

**CONTO COLTURALE di un ettaro
di FRUMENTO DURO nella piana
di FOGGIA**

Prof. Agr Sebastiano Giannico

Bari,25/5/2017

RELAZIONE TECNICO-ECONOMICA relativa
alla determinazione del CONTO COLTURALE di un ettaro di frumento duro
nella piana di FOGGIA

Annata Agraria 2015-2016

Il Conto Colturale è l'operazione contabile definita "bilancio economico parziale" dell'azienda agraria in quanto riguarda singole attività dell'impresa.

Lo scopo di tale strumento operativo è quello di evidenziare la misura economica della singola coltura che concorre alla formazione del risultato complessivo finale, altrimenti non rilevabile, poiché il bilancio globale riporta valori aggregati di tutte le attività svolte nell'azienda agraria.

Esso consente, dunque, di individuare, oltre alla più idonea combinazione dei fattori produttivi e al profitto della specifica attività, il livello di costo al di sotto del quale non v'è più convenienza economica a produrre.

In definitiva, i risultati di tali bilanci parziali forniscono elementi economici utili ai fini delle così dette scelte imprenditoriali.

Pertanto, per la determinazione del risultato economico dell'attività è necessario mettere in relazione il valore del bene prodotto con il suo costo di produzione (Plv-Kt). Il valore corrispondente all'attivo del bilancio (Produzione lorda vendibile-Plv) è dato dalla quantità per il prezzo di mercato, nonché dal valore del prodotto congiunto (nel caso in esame - paglia), mentre il valore corrispondente al passivo è dato dal Costo di produzione, la cui determinazione si effettua sommando le voci riportate nell'equazione analitica di riferimento: $Kt = (Q + Sv + Imp) + (Bf + Sa + St + I)$

dove:

Kt = Costo totale di produzione,

Q = Quote di ammortamento (da calcolare sul capitale fondiario e sul capitale di scorta) che nel caso in esame non verranno determinate in quanto "costi connessi".

In fase applicativa tali importi graveranno sulle Spese varie (Sv) come noli da contoterzismo,

Imp = Imposte, tasse e contributi gravanti sui fattori produttivi,

Bf = Compenso spettante al fattore terra. Nel nostro caso assume funzione di costo esplicito,

Sa = Retribuzione del lavoro manuale impiegato per le esigenze colturali,

St = Retribuzione del lavoro di direzione, amministrazione e sorveglianza. Figura economica che controlla l'attuazione di tutte le attività decisionali dell'imprenditore.

In bilancio viene calcolato con una percentuale sulla Plv (generalmente dal 2 al 6% a seconda della difficoltà produttiva),

I = Interessi sul Capitale agrario. Vengono calcolati per un intero anno sulle scorte vive e morte e sui prodotti di scorta e per un tempo $m/12$ sul capitale di anticipazione (somme necessarie per le spese da sostenere durante il ciclo produttivo).

Ciò premesso, tenendo in debita considerazione l'analisi procedurale descritta, i risultati delle indagini esperite in loco, quanto riportato da accreditata letteratura, nonché quanto acquisito dall'esperienza personale nel corso degli anni, in questa specifica operazione conoscitiva di bilancio parziale, il costo di produzione sarà determinato con un approccio più semplificato, che trova una più larga pratica applicazione.

I dati riportati per l'elaborazione del Conto colturale si riferiscono all'a. a. 2015-2016, nel corso della quale si sono registrati valori di produzione (q./ha 45) di gran lunga superiori alla media quinquennale e a quella triennale, il cui valore medio si attesta sui 35-36 quintali per ettaro.

Per quanto attiene ai prezzi, in questa sede, si farà riferimento a quelli medi annui pubblicati dalla Camera di Commercio di Foggia (All. n. 1).

