Società editrice il Mulino

Lire 18.000 (I.i.)

Cover design: Miguel Sal & C.



Economia e gestione dell'impresa

Principi di valutazione del capitale d'impresa

Mario Cattaneo è professore ordinario di Finanza aziendale nell'Università Cattolica del S. Cuore di Milano.

Cattaneo

d'impresa del capita

già in possesso delle comuni conoscenze di finanza di base, che vuole concretamente vissute nelle aziende. Il volume si rivolge a un lettore,

addentrarsi in una materia in continua evoluzione, costantemente alle

prese con nuovi problemi e nuove prospettive.

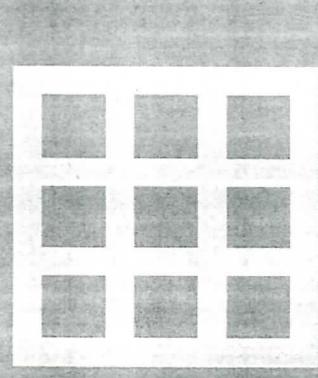
che Cattaneo trasferisce in questo testo, attingendo alla sua consolidata soddisfacenti; diventa perciò particolarmente importante l'esperienza

ricorso a formule matematiche porta a risultati scarsamente stima dei valori aziendali del tutto inspiegati e sostenuti soltanto dal soluzioni generali, definitive e complete. L'impiego di meccanismi di

attività professionale e mettendo a frutto l'osservazione di situazioni

espone e discute i problemi piuttosto che offrire l'indicazione di

cui si deve cimentare l'ingegno del professionista. Per questo l'autore valore, operando nell'azienda, è ancora un'azione dall'esito incerto in Valutare un capitale per capire se ci sarà la possibilità di creare nuovo



il Mulino Economia e gestione dell'impresa

Capitolo terzo

Metodi diretti di valutazione del capitale d'Impresa

1. I metodi finanziari

1.1. Premessa

si cerca la verifica della compatibilità tra il risultato economico mano che si realizzano) precede quella linanziaria, nella quale le, in futuro, il contenuto ex ante con i risultati ex port a mano a aziendale iniziale). Ne consegue che, almeno dal punto di vista stione (in aumento o in diminuzione della ricchezza contabile mare i flussi luturi, essa è, per definizione, di tipo extracontabiflussi economici. Quanto all'analisi prospettica, orientata a sride quello dei llussi finanziari, a loro volta calcolati per rielaboaccettazione) la misura del flusso economico prodotto dalla geche, solo per l'investimento nel capitale di impresa, è universal minati in questo paragrafo) sia dei flussi di reddito, il cui impie cui utilizzo catatterizza i metodi finanzian in seuso streno (esa la gestione (attuata mediante sintesi che ne rendano comparabi le. Di solito, tuttavia, anche la programmazione economica del razione extracontabile dei dati utilizzati per l'espressione dei dell'analisi storica. l'apprezzamento dei flussi economici precedo sistematico, secondo convenzioni contabili note e di larga mente diffusa la prassi di determinare (periodicamente, in mo mento nel capitale dell'impresa: quindi, sia dei flussi di cassa, il di questo capitolo). La situazione descritta deriva dal fatto go dà luogo ai *metodi reddituali* (esaminati, m/ra, nel paragrafo mento di flussi di risultato derivanti dalla gestione dell'investi le a tutti i metodi diretti di valutazione, fondati sull'apprezza ln questo capitolo sono esposti gli aspetti di fondo dei prin cipali metodi di valutazione *duetta* di W iniziando da quelli fi tazione di W, il concetto di *metodo finanziatio* appare estensibi nanziari. Va preliminarmente osservato che, nel caso della valu

.

atteso e il mantenimento di un soddisfacente equilibrio finanziario: anche in questo aspetto, dunque, il primo tipo di flussi prospettici di riferimento è espresso dai flussi economici alla cui stima segue, poi, la previsione dei flussi monetari coerenti.

