sociali)

Resto del mondo

Tutti gli operatori che non appartengono al sistema economico analizzato, ma che intrattengono rapporti con gli operatori che ne fanno parte



Transazioni economiche

- Bilaterali - si realizzano come scambio sul mercato dei beni e dei servizi e sul mercato dei fattori produttivi
- Unilaterali (trasferimenti) - non si realizzano sul mercato ma avvengono senza contropartita

Per poter rappresentare quantitativamente queste transazioni (che è l'obiettivo della contabilità nazionale) è necessario fissare un periodo di riferimento (periodo contabile) che di solito è l'anno o il trimestre.

L'insieme delle transazioni dello stesso tipo in un determinato periodo contabile ad esempio l'insieme delle operazioni di acquisto di beni e servizi di consumo in un anno definisce un flusso aggregato di transazioni, o semplicemente *aggregato*, ad esempio l'aggregato annuo dei consumi.



Aggregati economici

Gli aggregati economici rappresentano le grandezze economiche che misurano il risultato d'insieme delle operazioni svolte da tutte le unità economiche del sistema economico, come ad es.:

- Consumo finale: insieme delle spese effettuate dalle famiglie per l'acquisto di beni e servizi al fine di soddisfare bisogni personali
- Investimento: spese effettuate per acquistare beni da utilizzare per la generazione di redditi
- Produzione: il risultato dell'attività economica delle unità produttive



Flussi vs. stock

La contabilità nazionale descrive quindi principalmente

Flussi che scaturiscono dalle operazioni compiute dai soggetti economici in un determinato periodo contabile e che hanno dato luogo a diversi aggregati

Stock delle attività reali e finanziarie e delle passività finanziarie detenute dagli operatori alla fine (e all'inizio) del periodo contabile attraverso i conti patrimoniali

Il Sistema europeo dei conti

Il Sistema Europeo dei Conti (European System of Accounts) e' un sistema contabile, comparabile a livello internazionale, che descrive in maniera sistematica e dettagliata il complesso di una economia (ossia una regione, un paese o un gruppo di paesi), le sue componenti e le sue relazioni con altre economie.

- Criteri di valutazione degli aggregati
- Delimitazione dell'economia nazionale
- Classificazione degli operatori economici in settori istituzionali
- Classificazione delle unita' produttive in branche di attivita' economica
- Classificazione delle operazioni e degli aggregati



Delimitazione dell'economia nazionale

Le operazioni rilevanti per la contabilità nazionale sono quelle compiute in un dato *territorio economico*

- E' costituito per lo piu' dal territorio geografico, ma comprende anche altre porzioni di territorio, come acque territoriali, le zone franche, i giacimenti situati in acque internazionali sfruttati da operatori residenti ecc.

dagli operatori (soggetti economici) *ivi residenti* .

- operatori che hanno il proprio centro di interesse economico nel territorio nazionale, cioe' vi esercitano la propria attivita' o operazioni economiche rilevanti, per un periodo di tempo prolungato (almeno un anno)

La distinzione tra residenti e non residenti permette di individuare la categoria di soggetti che contribuisce alla formazione delle varie grandezze economiche, in modo tale da poter misurare il contributo di ciascuno



Classificazione degli operatori economici

Due classificazioni degli operatori economici (unita' istituzionali):

- per *settori istituzionali*
- per *branche*

Settori istituzionali:

Vengono raggruppati operatori elementari che manifestano autonomia e capacità di decisione in campo economico-finanziario. Le unita' che hanno questi caratteri sono dette *unita' istituzionali*

- Unita' istituzionale - centro elementare di decisione economica caratterizzata da uniformita' di comportamento e da autonomia di decisione nell'esercizio della propria funzione principale
- Classificazione in settori istituzionali sulla base della funzione principale esercitata e del tipo di risorse prevalentemente impiegato

Settori istituzionali

Le unita' istituzionali sono entita' economiche che possono essere proprietarie di beni e attivita', possono assumere passivita', esercitare attivita' economiche e intervenire in operazioni con altre unita' per conto proprio. Ai fini del sistema SEC 2010 le unita' istituzionali si raggruppano in cinque settori istituzionali nazionali che si escludono reciprocamente:

- societa' non finanziarie;
- societa' finanziarie;
- amministrazioni pubbliche;
- famiglie;
- istituzioni senza scopo di lucro al servizio delle famiglie.