A tal proposito, giova precisare però che dalla tabella dei prezzi del 2016, si evidenzia che il loro andamento subisce un inspiegabile consistente calo (fino a valori di €/q 16,50- 17,42) durante il periodo estivo, proprio in corrispondenza della maggiore concentrazione dell'offerta. In questo periodo, infatti, si è consolidata l'usanza della vendita in campo durante la mietitrebbiatura, visto che, nella stragrande maggioranza dei casi, non è possibile effettuare lo stoccaggio aziendale per vari motivi, tra cui gli aumenti dei costi per

- . la guardiania, motivata principalmente dalla non più costante permanenza del nucleo familiare in masseria,
- . il trasporto del frumento dal campo al magazzino aziendale, spesso non più idoneo per la conservazione,
- . la successiva rimozione del grano dal deposito per la vendita,
- . l'assicurazione del raccolto contro il furto, essendo di facile sottrazione; né è pensabile, per l'impresa, rinviare la riscossione, data la necessità improrogabile di far fronte alle spese di produzione e alle scadenze varie. Sempre nella stessa tabella, picchi più elevati si registrano verso fine anno in coincidenza del periodo di semina.

Va, inoltre, osservato che il procedimento di determinazione dei prezzi va svolto attraverso l'effettivo accertamento dei valori delle contrattazioni reali verificatisi sulla piazza interessata e nei periodi di riferimento, tenendo ben in vista che tali criteri se applicati in modo non idoneo, possono produrre effetti negativi a tutti gli operatori del settore.

Pertanto, l'interesse dell'intera Comunità è dato dalla circostanza che le rilevazioni effettuate dagli Uffici preposti assumano importanza preminente, atteso che i Listini in cui essi confluiscono, sono pubblicati sul sito dell'Ente a uso della pluralità degli interessati (operatori, produttori, consumatori, ecc.).

Peraltro, l'utilizzo dei dati rilevati e pubblicati nei Listini prezzi della CCIAA è determinante a fini statistici e rappresenta uno strumento di supporto e di analisi che influisce sulle scelte politiche in materia di sostegno ai redditi del settore agricolo. Ne consegue che una errata rilevazione dei prezzi pubblicati in Listino si ripercuote inevitabilmente su tutto il settore, anche con riguardo agli aiuti di Stato e UE.

Alcune altre precisazioni riguardanti sia i tempi di attuazione della produzione, sia l'eventuale cambio di destinazione produttivo, sono necessarie:

- la "campagna granaria" ha inizio con la semina, dopo una non breve preparazione del terreno, che avviene in ottobre- novembre e si conclude con la raccolta (mietitrebbiatura) nei mesi di giugno- luglio;

- per il cambio di indirizzo, si può affermare che non è pensabile cambiare, dall'oggi al domani, l'intero ordinamento produttivo aziendale, senza prendere in considerazione, tra l'altro:

- . la specializzazione della tecnica produttiva acquisita,
- . la complessità strutturale dell'azienda cerealicola,
- . gli investimenti pluriennali e di conseguenza i gravosi indebitamenti contratti,
- . le difficoltà oggettive del cambio di indirizzo in queste zone carenti di acqua, senza escludere la perdita dell'identità vocazionale di un territorio fornitore di un prodotto base della nostra sana alimentazione.



CONTO COLTURALE (espresso in valori medi)
di un ettaro tipo di FRUMENTO DURO coltivato in asciutto nella piana di FOGGIA
Annata Agraria 2015-2016

Attivo

Resa di granella q/ha 45 (produzione eccezionale)		€	971,10
q. 45 x €21,58 (All.n.4)		“	280,00
Pagamento Unico (D P U) per aziende cerealicole		“	20,00
Ricavi per produzione secondaria (paglia)		<u>€</u>	<u>20,00</u>
Totale Plv		€	1.271,10

Passivo

-Quote (solo per ass. prodotto)		€	30,00
-Spese varie -noleggio:			
preparazione del terreno			
aratura		“	130,00
frangizollatura		“	50,00
erpature n. 2		“	80,00
Fertilizzazione			
concimazione di fondo		“	150,00
concimazione di copertura n.2		“	100,00
trasporto e distribuzione		“	120,00
-diserbo post-emergenza		“	100,00
-semina			
seme selezionato q. 2.20		“	110,00
semina		“	40,00
rullatura		“	35,00
-distribuzione concimi n.2		“	60,00
-fungicidi (incl. Sparg.) n.2		“	60,00
-Mietitrebbiatura		“	90,00
-Trasporto grano		“	60,00
-Contributi consortili		“	70,00
-Tenuta fascic. az. E contabilità		“	25,00