In conclusione: malgrado la priorità storica dell'analisi economica su quella finanziatta, entrambe orientate alla realizzazione di attendibili processi di stima di W svolti sul fondamento diretto dei flussi attesi di risultato, sembra opportuno esaminare i diversi metodi di valutazione, iniziando dai metodi finanziari in senso stretto. Questa scelta è coerente con quella fatta nello scrutinto dei critett generali di valutazione di un qualsiasi investimento pur rilevando che, nel caso della valutazione di W, la connessione con i metodi reddituali è frequente e di ri lievo,

1.2. Il "Discounted Cash-Flow Method"

vt, al termine del periodo di riferimento e in due ipotesi alter meno di 10-20 anni), dei flussi monetari disponibili comprensi native e diverse, anche: 1) degli importi corrispondenti alla It attualizzazione, a un tasso adegnato e per un periodo lungo (al zione teorica generale i metodi DCF richiamano il processo di stito, è un W per l'impresa, suscettibile di essere destinato agli tonti linanziarie realizzato dal management. Nella loro impostastakebolders cui compete, con effetti derivanti dal mix tra le valore di W di pertinenza dei portatori di tutto il capitale invevolta il W stimato sulla base dei flussi unlevered, cioè riferito al di residual elaimants nei confronti degli altri stakebolders. A sua pertinenza degli azionisti, intesi come detentori dei loro diritti vered è un W per gli azionisti, cioè riferito al valore di W di te, non difformi: il W stimato sulla base dei flussi finanziari lene spesso proposta anche in termini diversi ma, sostanzialmenunlevered (cioè al lordo dei medesimi). Questa distinzione vie munerare la sua posizione debitoria netta, di tipo finanziario) o levered (cioè al netto degli oneri sostenuti dall'impresa per remodo particolare per quanto riguarda il fatto di utilizzare flussi renziano per il diverso tipo di llusso preso in considerazione, in tualizzazione dei flussi di cassa prospettici; tali varianti si diffe un unico modello di valutazione di W, realizzato mediante l'at Sotto questa denominazione si raggruppano più varianti di

HETODI EIMANBIARI

Metodi diretti di valutazione del capitale d'impecsa

ni nel capitale fisso e circolante, il che è in evidente contrasto dendo, si ipotizza che non esistano elletti provocati da variazio variazioni nell'indebitamento finanziano netto); 2) non è possi salenti alla gestione corrente (per esempio di quelli motivati da prospettica dei flussi, anche degli impieghi non direttamente rire che: 1) si deve sempre tener conto, nella determinazione to. I flussi sono definiti come disponibili se possono essere via siduo finale attribuibile al capitale dell'azienda in funzionamen tale fisso e capitale circolante; 2) di quelli espressi dal valore re quidazione di tutto il patrimonio aziendale, composto da capi gli accantonamenti per costi differiti: è ovvio che, così proce di limitarsi a sommare tra loro l'utile netto, gli ammortamenti e bile, di solito, seguire vie troppo semplificate per esprimere i nuovi investimenti netti - in capitale fisso e circolante - e da finanziario dell'impresa. L'accennata condizione sta a significavia erogati agli aventi diritto su di essi senza alterare l'equilibrio flussi. Per esempio, quanto ai flussi levered si suggerisce spesso

1.3. Le formule «unlevered» e «levered»

La formula proposta, nella versione del Unterered Discounted Cash-Flow Method, è:

$$W = \Sigma CF_r + V_r - D$$

in cut si ha:

 CF_i = valore attuale (a) dei cash flow (CF) gestionali annuali;

 valore attuale del valore residuo (V) al momento n;
 posizione finanziaria (debiti-crediti finanziari) onerosa netta iniziale.

Da un punto di vista puramente descrittivo, la formula *leve*red, ove si usino gli stessi simboli finora impiegati, è:

$$W = \Sigma CF_i + V_i$$

Essa si differenzia da quella *unlevered* apparentemente solo per una minor complessità, dal momento che non vi compare D. In questo caso, infatti, W è un valore di capitale per l'azionista

medio ponderato del capitale e, in quella levered, è un tasso rile nel caso della formula unlevered, è un tasso che esprime il costo di attualizzazione (i). Per quest'ultimo basti qui ricordare che, guardare il complessivo processo di attualizzazione sottostante, attraverso il contenuto dei flussi utilizzati per la stima. Il consemplici flussi gestionali; il valore di W sconta la presenza di D sponibili per l'azionista, gia stimati al netto della remuneraziorito al costo del solo capitale proprio¹. Più complessa è, invece che coinvolge due tipi di grandezze: 1) i flussi (CF); 2) il tasso fronto tra le due formule, per essere completo, deve però rine dovuta ai portatori di crediti finanziari e, quindi, diversi dai flussi, cui viene ora dedicata un'adeguata analisi. la disamina delle differenze riguardanti il diverso contenuto de (e non per l'impresa) e deriva dall'attualizzazione di flussi di