Branche di attivita' economica

il SEC prevede una seconda classificazione, prendendo a riferimento non piu' le unita' istituzionali, ossia gli operatori caratterizzati da autonomia decisionale (imprese, famiglie, ecc.) ma le unita' produttive, che non sempre coincidono con le unita' istituzionali.

Come criterio classificatorio utilizza le caratteristiche relative all'attivita' delle unita' produttive, cioe' alle caratteristiche dei beni e servizi prodotti, gli usi cui sono destinati, I fattori produttivi, il processo e la tecnologia di produzione

- Le unita' produttive vengono classificate in branche di attivita' economica
- Ogni branca raggruppa le unita' produttive che producono i soli beni che la definiscono



Gli aggregati economici

Gli aggregati sono valori compositi che misurano il risultato dell'attività' del complesso dell'economia: ad esempio,

- produzione
- valore aggiunto
- reddito disponibile
- consumi finali
- risparmio
- investimenti

Gli aggregati sono importanti come indicatori sintetici per analisi macroeconomiche e comparazioni nel tempo e nello spazio

Gli aggregati economici - 2

L'insieme delle transazioni (operazioni) di un certo tipo in un determinato periodo contabile definisce un flusso *aggregato* di transazioni: es.

- Produzione
- Consumo
- Investimenti
- (etc.)

Aggregati

- *Interni*: relativi a flussi che si verificano nel territorio economico del paese senza alcuna considerazione sulla residenza degli operatori
- *Nazionali*: si riferiscono a flussi relativi ai soli operatori residenti sul territorio economico del paese



Gli aggregati economici - 3

Consideriamo

- aggregati che si riferiscono direttamente alle operazioni nel sistema SEC 2010: produzione di beni e servizi, consumi finali, investimenti fissi lordi, redditi da lavoro dipendente, ecc.
- aggregati che rappresentano saldi contabili: PIL ai prezzi di mercato, risultato di gestione del totale dell'economia, RNL, reddito nazionale disponibile, risparmio, saldo delle operazioni correnti con il resto del mondo e patrimonio netto del totale dell'economia (ricchezza nazionale)

Gli aggregati economici - 4

Gli aggregati possono essere valutati

- *Ai prezzi di mercato*: rilevanti per gli usi intermedi e finali: il prezzo sostenuto dall'acquirente (prezzo di acquisto)
- *Ai prezzi base*: rilevanti per la produzione: ossia i prezzi effettivamente incassati dal produttore, ottenuti escludendo dai valori ai prezzi di mercato le imposte indirette, ma aggiungendo i contributi sui prodotti
- *Al costo dei fattori*: rilevante per l'analisi della distribuzione del reddito: ottenuto sottraendo dai dati ai prezzi di base le altre imposte al netto dei contributi alla produzione (non previsto dal SEC95),

La produzione

I *prodotti* sono tutti i beni e i servizi che derivano da una attività di produzione quale è definita nel SEC

Definizione: l'*attività di produzione* è un'attività esercitata sotto il controllo, la responsabilità e la direzione di una unità istituzionale che impiega beni e servizi, lavoro e capitale quali input per generare output di beni e servizi.

Definizione: la *produzione* è costituita dal totale dei prodotti risultanti dall'attività di produzione nel corso del periodo contabile

La produzione - 2

E' un flusso di beni o servizi atti a soddisfare bisogni (o comunque ad essere scambiati) che deriva da ogni attivita' nella quale vi sia un impiego di fattori produttivi remunerati sotto il controllo e la responsabilita' di una unita' istituzionale.

Rientra nel concetto di produzione (SEC) anche l'economia irregolare, cioe' la produzione che deriva da attivita':

- illegali (inserite nella contabilita' nazionale da settembre 2014)
- informali (sostanzialmente irrilevanti)
- sommerse: attivita' relative a produzione legale, svolta in unita' produttive organizzate, non direttamente osservate per ragioni sia di natura statistica che di natura economica

La produzione e il valore aggiunto

La produzione di un'impresa è data dal valore dei beni e servizi prodotti in un dato intervallo di tempo e che sono stati venduti o che avrebbero potuto esserlo