-Contr. I N P S	“ 80,00	
-IRPEF	“ 30,00	
-Smaltimento rifiuti	“ <u>15,00</u>	
		€ 1.435,00

-Interesse sul cap. di anticipaz.(3% su 1.435)	€ 43,00	
-Bf (calcolato per 8 mesi)	“ 250,00	
-St per direz. Amm. E sorv.	“ 50,00	
Oneri vari	“ <u>30,00</u>	
		€ <u>373,00</u>
Totali Costi		€1.808,00

Pertanto, dopo la ripartizione dell'attivo del bilancio ai fattori che hanno partecipato alla realizzazione della produzione, si ottiene un tornaconto unitario (spettante all'imprenditore per l'organizzazione dei fattori) negativo, come si evince dalla differenza tra il valore dei ricavi e quello dei costi (1.271,10-1.808,00).

Ne consegue che per pareggiare i costi di produzione del frumento (che risultano pressochè fissi per qualunque quantitativo ottenuto), il prezzo di vendita deve almeno uguagliare i valori di costo, che nel caso in esame, pur con una produzione eccezionale di q/ha 45, deve superare i 40 euro per quintale, altrimenti viene a mancare la convenienza economica a produrre.

Per una verifica a più lungo termine si riporta anche un bilancio della coltura riferito ad uno spazio temporale di cinque anni (2012- 2016) assumendo come valore di produzione di q. 36 per ettaro, mentre come prezzo unitario quello ottenuto dalla media dei prezzi praticati in zona nel quinquennio d'osservazione, pari a 27,47 euro per quintale (All. n. 1).

Pertanto, come ATTIVO si è registrato un valore di € 1.288,92

-	resa in granella	q. 36 x € 27,47	€ 988,92
-	pagamento unico		€ 280,00
-	produzione paglia		€ <u>20,00</u>
		€/ha	€ 1.288,92

e come PASSIVO l'importo già determinato per l'anno 2016 pari a € 1.808,00

Quindi, come si può notare, anche per periodi più lunghi il tornaconto rimane purtroppo negativo (1.288,92- 1.808,00), in un territorio notoriamente conosciuto come “ granaio d'Italia”.

In conclusione, data questa situazione che permane da lunghi anni, si può solo sperare nella predisposizione di rimedi specifici volti a salvaguardare il settore, attualmente in forte sofferenza, fonte di alimenti di larghissimo consumo, nonché a tutelare il lavoro, non certo agevole, degli operatori agricoli.

Con riserva di approfondimenti

Bari, 25/5/2017

In fede

**Prof. Agr. Sebastiano Giannico
già docente di Economia Agraria
ed Estimo - Università di Bari**



Allegati:

schede dei prezzi -anni 2012-2016

calcolo della media dei prezzi

ALLEGATI

CEREALI

gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	media annuale
												2.012

GRANO DURO

27,59

GRANO DURO FINO

(peso Kg. 50 ed oltre per hl.;
umidità 12%, spezzati max 6%;
farinosi 1%, bianconati fino al 25%;
nulli 0,50%, volpati max 3%)
contenuto proteico min. 12,0%

tonn	283,50	281,70	272,75	286,50	280,70	282,50	289,50	291,90	297,75	292,50	292,50	292,50	283,69
------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

GRANO DURO BUONO MERCANTILE

(peso Kg. 79 per hl.;
umidità -12%; spezzati max 6%;
farinosi 1-2%; bianconati dal 26% al 35%;
nulli 0,50%; volpati max 6%) cont.prot.min.11.

tonn	275,50	273,70	264,75	278,50	272,70	252,50	259,50	281,90	287,75	282,50	282,50	282,50	274,53
------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

GRANO DURO MERCANTILE

(peso Kg. 77-78 per hl.;
umidità 12%; spezzati max 6%;
farinosi 1-2%; bianconati oltre 36%;
; nulli 0,50%; volpati max 6%) cont.prot. min.11.

tonn	270,50	268,70	259,75	273,50	267,70	247,50	254,50	276,90	282,75	277,50	277,50	277,50	269,53
------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

N.B. GRANO SLAVATO -10 EURO A TONNELLATA

GRANO TENERO FINO

(peso oltre Kg.77 per hl. ; tolleranza 1% corpi estranei)
per farine 00

tonn	210,00	224,00	228,75	240,00	240,00	220,00	242,50	265,00	262,50	255,00	262,50	265,00	242,94
------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