1.4. I flussi nelle due formule

annuali e espressa da: Nella formula DCF unlevered (per l'impresa) la stima dei CF

+ ammortamenti ed altri costi differiti Utile prima di interessi e imposte (EBIT) × (1-t)impiegbi netti in capitale fisso e circolante

coperto da budget e da piani variamente formalizzati. In modo terminare il CF disponibile complessivo sono così rattgurabili implicate nella stima dei CF annuali, secondo la normale classipiù completo, al fine di meglio distinguere le diverse grandezze contenuto in un periodo non eccessivamente lungo (5-10 anni) cesso di attualizzazione dei flussi, finisce con l'essere spesso no come funzioni dei MOL; 2) sono stimati prima degli oneri li-(consuntivo o preventivo), i flussi analitici che concorrono a deficazione dei valori accolta in un conto economico aziendale MOL l'orizzonte temporale n, entro il quale viene svolto il proguardanti gli investimenti annuali netti. Per quanto attiene ai (MOL-ammortamenti); 3) tengono conto delle variazioni rinanziari ma dopo quelli fiscali calcolati sul risultato operativo In questa versione si rileva che i CF annuali: 1) si presenta-

- (+) Vendite
- () Costi operativi monetari
- (=) Margine Operativo Lordo (MOL)
- =) Reddito operativo (RO o EBIT) –) Ammortamenti e accantonamenti
- Imposte
- (=) Reddito operativo netto
- (+) Ammortamenti e accantonamenti
- (=) Flusso di cassa operativo
 (±) Δ investimenti in capitale fisso e circolante
- (=) Flusso di cassa disponibile per l'impresa

Nella formula DCF levered (per l'azionista) la stima dei CF

Utile netto

annuali è orientativamente espressa da:

+ ammortamenti ed altri costi differiti

- impieghi netti in capitale fisso e circolante

rimborsi di capitale

e, in modo analitico completo, da:

- (+) Vendite
- (=) Costi operativi monetari
- (=) Margine Operativo Lordo (MOL)
- Ammortamenti e accantonamenti
- =) Reddito operativo (RO o EBIT)
- (=) Risultato ante imposte Oneri finanziari netti
- Imposte
- (=) Utile netto
- (+) Ammortamenti e accantonamenti
- =) Flusso di cassa operativo
- (±) Δ investimenti in capitale fisso e circolante
- (±) Δ capitale azionario e D
- (=) Flusso di cassa disponibile per l'azionista

capitale al quale, in tale caso, i flussi vengono attualizzati; 3) fluisce indirettamente sulla stima del costo medio ponderato del fiscale di tali oneri (che, peraltro, nella formula unlevered ininfluenzati: 1) dagli oneri finanziari netti; 2) dalla deducibilità Si nota facilmente come, nella formula levered, i CF siano

¹ Sull'argomento cfr. infra, il paragrafo 4.2 del capitolo IV

dalle variazioni rilevate negli stock di capitale proprio e di indebitamento netto finanziario, a motivo di operazioni finanziarie di rimborso o di nuovo approvvigionamento; d) dalle modifica zioni della redditività aziendale, conseguente al fatto che l'impresa si muova per realizzare la struttura finanziaria desiderata (se è diversa da quella preesistente) struttando il leverage finanziarro, ove ne sussistano le condizioni.

Leading St.

1.6. Il vafore residuo (V.)

Gli aspetti più rdevanti della stima del valore revaluo dipendono da due fatti: 1) V, è, di norma, il risultato dell'attualizza zione del valore attribuito al capitale dell'impresa funzionante al nomento ii (prima del quale i CF annuali erano stimati analiticamente); 2) V, è, spesso, la componente maggiore del valore globale W attribuito al capitale dell'impresa.

