

Proposta di Costi semplificati per trattori e mietitrebbie

La metodologia elaborata dalla RRN

Bologna, 17 maggio 2017

Perché i costi semplificati?

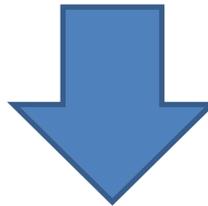


- Esperienze sui programmi 2007-13: positive
- Programmi 2014-20: possibilità ampliate
- Regolamento omnibus: ulteriori facilitazioni
- Futura programmazione: si parla di favorire ancora l'utilizzo dei CS (obbligo...?)

Trattori e mietitrebbie

- Perché adottare i costi semplificati?
 - Superare il metodo delle offerte competitive (i tre preventivi...) per verificare la **ragionevolezza dei costi**
 - Riduzione del tasso di errore/contestazioni audit
 - Semplificazione per l'Amministrazione
 - Semplificazione per i beneficiari
 - **Cambiare approccio** nella gestione dei Fondi
 - Meno enfasi alla verifica documentale (giustificativi)
 - Più attenzione alla qualità progettuale/risultato

- Categoria di spesa: trattori e mietitrebbie
- Ambito del PSR: sottomisura 4.1
- Tipo di costo semplificato: tabelle standard di costi unitari
- Approccio metodologico: analisi statistica dei dati di mercato



1. *Reperimento dei prezzi di listino e analisi statistica*
2. *Indagine per individuare gli sconti mediamente applicati*
3. *Individuazione delle tabelle finali (tabelle UCS)*
4. *Certificazione art. 62.2*
5. *Accompagnamento all'implementazione*
6. *Aggiornamento periodico*