ORZO VESTITO

nostrano
distico

tonn	166,75	167,50	167,50	167,50	167,50	180,83	190,00	197,50	197,50	197,50	197,50	197,50	183,09
" "	198,75	197,50	197,50	197,50	197,50	194,17	200,00	207,50	207,50	207,50	207,50	207,50	201,70

AVENA (base Kg 40 per hl :
impurita' reale massima 4%)

tonn	245,00	245,00	245,00	245,00	241,00	205,00	205,00	205,00	205,00	197,00	195,00	195,00	219,00
------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

unità di misura	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	MEDIA ANNUALE
-----------------	---------	----------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	-----------	---------	----------	----------	---------------

GRANO DURO													
t	284,17	282,17	282,17	284,17	282,17	264,50	266,10	265,50	257,50	239,50	238,00	254,75	266,72
"	292,50	290,50	290,50	292,50	290,50	271,75	271,10	270,50	262,50	244,50	243,00	259,75	273,30
"	282,50	280,50	280,50	282,50	280,50	264,50	266,10	265,50	257,50	239,50	238,00	254,75	266,03
"	277,50	275,50	275,50	277,50	275,50	257,25	261,10	260,50	252,50	234,50	233,00	249,75	260,84

(Kg 80/ht, umid. max 12%; bianc. max 25%; prot. min 12%)

GRANO DURO BUONO MERCANTILE

(Kg 76-78/ht (*); um. max 12%; bianc. 26-35%; prot. min 11,5%)
(* da giugno: kg 79/ht)

GRANO DURO MERCANTILE

(Kg 76-77/ht(**); um. max 12%; bianc. oltre 35%; prot. min 11,0%)
(** da giugno: kg 77-78/ht)

N.B.: i prezzi rilevati per il GRANO DURO sono riferiti al commercio all'ingrosso

GRANO TENERO FINO													
t	265,00	258,75	257,50	257,50	257,50	210,00	201,50	197,50	195,00	189,50	192,50	192,50	222,90

(peso oltre Kg.77 per hl.; tolleranza 1% corpi estranei) per farine 00

ORZO VESTITO

- nostrano	197,50	202,50	202,50	202,50	202,50	164,17	167,50	167,50	166,25	165,50	171,25	172,50	161,85
- distico	207,50	212,50	212,50	212,50	212,50	169,17	172,50	172,50	171,25	170,50	176,25	177,50	188,93

AVENA													
t	193,00	185,00	185,00	180,00	180,00	139,17	132,50	132,50	131,25	127,50	127,50	141,25	154,56

(base Kg 40 / ht; impurità reale max 4%)

2013

CERALI

MEDIE DEI PREZZI PRATICATI IN PROVINCIA DI FOGGIA - ANNO 2014

unità di misura	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	MEDIA ANNUALE
RANO DURO													
t	264,57	261,75	280,50	283,00	283,00	266,17	289,75	299,17	299,17	330,83	390,00	382,50	302,53
"	270,90	266,75	265,50	288,00	288,00	276,17	298,75	307,50	307,50	342,50	401,25	387,50	310,03
"	263,90	261,75	280,50	283,00	283,00	266,17	287,75	297,50	297,50	329,50	391,25	382,50	302,03
"	258,90	256,75	275,50	278,00	278,00	256,17	282,75	292,50	292,50	320,50	377,50	377,50	295,55
L.: I prezzi rilevati per il GRANO DURO sono riferiti al commercio all'ingrosso													
GRANO TENERO FINO													
t	192,50	187,50	200,50	203,00	203,00	195,00	191,25	189,00	182,50	175,00	175,00	180,00	189,52
so oltre Kg 77 per hl ; tolleranza 1% corpi estranei) per farine 00													
GRANO VESTITO													
t	177,50	181,25	183,00	183,00	183,00	157,50	162,50	159,50	158,75	157,50	155,00	161,50	168,33
"	172,50	176,25	178,00	178,00	178,00	154,17	157,50	154,50	153,75	152,50	150,00	156,50	163,47
t	142,50	146,25	150,50	158,00	158,00	n.q.	235,00	235,00	235,00	235,00	235,00	235,00	198,84
VENA Kg 40 / hl; impurità reale max 4%)													