aziendale; in quella unleured, dal reciproco del rapporto tra ne del flusso prescelto, da adottare in un epoca futura così lon di altre attendibili vie per individuate un tasso di capitalizzazio vamente, unlevered o levered. Va. poi, notato che, in mancanza rio e del debito finanziario) e l'EBIT. Si perviene, così, a un EV (Emerprise Value, cioè il Market Value del capitale aziona plicatore è, nell'ipotesi *levered*, espresso dal recipioco del P/E (o CF) × M, in cui M è un moltiplicatore di mercato. Tale molti tana, spesso la stima viene effettuata mediante la formula V = Rvariazioni ipotizzate nelle politiche d'investimento in capitale di normalizzare per quanto attiene all'incidenza su di esso delle o di un valore medio degli ultimi due tre anni, che si suggerisce lisso e circolante. Il flusso di riferimento può essere, alternati (CF) riterita all'ultimo anno di stima analitica di tali grandezze ne all'infinito di una figura di reddito (R) o di flusso di cassa La sua stima è, dunque, effettuata mediante l'attualizzazio

supposto V da riportare, poi, al presente (e cioè a V.) mediante la sua attualizzazione utilizzando un tasso coercute con la grandezza da attualizzare. Se si tien conto dell'aleatoricià di siffatte stinte e della pressoché costante impossibilità di dare razionale e convincente motivazione delle scehe che le precedono, emerge un importante limite d'impiego dei metodi finanziari nel calcolo del W.

1.7. Conclusioni

Al termute di quanto scritto va, almeno, posto in luce che pressi nella stima dei flussi; 2) i connotati generali delle gran dezze elementari implicate nella stima rendono il metodo parti colarmente implicate nella stima rendono il metodo parti colarmente implicabile nel caso delle imprese che sfruttano ri sotse riproducibili o di cui esistono ampie riserve. Un buon utilizzo si ha per le imprese industriali mentre sorgono molte problematicità per il suo uso nei settori delle imprese bancatie, fi nanziarie e assicurative; 3) il tasso d'attualizzazione può essere ipotizzato stabile o variabile nel tempo, secondo gli andamenti attesi del costo medio pondevato del capitale; 4) V, è un partico lare valore reddituale di scenario, di tipo inerziale, il cui peso incide su W tanto più n (cioè il periodo coperto da budget e da piani formalizzati) sia ridotto e l'impresa si trovi in regime di redditurità crescente.

Nei quadri che seguono sono esposti i dati di sintesi di una valutazione dei W di due imprese industriali, coinvolte in una ipotesi di fusione, realizzata adottando il metodo DCF (unterered). Pur scontando l'uso delle cantele cui si è già fatto cenno, per la stima delle diverse grandezze coinvolte nel calcolo, la conclusione negativa riguardante il rapporto tra i W e i V, è di tutta evidenza.

71

2. I metodi patrimoniali

2.1. Premessa

do patrimontale semplice e in quello complesso. I metodi patrimoniali sono commenente riassimi nel meto-

2.2. Il metodo patrimoniale semplice

attitudine ad essere stimate contabilmente. d) la valutazione delle passività potenziali nei limiti della loro immateriali che non siano state oggetto di diretta negoziazione; schisione della maggior parte dei valori delle immobilizzazioni valori di mercato, anche degli investimenti non durevoli; e) l'erevoli (rettilicati dagli ammortamenti contabili) e, nei limiti dei giustilicate da speciali motivi) dei valori degli investimenti du sto stotico (salvo l'eccezione detivante da rivalutazioni ex lege o voca una eterogeneità di fondo; b) la prevalente iscrizione a coneta corrente nelle varie epoche della loro formazione, che pro niali contabili, tra cui: a) la nominalità dei valori, espressi a mo ti dati dalle convenzioni usate per redigere le sintesi patrimo lancio alla data di riferimento. Essa risente, all'origine, dei limi cato attribuibile all'impresa in un dato momento. La sua stima potizza W=K dove K è inteso come il patrimonio netto rettifi muove dalla considerazione del valore del capitale netto di bi La valutazione di W con il metodo patrimoniale semplice i

it per passività potenziali non dotati di valenza contabile ma crediti. Questi ultimi, tra l'altro, dovrebbero essere già iscritti in tal modo nel bilancio); 3) l'integrazione degli accantonamendurevoli (per esempio i titoli di negoziazione, le rimanenze e esempio le immobilizzazioni tecniche e le partecipazioni) e non immediata e dei debiti purché non indicizzati o in valuta); 2) cide con quello nominale (è il caso, per esempio, della liquidità valori di mercato e nominate nella moneta corrente dell'epoca ma di W, le attività e le passività di bilancio sono riespresse a l'espressione a valore corrente degli investimenti durevoli (per cui la valutazione si riferisce. Ciò implica: 1) l'assenza di modi e quello del patrimonio netto rettificato (K) utilizzato per la sti licazioni per le attività e le passività il cui valore corrente coin Nel passaggio tra il valore del capitale netto di bilancio (K.)