Il valore aggiunto di un'impresa è dato dalla differenza tra il valore della produzione realizzata nel periodo contabile e quello dei beni e servizi intermedi impiegati nel processo produttivo e rappresenta la remunerazione dei fattori produttivi primari

$$y = p - c_x$$

Identita' contabili

A livello aggregato

offerta totale = importazioni + Produzione totale interna

$$M + P_t$$

domanda totale = Consumi intermedi + Consumi finali + Investimenti fissi
+ Variazioni delle scorte + Esportazioni

$$C_x + C + I + I_s + E$$

Conto di equilibrio dei beni e servizi

Conto di equilibrio dei beni e servizi: raffronta, per l'insieme dell'economia e per branche, le entrate (produzione ed importazioni) e le uscite di beni e servizi (consumi intermedi, consumi finali, investimenti fissi lordi, variazione delle scorte, acquisizioni meno cessioni di oggetti di valore, esportazioni). E' il conto equilibrato per definizione e, pertanto, non origina alcun saldo.

$$P_t + T_p - R_{cp} + M = C_x + C_f + I + I_s + I_v + E$$

dove

P_t = Produzione ai prezzi base

$P_t + T_p - R_{cp}$ = Produzione ai prezzi di mercato

Conto della produzione

Conto della produzione: riguarda le operazioni che costituiscono il processo produttivo in senso stretto. Questo conto viene elaborato tanto per branche quanto per settori. In entrata riporta la produzione e in uscita i consumi intermedi. Il saldo e' costituito dal valore aggiunto (per quanto riguarda l'intera economia, dal prodotto interno netto)

$$C_x + Y_p = P_t + T_p - R_{cp}$$

Prodotto interno lordo : Costi per la remunerazione dei fattori produttivi,
Produzione finale.

Il PIL dal lato della produzione

Il Conto della produzione

- Esprime il valore della produzione totale come somma dei costi sostenuti per ottenerla: i costi per beni e servizi intermedi e quelli per la remunerazione dei fattori produttivi primari
- La somma delle remunerazioni dei fattori produttivi primari e' il valore aggiunto, piu' precisamente denominato, quando ci si riferisce all'intera economia, Prodotto interno lordo (PIL)
- Il PIL ai prezzi di mercato misura il risultato finale dell'attivita' produttiva delle unita' residenti ed e' pari alla somma dei valori aggiunti delle branche aumentata delle imposte nette sui prodotti.

Il PIL dal lato della spesa

Conto delle risorse e degli impieghi

$$M + Y_p = C_f + I + I_s + I_v + E$$

Da qui si puo' esprimere quindi il PIL come

$$Y_p = C_f + I + I_s + I_v + E - M$$

Il PIL esprime quindi anche la spesa finale del paese, somma della domanda interna piu' le esportazioni nette.

Continua - il PIL

Il conto delle risorse e degli impieghi $M + Y_p = C_f + I + I_s + I_v + E$

- Deriva dalla fusione del conto di equilibrio dei beni e servizi e del conto della produzione
- Non compaiono ne' la produzione totale ne' i consumi intermedi, ma solo risorse e impieghi finali. Il conto esprime il bilancio tra le risorse e gli impieghi di beni e servizi per usi finali
- Tutti gli aggregati del conto sono a prezzi di mercato
- Da questo conto risulta chiaro che il PIL esprime anche il concetto di spesa finale

Il PIL e' la misura della produzione finale del paese, rappresenta il valore complessivo dei beni e servizi finali prodotti all'interno del territorio economico in un determinato periodo di tempo:

- Remunerazione fattori produttivi
- Spesa finale

Consumi intermedi e finali

Consumi intermedi

- Definizione: i consumi intermedi sono costituiti dai beni e dai servizi consumati quali input in un processo di produzione, escluso il capitale fisso il cui consumo è registrato come ammortamento. Nel corso del processo produttivo i beni e i servizi subiscono una trasformazione, oppure sono esauriti.

Consumi finali

- Spesa per consumi finali: spesa sostenuta dalle unità istituzionali residenti per beni o servizi utilizzati per il diretto soddisfacimento di bisogni o desideri individuali o di bisogni collettivi dei membri della collettività.
- Consumi finali effettivi: beni o servizi acquisiti dalle unità istituzionali residenti per il soddisfacimento diretto di bisogni umani, siano essi individuali o collettivi.