2014

MEDIE DEI PREZZI PRATICATI IN PROVINCIA DI FOGGIA - ANNO 2015

CEREALI

	unità di misura	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	MEDIA ANNUALE
GRANO DURO	t	374,58	345,00	344,17	313,17	282,92	302,78	335,50	330,00	299,50	278,75	276,25	289,10	312,64
GRANO DURO FINO (Kg 80/H; umid. max 12%; bianc. max 25%; prot. min 12%)	"	381,25	355,00	352,50	323,50	296,25	307,50	340,50	335,00	304,50	283,75	281,25	274,10	319,59
GRANO DURO BUONO MERCANTILE (Kg 78-79/H (**); um. max 12%; bianc. 26-35%; prot. min 11,5%) (*) da giugno: kg 79/H	"	373,75	342,50	342,50	311,50	281,25	300,83	335,50	330,00	299,50	278,75	276,25	269,10	311,79
GRANO DURO MERCANTILE (Kg 76-77/H (**); um. max 12%; bianc. oltre 35%; prot. min 11,0%) (**) da giugno: kg 77-78/H	"	368,75	337,50	337,50	304,50	271,25	300,00	330,50	325,00	294,50	273,75	271,25	264,10	308,55
N.B.: I prezzi rilevati per il GRANO DURO sono riferiti al commercio all'ingrosso														
GRANO TENERO FINO (peso oltre Kg.77 per hl. ; tolleranza 1% corpi estranei) per farine 00	t	187,50	190,00	190,00	190,00	190,00	192,50	199,00	200,00	187,00	185,00	185,00	185,00	190,08
ORZO VESTITO														
- distico	t	162,50	162,50	162,50	162,50	162,50	162,50	162,50	162,50	162,50	162,50	162,50	162,50	162,50
- polistico	"	157,50	157,50	157,50	157,50	157,50	152,50	152,50	152,50	152,50	152,50	152,50	152,50	154,58
AVENA (base Kg 40 / H; impurità reale max 4%)	t	235,00	235,00	235,00	235,00	N.Q.	230,83	232,50	232,50	230,50	227,50	227,50	224,50	231,44