rischio, da tenere in conto allorche si valuti W; D la considera che esprimano, comunque, un apprezzamento di eventualità di rivisti i criteri usati nella redazione di una situazione pattimo di cui si è detto. In conclusione, è possibile che debbano essere zione degli effetti della fiscalità latente sulle plus/minusvalenze mente adottata, non sia atta ad essere accolta per una valutaziovo di credere che la valutazione di funzionamento, contabil niale contabile (pur certificata) tutte le volte che si abbia moti contabile nel tempo di costi a utilità pluriennale - quali i costi iscritti tra le attività di bilancio per realizzare la ripartizione nare dal K i valori espressivi di costi sospesi e capitalizzati (già ne straordinaria del capitale, qual è quella a base della stima di quando i detti valori appaiano estranei a una stima ex muo del ni sul capitale, per software, per pubblicità, ecc.). Ciò avviene sostenuti per il trasferimento di attività aziendali, per operazio W. Un'ulteriore reutilica, di frequente attuazione, tende a climi capitale, tale da ignorare quelle attività immateriali che, pur essendo condizioni di funzionamento dell'impresa, non hanno nei limiti di una ragionevole stima della loro attitudine a ridur del valore attualizzato attribuibile alle perdite fiscali pregresse, lutazione complessiva del W. D'altra parte si dovrà tener conto caratteristiche per essere considerate autonomaunente nella va convenzioni contabili menzionate più sopra, per poste in prece ventualità di integrazioni di valori richiamati al punto e) delle re il carico liscale prospettico. Di norma esclusa, infine, è l'e denza non iscritte in bilancio in tutto o in parte.

Si rammenta che il *metodo patrimoniale semplice* trova frequente utilizzo nella stima del W delle *holdings* pure e delle so cietà immobiliari, a motivo della particolare attitudine ad una valutazione separata degli *assets* che ne compongono l'attivo.

2.3. Il metodo patrimoniale complesso

Nel comune linguaggio della dottrina e della prassi, esso si distingue dal metodo patrimoniale semplice per il fatto di com prendere nel patrimonio (K') il valore attribuibile a determinati valori immateriali (o intangibles). Nel metodo patrimoniale complesso si ha, cost, W=K'=K+I dove K è il valore del patrimonio stinato con il metodo patrimoniale semplice e I è il valore dei beni immateriali (inespresso nel bilancio, in tutto o in par-

te) che ad esso si aggiunge, per ottenere il W proprio del metodo in questione. Quanto ai beni immateriali, la prima classe ricomprende i valori stimuti in via analitica e riferiti: 1) al marketing (per esempio i marchi, le licenze, il portafoglio lavort e, in
generale, i beni la cui disponibilità assicura un certo posizionamento sul mercato, ivi comprese le reti di vendita); 2) alla tecnologia (per esempio i brevetti e, in generale, il know boue tecnologico nei suoi vari aspetti). Difficilmente trova spazio, nel
procedimento descritto, la considerazione autonoma del valore
attribuibile al cosiddetto «capitale umano» o all'organizzazione. Esso, peraltro, definisce un elemento di valutazione da cui è
difficile prescindere se l'utilizzo del metodo patrimoniale complesso si ferma a questo stadio allorche sia applicato al caso di
imprese produttrici di beni o di servizi e non solo detentrici di
patrimoni dati in uso ad altre imprese.