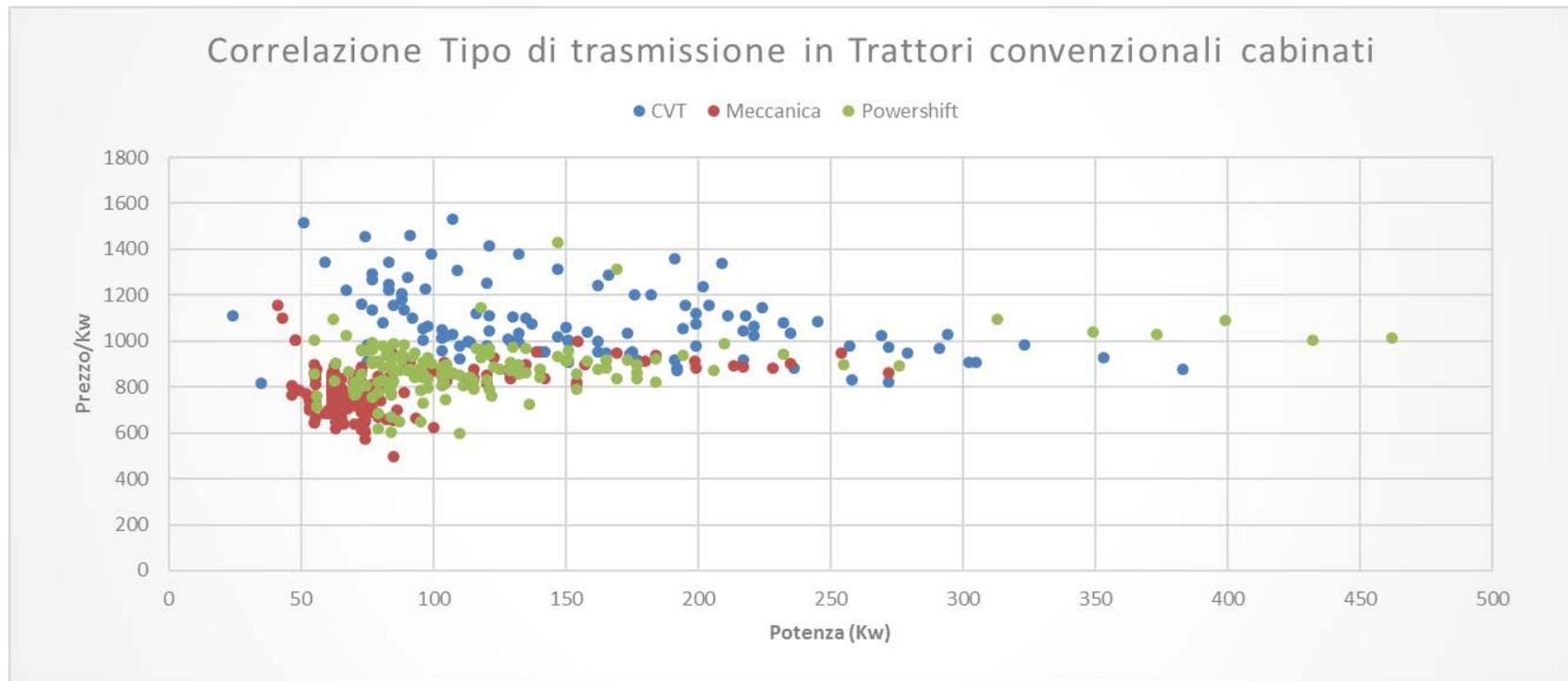
CONCLUSO

DA FARE

- Reperiti i prezzi di listino (2016) di: 917 modelli e 29 marche di trattori e 174 modelli e 6 marche di mietitrebbie
- Suddivisi per categoria (classificazione normalmente adottata da manualistica/stampa specializzata)

Tipologia	Categoria	Numero
Trattori		917
	Convenzionali	528
	Specializzati	197
	Isodiametrici	131
	Cingolati	61
Mietitrebbie		174
	Convenzionali/fisse	104
	Autolivellanti	70

- Definito ex ante il **parametro di riferimento** (potenza / KW)
- Individuate, con analisi delle correlazioni, le **variabili che influenzano il prezzo**



Le variabili

- Tipologia «Convezionali»
- Tipologia «Specializzati»
- Tipologia «Isodiametrici»
- Tipologia «Cingolati»

- Tipo di protezione arco
- Tipo di protezione telaio
- Tipo di protezione cabina

- Trasmissione Meccanica
- Trasmissione dotata di doppia frizione (DCT o Powershift)
- Trasmissione a Variazione continua (CVT)

- Cingolo standard
- Cingolo multiplo (policingolo)

