
Indice

	<i>pag.</i>
<i>Introduzione generale al testo</i>	IX
Capitolo I	
Monopolio naturale, imprese pubbliche e tariffazione efficiente	1
0. Introduzione	2
1. Monopolio, tariffazione e regolamentazione: il dibattito teorico in prospettiva storica	6
2. L'analisi positiva delle imprese pubbliche	13
3. Tariffazione al costo marginale, efficienza e incentivi. Un'anticipazione critica rispetto a Coase	16
4. La tariffazione di c.d. <i>Primo Ottimo</i> in forma analitica	18
4.1. Regola del prezzo pari al costo marginale con informazione completa	19
4.2. L'uso della funzione di utilità del consumatore	29
4.3. Prezzi, tariffazione a più parti e discriminazione dei prezzi con perfetta informazione	32
4.3.1. Regime di scala e regime dei costi nella produzione di un solo <i>output</i>	32
4.3.2. Impresa pubblica e prezzo efficiente	38
4.4. Critiche alla regola del prezzo pari al costo marginale e alla sua applicazione	41
4.5. Discriminazione dei prezzi: un approfondimento	46
5. La tariffazione di c.d. <i>Second Best</i> in forma analitica	53
5.1. Regola del prezzo di <i>Second Best</i> con informazione completa	53
5.2. La rappresentazione grafica dei prezzi Boiteux-Ramsey	59
5.3. L'inconveniente distributivo e la sua correzione	64
5.4. Una derivazione equivalente dei prezzi Boiteux-Ramsey: il benessere dei consumatori "misurato" attraverso la loro funzione di utilità	67

	<i>pag.</i>
5.5. Una diversa versione della regola di Boiteux-Ramsey e lo schema (apparentemente di <i>Primo Ottimo</i>) di Löb e Magat	74
5.6. Una versione semplificata dello schema di Löb e Magat	82
6. Monopolio naturale e tariffazione ottima con produzione multipla	85
6.1. Monopolio naturale e <i>subadditività</i>	85
7. L'introduzione dell'incertezza	87
7.1. Incertezza e prezzi efficienti	88
7.2. La ripartizione del rischio	91
7.3. Tariffe e grado di utilizzazione della capacità produttiva. Il c.d. <i>peak-load pricing</i>	91
7.4. Tariffe e grado di utilizzazione della capacità produttiva. Il c.d. <i>peak-load pricing</i> con domanda casuale e possibile razionamento	96
8. Efficienza in presenza di forme alternative di tariffazione e regolamentazione. Sintesi del capitolo e collegamento con altri capitoli	102
Appendice I: Miti e Paradossi (come avrebbe detto Einaudi) del <i>Consumer Surplus</i> ; 1. Il problema della <i>path dependency</i> (in forma grafica). – 2. La (non) soluzione di Willig	105
Appendice II: Il monopolio Naturale Multi-prodotto	110
Bibliografia Capitolo I	115

Capitolo II

Meccanismi di regolazione non Bayesiani	121
1. Introduzione	122
2. La <i>Rate of Return Regulation</i>	128
2.1. <i>Rate of Return Regulation</i> : trattazione grafica	131
2.2. <i>Rate of Return Regulation</i> : trattazione analitica	136
2.3. <i>Rate of Return Regulation</i> e prezzi alla Boiteux-Ramsey	140
2.4. Aspetti applicativi della <i>Rate of Return Regulation</i>	142
3. La regolamentazione <i>Yardstick</i> (o per confronto)	147
3.1. La regolamentazione <i>Yardstick</i> e il meccanismo alla Clarke (facoltativo)	151
3.2. Applicazioni pratiche della regolamentazione <i>Yardstick</i>	158
3.3. Limiti della regolamentazione <i>Yardstick</i>	161
3.4. Qualche ovvio (e perciò inutile) accenno al buon senso	162
4. Il <i>Price-Cap</i>	163
4.1. Il caso dell'impresa multi-prodotto	168
4.2. Alcuni problemi posti dal <i>Price-Cap</i>	174
4.3. <i>Price-Cap</i> e <i>Rate of Return Regulation</i> : confronti	175
4.4. La variante <i>Revenue Cap</i>	177
4.5. Il (segno del) fattore Z	180
5. I sussidi pari al surplus incrementale. Ovvero: riusciremo mai a liberarci di Löb e Magat?	181
5.1. Il modello di Sappington e Sibley o ISS	182