Serie dei prezzi del grano in provincia di Foggia espressi in € / 100 kg

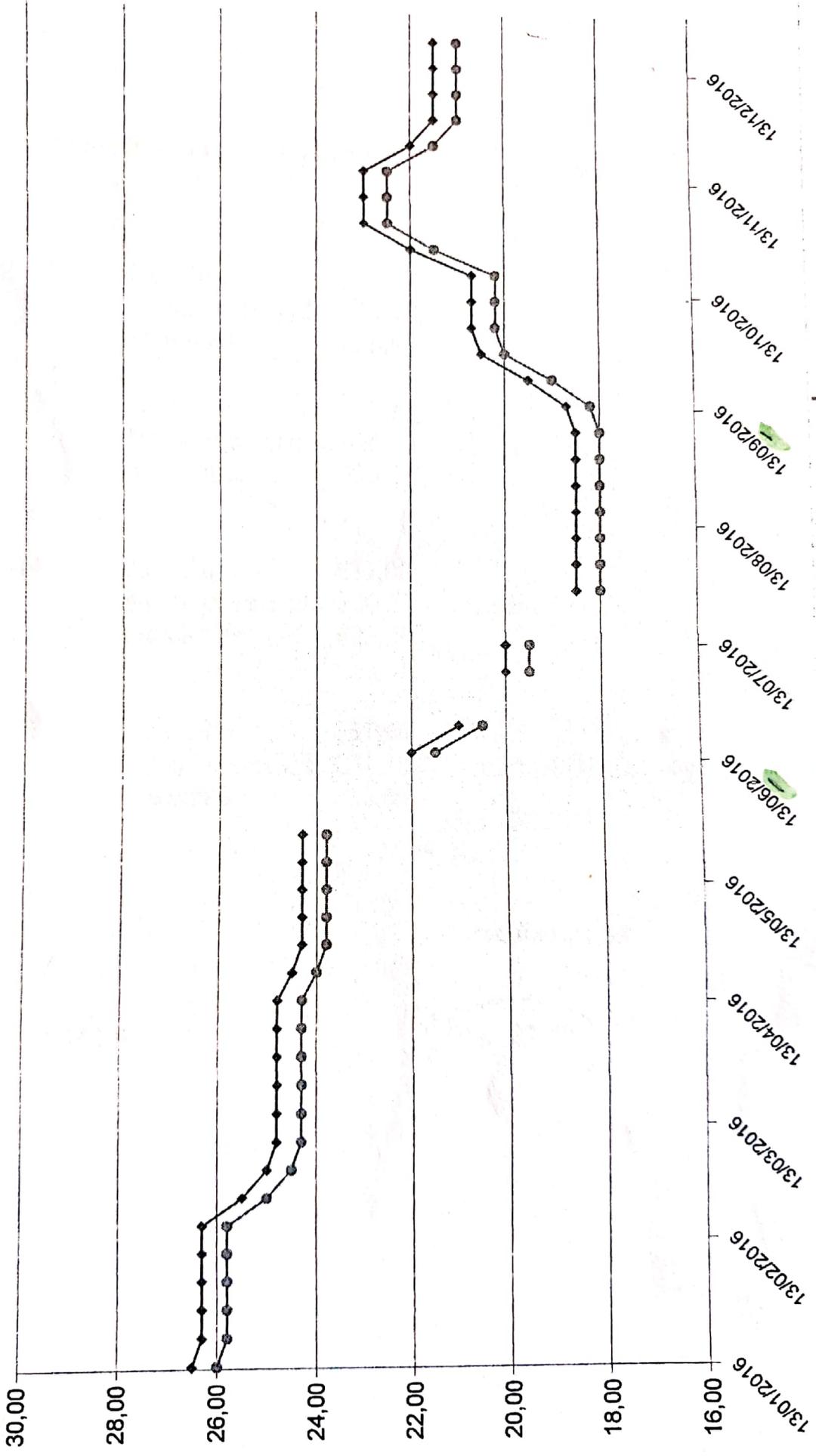
Anno
2016

N° Listino	DATA	GRANO DURO prezzi all'ingrosso						GRANO TENERO prezzi alla produzione		
		Mercantile		Buono Mercantile		Fino		Fino		
		min	max	min	max	min	max	min	max	
1	13/01/2016	25,00	25,50	25,50	26,00	26,00	26,50	25,75	18,00	19,00
2	20/01/2016	24,80	25,30	25,30	25,80	25,80	26,30	25,55	18,00	19,00
3	27/01/2016	24,80	25,30	25,30	25,80	25,80	26,30	25,55	18,00	19,00
4	03/02/2016	24,80	25,30	25,30	25,80	25,80	26,30	25,55	18,00	19,00
5	10/02/2016	24,80	25,30	25,30	25,80	25,80	26,30	25,55	18,00	19,00
6	17/02/2016	24,80	25,30	25,30	25,80	25,80	26,30	25,55	18,00	19,00
7	24/02/2016	24,00	24,50	24,50	25,00	25,00	25,50	24,75	18,00	19,00
8	02/03/2016	23,50	24,00	24,00	24,50	24,50	25,00	24,25	18,00	19,00
9	09/03/2016	23,30	23,80	23,80	24,30	24,30	24,80	24,05	18,00	19,00
10	16/03/2016	23,30	23,80	23,80	24,30	24,30	24,80	24,05	18,00	19,00
11	23/03/2016	23,30	23,80	23,80	24,30	24,30	24,80	24,05	18,00	19,00
12	30/03/2016	23,30	23,80	23,80	24,30	24,30	24,80	24,05	18,00	19,00
13	06/04/2016	23,30	23,80	23,80	24,30	24,30	24,80	24,05	17,00	18,00
14	13/04/2016	23,30	23,80	23,80	24,30	24,30	24,80	24,05	17,00	18,00
15	20/04/2016	23,00	23,50	23,50	24,00	24,00	24,50	23,75	17,00	18,00
16	27/04/2016	22,80	23,30	23,30	23,80	23,80	24,30	23,55	17,00	18,00
17	04/05/2016	22,80	23,30	23,30	23,80	23,80	24,30	23,55	17,00	18,00
18	11/05/2016	22,80	23,30	23,30	23,80	23,80	24,30	23,55	17,00	18,00
19	18/05/2016	22,80	23,30	23,30	23,80	23,80	24,30	23,55	17,00	18,00
20	25/05/2016	22,80	23,30	23,30	23,80	23,80	24,30	23,55	17,00	18,00
21	01/06/2016									
22	08/06/2016									
23	15/06/2016			20,50	21,00	21,50	22,00	21,25		
24	22/06/2016	18,50	19,00	19,50	20,00	20,50	21,00	19,75	16,00	16,50
25	29/06/2016									
26	06/07/2016	17,00	18,00	18,00	19,00	19,50	20,00	18,58		
27	13/07/2016	17,00	18,00	18,00	19,00	19,50	20,00	18,58		
28	20/07/2016	16,50	17,50	17,50	18,00				16,00	17,00
29	27/07/2016	16,50	17,00	17,50	18,00	18,00	18,50	17,58	16,00	17,00