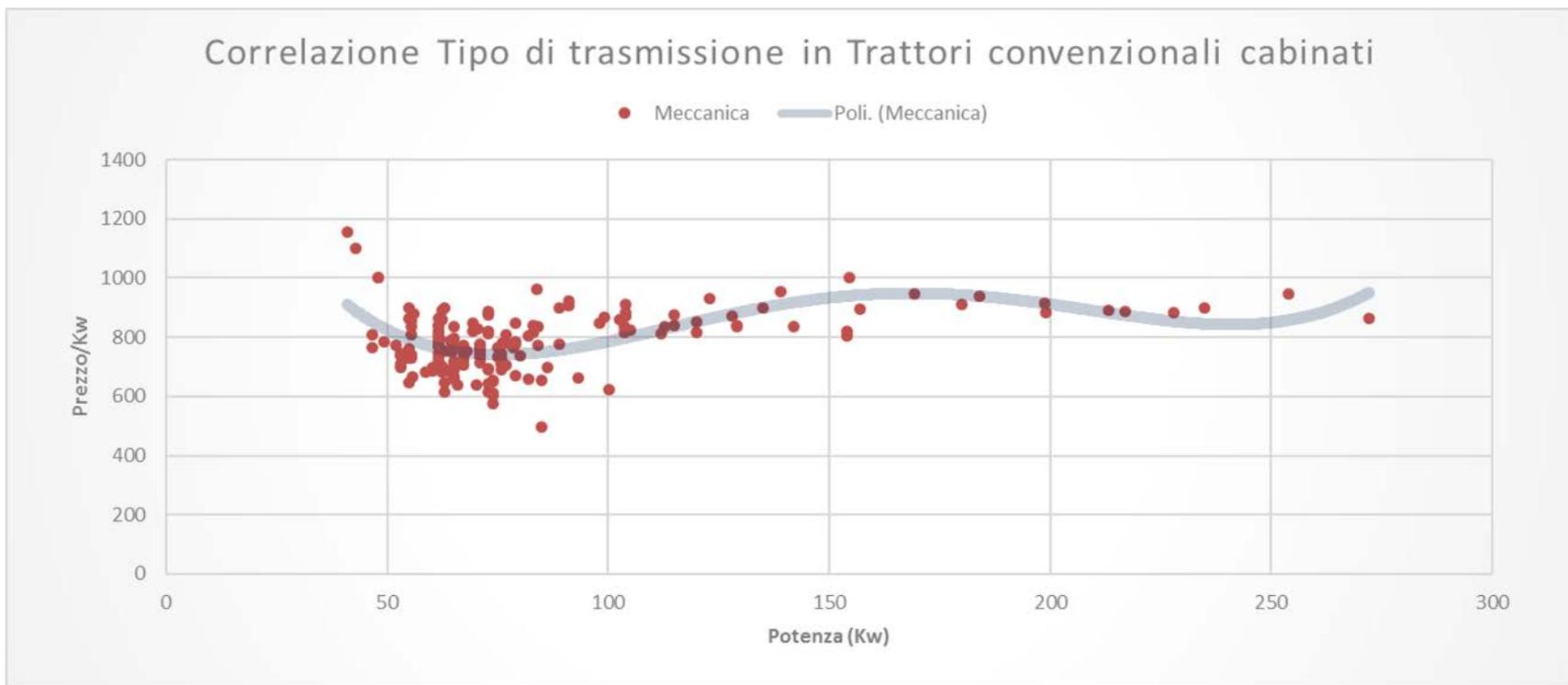
Dalle variabili alle categorie

- Effettuati accorpamenti tra categorie simili per tipologia costruttiva, utilizzo, prezzo
- Ottenute, complessivamente 9 categorie per i trattori e 2 per le mietitrebbie

Categoria	Sottocategoria	Tipo Protezione	Tipo Trasmissione	Tipo Cingolo
Trattori convenzionali	1	Arco/telaio		
	2	Cabina	Meccanica	
	3		Powershift	
	4		CVT	
Trattori specializzati	5	Arco/telaio		
	6	Cabina	Meccanica	
	7		CVT	
Trattori cingolati	8			Standard
	9			Policingoli

Analisi statistica dei dati

- Per ciascuna delle **9 categorie**
- Effettuata interpolazione (polinomiale di quarto ordine), per esempio:



- Per ciascuna classe, tabella UCS per classe potenza
- Numero di classi e loro *range* individuati tramite metodi statistici
- Costo unitario: calcolato sul valore medio del *range* (p.e. 70,01-80 KW = 75 KW)
- P.e. caso dei trattori convenzionali, con cabina e trasmissione meccanica

Potenza nominale - 97/68 CE (KW)	Costo Semplificato per KW
da 34 - a 102	€ 762,94
da 102,01 - a 175	€ 947,44
da 175,01 - a 273	€ 950,61

- Risultato intermedio: a questo occorre applicare il tasso di sconto medio rilevato tramite l'**indagine sulla scontistica**

Indagine sulla scontistica (1)

- Articolata nelle seguenti attività:
 1. Interviste con testimoni privilegiati (interviste con agricoltori, tecnici, rivenditori, responsabili PSR, ecc.)
 2. *Focus group* con le rappresentanze di agricoltori, rivenditori, Regioni, tecnici agricoli, ecc.
 3. Indagine presso i rivenditori sugli sconti ordinariamente applicati ai clienti (per zona geografica e marche/modelli rappresentativi)

Indagine sulla scontistica (2)

- Costruzione del campione da rilevare (trattori):
 1. Ottenuti (fonte MIT) i dati delle immatricolazioni di trattori e mietitrebbie per il 2015
 2. Individuate le 5 marche di trattori e le 5 marche di mietitrebbie maggiormente rappresentative
 3. Per ciascuna marca, individuati i modelli più diffusi – complessivamente 60 modelli di trattori e 34 modelli di mietitrebbie
 4. Per ogni marca (almeno) tre rilevazioni - una al Nord, una al Centro, una al Sud. Non nella stessa regione!