	<i>pag.</i>
5.2. Il modello di Finsinger e Vogelsang	186
5.3. Il modello di Sibley o <i>ISS-R</i>	188
5.4. Meccanismi dinamici e prezzi di <i>second best</i>	191
5.4.1. Il modello di Vogelsang e Finsinger	192
5.4.2. Il modello di Sappington	194
5.4.3. I modelli di Hagerman e Lyon	197
6. Regolamentazione non bayesiana in presenza di risorsa strumentale necessaria. L'accesso ad una rete	199
6.1. Il sistema ECP	202
6.2. L'applicazione di prezzi <i>à la Boiteux-Ramsey</i>	206
7. Il condizionamento del regolatore da parte del regolato (<i>Regulatory capture</i>)	208
8. Sintesi del capitolo e collegamento con altri capitoli	210
Bibliografia Capitolo II	212

Capitolo III

Regolamentazione c.d. bayesiana e Regolamentazione tramite aste

	217
1. Introduzione	218
2. Lo schema di riferimento: il modello del Principale e dell'Agente in condizioni di piena osservabilità	223
3. Lo schema di riferimento: il modello del Principale e dell'Agente in condizioni di asimmetria informativa e caratteristiche non osservabili	229
3.1. Il modello del Principale e dell'Agente con distribuzione continua dei costi e azione non osservabile	232
4. Il <i>First Order Approach</i> (facoltativo)	239
4.1. L'esempio di Rogerson	244
4.2. La determinazione dell'intensità di un pagamento ad incentivo	245
5. Il modello di regolazione di Baron e Myerson (semplificato)	248
6. Il modello di regolazione di Laffont-Tirole (semplificato)	252
7. Regolamentazione tramite aste: Introduzione	255
7.1. Esiste, in ipotesi ragionevoli, un meccanismo d'asta dotato delle virtù vaticinate da Demsetz?	258
7.2. Natura e <i>valore</i> dell'oggetto/i per i partecipanti e per il banditore	261
7.3. La strategia del <i>bidder</i> che desidera vincere un contratto alla LÖB e Magat	264
7.4. L'asta al secondo prezzo	274
8. Due scogli insormontabili per Demsetz: il Teorema dell'Equivalenza del Ricavo con IPV e il superamento dell'ipotesi del supporto comune della ripartizione	276
8.1. Il Teorema dell'Equivalenza del Ricavo atteso	276

	<i>pag.</i>
8.2. La strategia ottima di <i>bidders</i> “asimmetrici”	284
8.2.1. Altri risultati con asimmetria	289
9. L’unico pregio (teorico) dell’asta	290
10. Aste per l’acquisto pubblico di beni dal mercato privato	292
11. Sintesi dei principali risultati con ipotesi <i>PPV</i> (può essere omesso)	297
12. Aste ad oggetto multiplo	303
12.1. Aspetti generali	303
12.2. Classificazioni e semplificazioni	305
12.3. Asta sequenziale al primo prezzo	311
12.4. Asta sequenziale al secondo prezzo	315
12.5. Equivalenza dei ricavi nel caso di aste sequenziali	316
12.6. Aste <i>all-pay</i>	317
12.7. La <i>war of attrition</i>	318
13. Asta alla Demsetz con <i>bidders</i> avversi al rischio	320
13.1. Il teorema dell’equivalenza del ricavo con avversione al rischio	322
14. Esempi di impiego di aste a fini di regolamentazione	326
14.1. Aste e <i>networks</i> dell’energia nell’Unione Europea: elettricità e gas	326
14.2. Aste nel settore ferroviario	336
15. Conclusioni	339
Bibliografia Capitolo III	340