milari) devono trovare giustificazione in stime fondate sul rifetutto durevoli (quali immobili, immobilizzazioni tecniche e si che: 1) i valori correnti o di mercato riferiti agli assets, soprat todi patrimoniali non si sottrae a questa regola. Ciò significa no opportunamente attualizzati, va ribadito che il ricorso ai nie mente, alla conoscenza di un insieme di flussi attesi che vengo di valutazione di un investimento si rifà, anche solo implicita di rigorose condizioni metodologiche. Tra l'altro, rammentana un metodo alquanto discutibile dal momento che i valori in condizioni, alla valutazione globale di W. E difficile riassumere rimento a flussi attesi che possano essere conseguiti mediante do quanto più volte detto in ordine al latto che ogni metodo questione derivano piuttosto dall'esperienza che dalla verifica delle regole, in argomento, proprio perché si tratta del ricorso metodo patranomale semplice) conduce, quando ne ricorrono le grandezza, aggiunta a quella del K (derivata dall'impiego de riale si sostanzia nella stima di una figura di arviamento la cui un significato diverso. Infatti, la valutazione del hene immatecaso, che l'utilizzo del metodo patrimoniale complesso assume nerarie (per le industrie estrattive) ecc. E evidente, in questo delle testate (per le imprese editoriali); il valore delle tisorse miportatoglio premi (per le compagnie di assicurazione); il valore l'avviamento sui depositi (per le imprese bancarie); il valore del zione di comportamenti di mercato. Ci si riferisce a valori quali guarda quelli stimati in via sintetica, spesso come razionalizza La seconda classe di valori riferiti ai beni immateriali ri

lo esclude, ne ritorna contermata. processi produttivi aziendali. Ne consegue che la circolarità dei rie da struttare, ecc.) rinviano anch essi a ipotesi formalizzate di riscossi, copie vendute e pubblicità sui giornali; risorse minera talune risorse disponibili (raccolta bancaria, premi assicurativi i valori sinteticamente stimati e attribuiti ai cosiddetti avviastimati per gli intangibles sono giustificati dall'apporto originaprocessi valutativi, ciascuno dei quali supporta l'altro e nessuno flussi conseguibili dalla gestione di tali risorse nell'ambito dei menti parametrizzati sulla dimensione e sulla composizione di ciò che comporta una valutazione di flussi addizionali attesi; 4) to dalla loro presenza a vantaggio dell'impresa cui pertengono, flussi attesi dalle rispettive gestioni; 3) i valori analiticamente zioni normali, presso i potenziali acquirenti, 2) i valori attribuiti valore è giustata dai flussi attesi dal loro impiego, in condile imprese partecipate, a loro volta valutati sul fondamento dei alle partecipazioni derivano da valutazioni dei W attribuibili al il loro impiego πεκλατίνο ο la loro vendita sul mercato, dove il

I metodi reddituali

cuteri applicativi da seguire nei due casi è particolarmente si esaminato i metodi patrimoniali, giacche il coordinamento tra i guilicativo. via, pare più ordinato accennare ai metodi reddituali dopo aver ne di Ilussi; in questo caso economici invece che di cassa. Tenta mento che anch'essi si rifanno esplicitamente alla considerazio locarsi subito dopo la trattazione dei metodi finanziari dal mo Da un punto di vista sistematico il loro esame potrebbe col

che individuabili nelle diverse situazioni applicative. alla manualistica specializzata per l'esame delle soluzioni tecni lo ci si limita ad individuarne le tipologie di fondo e si la rinvio scussione di una serie notevole di questioni. In questo paragra-L'uso di metodi reddituali per la stima di W implica la di

senzialmente, in ragione di: a) la formula di capitalizzazione u turo e indicano, quindi, W = f(R). Si distinguono tra loro, esdale come espressione dei reddin che vercanno prodotti in fu I metodi reddituali considerano il valore del capitale azien

> tre aspetti. stima del reddito. Di seguito si esaminano separatamente questi sata; b) la figura di reddito cui ci si riferisce; d) le tecniche di

La formula di capitalizzazione usata

del reddito. In alternativa, ma con un impiego meno dilluso, attuale di una rendita annuale posticipata per un período di si propone la formula: $W = Ra \gamma_{l}$, in cui si considera il valore di capitalizzazione adottato, considerando una durata illimitata ve K è un reddito medio prospettico normalizzato e t" è il tasso n annt. Quella di più frequente utilizzo è espressa da: W=R/t" do-

si trova in un regime di redditività probabilmente crescente. e il fatto che il limite di scontare l'attitudine dell'impresa a proredditività d'incerto andamento mentre appare pessimistica se cessivamente ottimistica se l'impresa si trova in un regime di derivante dall'applicazione della prima formula, può essere ecni dal momento della stima. Va da sè che la valutazione di W, di reddito incerti, in quanto riferiti a periodi futuri molto lonta fatto di ipotizzare la conoscenza degli equivalenti certi di flussi notevole errore, non ovviabile e mal valutabile, riguardante il accettabile se si pensa che, comunque, si soggiace sempre a un rillette un margine di errore nella stima che viene considerato durata (10-15 anni, secondo il tasso usato); inoltre il risultato che la differenza di risultato, rispetto all'utilizzo della seconda durre reddito indefinitamente è mitigato dalla constatazione lormula, scende rapidamente all'aumento di n oltre una certa Alla formula W = R/t'' si riconosce il pregio della semplicita