Indagine sulla scontistica (3)

Risultato dell'indagine (per categoria)

	Tipo di protezione	Tipo di trasmissione	Tipo di cingolo	Sconto medio
trattori convenzionali	arco/telaio	-	-	20,00%
	cabina	meccanica	-	23,87%
	cabina	powershift	-	25,51%
	cabina	CVT	-	29,33%
trattori specializzati	arco/telaio	-	-	16,85%
	cabina	meccanica	-	20,75%
	cabina	CVT	-	20,75%
trattori cingolati	-	-	standard	24,37%
	-	-	policingolo	24,37%

Risultato finale (**tabella UCS**) = applicazione sconto medio ai valori euro/KW individuati per ciascun *range* di potenza / categoria

Trattori convenzionali

- con protezione arco/telaio

Potenza nominale - 97/68 CE (KW)	Costo Semplificato per KW
da 20 - a 30	€ 665,81
da 30,01 - a 40	€ 544,57
da 40,01 - a 50	€ 494,78
da 50,01 - a 60	€ 491,16
da 60,01 - a 70	€ 499,62
da 70,01 - a 79	€ 479,79

- cabinati con trasmissione meccanica

Potenza nominale - 97/68 CE (KW)	Costo Semplificato per KW
da 34 - a 102	€ 580,83
da 102,01 - a 175	€ 721,29
da 175,01 - a 273	€ 723,70

Trattori convenzionali

- cabinati con trasmissione *powershift*

Potenza nominale - 97/68 CE (KW)	Costo Semplificato per KW
da 54 - a 102	€ 658,61
da 102,01 - a 275	€ 730,95
da 275,01 - a 463	€ 759,98

- cabinati con trasmissione CVT

Potenza nominale - 97/68 CE (KW)	Costo Semplificato per KW
da 23 - a 84	€ 860,51
da 84,01 - a 145	€ 768,49
da 145,01 - a 206	€ 751,04
da 206,01 - a 390	€ 678,23

Trattori specializzati

- con protezione arco/telaio

Potenza nominale - 97/68 CE (KW)	Costo Semplificato per KW
da 10- a 19	€ 762,59
da 19,01 - a 28	€ 630,65
da 28,01 - a 37	€ 593,07
da 37,01 - a 46	€ 590,09
da 46,01 - a 55	€ 583,42
da 55,01 - a 64	€ 556,12
da 64,01 - a 79	€ 498,33

- cabinati con trasmissione meccanica/*powershift*

Potenza nominale - 97/68 CE (KW)	Costo Semplificato per KW
da 27 - a 38	€ 629,99
da 47 - a 56	€ 631,24
da 56,01 - a 65	€ 578,83
da 65,01 - a 74	€ 540,40
da 74,01 - a 86	€ 478,15

Trattori specializzati

- cabinati con trasmissione CVT

Potenza nominale - 97/68 CE (KW)	Costo Semplificato per KW
da 22- a 32	€ 982,42
da 32,01 - a 55	€ 1.074,13
da 55,01 - a 61	€ 1.015,24
da 61,01 - a 67	€ 946,77
da 67,01 - a 82	€ 835,47

Trattori cingolati

- con cingolo standard

Potenza nominale - 97/68 CE (KW)	Costo Semplificato per KW
da 53 - a 80	€ 566,51
da 250 - a 450	€ 850,47

- con cingolo tipo policingoli

Potenza nominale - 97/68 CE (KW)	Costo Semplificato per KW
da 60 - a 80	€ 795,40
da 220 - a 470	€ 948,81

Mietitrebbie

- mietitrebbie fisse

Potenza nominale - 97/68 CE (KW)	Costo Semplificato per KW
fino a 290	€ 816,16
da 290,01 a 360	€ 784,81
oltre 360,01	€ 725,77

- mietitrebbie con sistema di autolivellamento

Potenza nominale - 97/68 CE (KW)	Costo Semplificato per KW
fino a 290	€ 829,65
da 290,01 a 360	€ 806,59
oltre 360,01	€ 780,62

Cosa fare per adottarli?