30	03/08/2016	16,50	17,00	17,50	18,00	18,00	18,50	17,58	16,00	17,00
	10/08/2016	16,50	17,00	17,50	18,00	18,00	18,50	17,58	16,00	17,00
	17/08/2016	16,50	17,00	17,50	18,00	18,00	18,50	17,58	16,00	17,00
31	24/08/2016	16,50	17,00	17,50	18,00	18,00	18,50	17,58	16,00	17,00
32	31/08/2016	16,50	17,00	17,50	18,00	18,00	18,50	17,42	16,00	17,00
33	07/09/2016	16,50	17,00	17,00	17,50	18,00	18,50	17,62	16,00	17,00
34	14/09/2016	16,70	17,20	17,20	17,70	18,20	18,70	17,62	16,00	17,00
35	21/09/2016	17,50	18,00	18,00	18,50	19,00	19,50	18,42	16,00	17,00
36	28/09/2016	18,50	19,00	19,00	19,50	20,00	20,50	19,42	16,00	17,00
37	05/10/2016	18,70	19,20	19,20	19,70	20,20	20,70	19,62	16,00	17,00
38	12/10/2016	18,70	19,20	19,20	19,70	20,20	20,70	19,62	16,00	17,00
39	19/10/2016	18,70	19,20	19,20	19,70	20,20	20,70	19,62	16,00	17,00
40	26/10/2016	20,00	20,50	20,50	21,00	21,50	22,00	20,92	16,50	17,50
41	02/11/2016	21,00	21,50	21,50	22,00	22,50	23,00	21,92	16,50	17,50
42	09/11/2016	21,00	21,50	21,50	22,00	22,50	23,00	21,92	16,50	17,50
43	16/11/2016	21,00	21,50	21,50	22,00	22,50	23,00	21,92	16,50	17,50
44	23/11/2016	20,00	20,50	20,50	21,00	21,50	22,00	20,92	16,50	17,50
45	30/11/2016	20,00	20,50	20,00	20,50	21,00	21,50	20,42	17,50	18,50
46	07/12/2016	19,50	20,00	20,00	20,50	21,00	21,50	20,42	17,50	18,50
47	14/12/2016	19,50	20,00	20,00	20,50	21,00	21,50	20,42	17,50	18,50
48	21/12/2016	19,50	20,00	20,00	20,50	21,00	21,50	20,42	17,50	18,50
49	28/12/2016									

Prezzo Medio annuale 21,58

GRANO DURO - anno 2016 - prezzi all'ingrosso min e max in € / 100 kg rilevati in provincia di Foggia

◆ Duro Fino - max ● Duro Fino - min



Foggia - Sott'acqua

Grano Duro

Calcolo delle medie dei prezzi praticati in provincia di Foggia.

Anno 2012	duro fino	€28,37	
	buono mercantile	€27,45	media € 27,59
	mercantile	€26,95	
Anno 2013	duro fino	€27,33	
	buono mercantile	€26,60	media € 26,67
	mercantile	€26,08	
Anno 2014	duro fino	€31,00	
	buono mercantile	€30,20	media € 30,25
	mercantile	€29,56	
Anno 2015	duro fino	€31,96	
	buono mercantile	€31,18	media € 31,26
	mercantile	€30,65	
Anno 2016			media €21,58
Media dei cinque anni			€/q. 27,47