scella di questa formula implica la difficile stima di un valore fimalizzato) sia a quello di una serie di R stimati nei successivi d'insieme (3-5 anni); programmi di scenario (oltre i 5 anni). (Su e sull'attendibilità attribuite ai piani che l'impresa e in grado di ne degli R prospettici, per i diversi anni, si fonda sull'esistenza nale da attribuire al capitale al momento n e che l'individuaziotassi diversi per ciascun periodo. Va, tuttavia, osservato che la periodi $I_1, I_2, I_3, \dots I_n$ e, poi, attualizzati a un unico tasso I' o a R (sempre con il significato di reddito medio prospettico nor presentare, distinti tra budget (1-2 anni); piani formalizzati La formula $W = Ra_{\overline{a}|_{C}}$ apre la via sia all'utilizzo di un unico

questi problemi si tornerà. infra, al paragrafo 4.4 del capitolo IV.)

3.3 La figura del reddito di riferimento

dell'attività o di crisi temporanea dell'impresa e di tistruttura possibile ciclicità settoriale e congiunturale degli andamenti e conomici presi in considerazione, di situazioni di primo avvio cazione della circostanza menzionata, per tener conto della zione in corso, ecc. mo esercizio chiuso e per quello in corso; e) la specifica qualifi più lontani rispetto al peso riferibile ai redditi stimati per l'ultiin modo differenziato, sia agli R storici sia a quelli prospettici ambiente; d) la scelta di un «peso» convenzionale da attribuire. del passato in condizioni di relativa stabilità delle condizioni di rassi di crescita gindicati necessari per assicurare un'ordinata dall'adozione di nuove strategie aziendali, di innovazioni, di potesi di andamento e non di stime derivate da estrapolazioni permanenza dell'impresa sul mercato: cioè, in altre parole, di iconsiderato; c) l'eventuale dinamica degli R futuri derivabile storica, variamente giudicati espressivi anche di condizioni di futuro andamento aziendale; b) l'individuazione degli elementi per stimare la loro variabilità globale nell'ambito del futuro quali: a) il peso e i limiti dell'imprego dei dati della redditività rose difficoltà operative per delineare i redditi di riferimento, aziendali criticamente osservati, restano da considerare numedi una serie di separati R annuali prospettici, derivati dai piani R tinteso come dato medio prospettico) o della attualizzazione Oltre la già accennata questione della capitalizzazione di un

3.4. Le tecniche di stima del reddito

Le questioni richiamate dalle trattazioni che si diffondono sull'argomento sono motivate dal tentativo di esprimere R storici e prospettici da utilizzare separatamente o da combinare in un traico R prospettico medio normalizzato, secondo le modalino essenzialmente dai bilanci; quelli prospettici dai piani, variamente redatti: questi sono, di norma, formulati in modo tale da

consentire, in tempi successivi, il confronto contabile tra i risultati a mano a mano conseguiti e quelli previsti al momento del la redazione del piano. In entrambi i casi, dunque, il punto di partenza sono conti economici (di bilancio o di piano) i cui risultati vanno rivisitati criticamente per l'obiettivo proposto.

stima di proventi netti ipotizzabili dalla messa a reddito, a con tale stimato escludendoli da ogni computo nelle fasi precedenti: sussiste la questione dei surplin assets, in due ipotesi alternative sostituire ai componenti di reddito ad esso collegati e rintracciarisultato economico derivabile da una sua gestione separata, da estranci alla gestione sia degli effetti di politiche di bilancio (anduazione delle politiche di bilancio, soprattutto tiscali. dizioni di mercato, del loro controvalore monetario; c) l'indivi che partecipino alla definizione di R tenendo conto di una che il loro valore di mercato vada aggiunto a quello del capibili nelle sintesi contabili. Infatti, anche in un metodo reddituale gestione ordinaria e, poi, per orientare una stima autonoma de del criterio per giudicare l'estraneità di un cespite rispetto alla di «componente straordinario di reddito»; b) la enunciazione che fiscali) giudicate non in linea con le caratteristiche del reddei costi e dei proventi straordinari sia dei costi e dei proventi tegrazione. Tra i primi ci sono quelli diretti alla eliminazione sia dito indagato. Da risolvere sono: a) la delinizione del concetto con interventi di normalizzazione e, eventualmente, anche d'in Tale processo implica di agire sugli R (contabili o di piano)