- Necessario indicare l'adozione del CS nel PSR (capitolo 8 – descrizione delle misure, capitolo 15 – modalità di attuazione del programma e capitolo 18 – valutazione ex ante della verificabilità)
- Certificazione ai sensi dell'articolo 62.2 del regolamento 1305/2013 – valida in tutto il territorio nazionale
- Possibile tempistica: notifica alla CE del PSR modificato e contestuale pubblicazione del bando che prevede l'utilizzo dei CS (concordare i dettagli della procedura con il DO)
- Non è possibile utilizzare i CS per i bandi già pubblicati!

Supporto della Rete

- Utilizzo dei costi semplificati per questa tipologia di spesa: lavorare insieme per mettere a punto e migliorare!
 - Accompagnamento nella fase di notifica e negoziato con la CE
 - Messa a punto, di concerto con le AdG/OP, di linee guida per l'utilizzo dei CS da parte dei beneficiari e istruttori (piste di controllo...)
 - Individuazione di aspetti da migliorare/integrazioni alla metodologia (p.e. tema degli *optional*)

Aggiornamento

- Previsto un aggiornamento periodico delle tabelle dei costi unitari
- Con cadenza **annuale**: approfondimento sulle condizioni del mercato (analisi stampa specializzata, interviste, ecc.). In caso di variazioni sostanziali  aggiornamento dei calcoli
- Con cadenza **biennale**: reiterazione procedimento (acquisizione dei prezzi dei listini, analisi dei dati, rilevazione del tassi di sconto, ecc.)
- Marzo 2018 – verifica annuale
- Marzo 2019 – aggiornamento

Esempi pratici

- New Holland T4.95F



- Same Argon 75



- John Deere 6145R





- New Holland T4.95F
 - Categoria = trattore specializzato
 - Protezione = cabina
 - Trasmissione = meccanica (16+16)
 - Potenza = potenza nominale KW 71
- Costo UCS – vedi tabella

Potenza nominale - 97/68 CE (KW)	Costo Semplificato per KW
da 27 - a 38	€ 629,99
da 47 - a 56	€ 631,24
da 56,01 - a 65	€ 578,83
da 65,01 - a 74	€ 540,40
da 74,01 - a 86	€ 478,15

Spesa ammissibile:
€ 540,40 X KW 71 =
€ 38.368,40

Esempio 2



- Same Argon 75
 - Categoria = trattore convenzionale
 - Protezione = arco
 - Trasmissione = meccanica (15+15)
 - Potenza = potenza nominale KW 52,5
- Costo UCS – vedi tabella

Spesa ammissibile:
 € 491,16 X KW 52,5 =
€ 25.785,90

Potenza nominale - 97/68 CE (KW)	Costo Semplificato per KW
da 20 - a 30	€ 665,81
da 30,01 - a 40	€ 544,57
da 40,01 - a 50	€ 494,78
da 50,01 - a 60	€ 491,16
da 60,01 - a 70	€ 499,62
da 70,01 - a 79	€ 479,79

Esempio 3



- John Deere 6145R
 - Categoria = trattore convenzionale
 - Protezione = cabina
 - Trasmissione = *powershift* (20+20)
 - Potenza = potenza nominale KW 107
- Costo UCS – vedi tabella

Spesa ammissibile:
 $€ 730,95 \times KW 107 =$
€ 78.211,62

Potenza nominale - 97/68 CE (KW)	Costo Semplificato per KW
da 54 - a 102	€ 658,61
da 102,01 - a 275	€ 730,95
da 275,01 - a 463	€ 759,98

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Il Gruppo di Lavoro ISMEA/RRN

Per info:

r.dauria@ismaea.it

m.tarricone@politicheagricole.it

stanislao.lepri@gmail.com