zioni d'impiego, mentre non sussiste allorché il riferimento red dituale avvenga insieme a quello patrimoniale nell'adozione di ne a latere suggerisce che la scelta si propone se si tratta di utialiquote fiscali ordinarie, applicate ai valori di libro delle immodiscusso argomento va osservato che o si ipotizza l'idea che le ricorso ad aliquote orientate da motivazioni fiscali: su questo te operati con riferimento a valori di libro e, spesso, mediante il riguarda gli ammortamenti delle immobilizzazioni, normalmenun *metodo musto* tetr., mira, paragrato 4). buibili alle diverse categorie di immobilizzazioni. Una notazio puto degli ammortamenti ai differenti valori di mercato attri abbandona il riferimento ai dati contabili per adattare il comtamento tecniche che, altrimenti, l'impresa adotterebbe; o si lizzare il *nictodo reddituale* a sé stante, definendone le convenbilizzazioni, siano un buon surrogato delle aliquote di ammor-E, tuttavia, da notare che il primo elemento in discussione

adatto orizzonte temporale in cui appaia probabile il recupero del beneficio fiscale non goduto. di esercizi in perdita fiscale, i cui effetti vanno considerati in un tipologia dei ricavi (in parte esenti) o alla presenza di situazioni ecc.); 2) la formazione di vantaggi fiscali potenziali dovuti o alla dalla clientela, nelle banche e in altre istituzioni finanziarie, nelle compagnie di assicurazione e di raccolta diretta e indiretta mento dei costi per l'acquisizione di nuovo portatoglio premi zione, nelle imprese industriali e della distribuzione: di sostenitangibles tecnici e commerciali, suscettibili di autonoma valutae, comunque, di formazione progressiva di nuovi valori di ind'immobili nelle società immobiliari; di sostenimento dei costi assets via via formatisi (per esempio nel caso di costruzione nale) che scontino l'inadegnatezza dei processi contabili di capitalizzazione dei costi per esprimere il livello dei valori degli da: 1) la determinazione di R di tipo contabile (anche previsioalquanto controverse. Se ne ricordano almeno due, motivate Tra le possibili integrazioni le fattispecie sono più d'una e

cerca di soluzioni tra loro compatibili. tra i criteri, a presidio della stima del K e degli R, impone la riglio esplicitato nel paragrato 4, che il problema della coerenza le sia reddituale, si conferma, come già scritto e come sarà meun metodo misto, che coinvolga elementi di tipo sia patrimonia considerati; se, al contrario, ci si colloca nell'ottica d'impiego di zato e non l'attualizzazione di una serie di R separatamente capitalizzazione che utilizzi un R prospettico medio normalizrettifiche discusse, soprattutto allorché si adotti una formula di trettanto cresca lo stimolo a non avventurarsi nel campo delle todo reddituale esprima la scelta del metodo principale, di alpossibile. È probabile che, tanto più la stima di W con un me-R ma di intervenire su i". Una scelta sicura tra essi non sembra R;b) da un altro, quello di non procedere ad aggiustamenti di no: a) da un lato, quello di tenture l'integrazione della stima di l due orientamenti che si contrappongono in argomento so

3.5. Conclusion

La disamina dei problemi attinenti all'impiego dei *metodi* reddituali per la stima di W conduce a due ultime rillessioni. La prima è che essi sono, di solito, metodi che considerano l'im-

presa com'è, vale a dire caratterizzata dalla sua struttura finanziaria: pertanto, prevalgono le ipotesi di calcolo levered su quelle unlevered a meno che, ancora una volta, la stima reddituale si debba combinare con un'altra, di tipo patrimoniale, per la quale sia stata prescelta la via di considerare l'impresa unlevered. La seconda riflessione rinvia all'attenzione da prestate per assicurare sufficiente omogeneità ai valori dei singoli R presi in esame, dal punto di vista della normalizzazione dei loro valori monetari e, quindi, dell'eliminazione degli effetti dell'inflazione mediante l'uso delle convenzioni correnti in argomento.