

COMUNE DI SASSARI

PROVINCIA SASSARI

**VALUTAZIONE DELLE POTENZIALITA' ECONOMICHE DELLE
PRINCIPALI COLTURE AGRARIE CON L'UTILIZZO DELLA
PRODUZIONE STANDARD TOTALE SUI SUOLI INTERESSATI
DALLA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI
ENERGIA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA
CON ACCUMULO DENOMINATO "SASSARI 2"
SITO NEL COMUNE DI SASSARI
IN LOCALITA' PIANO DI MONTE CASTEDDU**

**Il committente
Whysol E-Sviluppo S.r.l.**

**Il Tecnico
Dottore Agronomo Roberto Accossu**

Dottore Agronomo Roberto Accossu -Via S. Pellico 1 - 09039 Villacidro (SU)
Studio Z.I. Villacidro Strada A c/o Consulnet S.r.l. -Tel. 340/1893681- 348/3408649
E-mail accossu@tiscali.it - r.accossu@epap.conafpec.it
P. IVA 02122340926 - CF CCS RRT 62E10 G207P

PREMESSA

Il sottoscritto Dottore Agronomo Roberto Accossu nato a Pabillonis (CA), il 10.05.1962 e residente in Via S. Pellico n° 1, Villacidro, (SU), Tel 340/1893681, iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Provincia di Cagliari con il n° 294, ha ricevuto incarico dalla Società Whysol E- Sviluppo S.r.l. con domicilio in Via Meravigli n° 3 - C.A.P. 20123 Milano, di redigere uno studio sulle:

potenzialità economiche delle principali colture agrarie con l'utilizzo della produzione standard totale sui suoli interessati dalla realizzazione di un impianto di produzione di energia da fonte solare fotovoltaica con accumulo denominato "Sassari 2" sito nel comune di Sassari, in località "Piano di Monte Casteddu"

La relazione analizzerà ed interpreterà il tipo di utilizzazione del territorio interessato dalla realizzazione dell'impianto fotovoltaico, valutandone le potenzialità economiche con l'utilizzazione della Produzione Standard ricavata sia dal sito CREA per la regione Sardegna sia dal sito della Regione Autonoma della Sardegna (RAS) PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020 BANDO SOTTOMISURA 4.1 - 2022 - SOSTEGNO A INVESTIMENTI NELLE AZIENDE AGRICOLE.

Verrà, pertanto, valutata la Produzione Standard delle principali colture autunno vernine e del mais.

Preliminarmente, all'individuazione delle potenzialità economiche delle coltivazioni verrà descritto come viene individuata la Produzione Standard.

INDIVIDUAZIONE DEL TERRENO E DESCRIZIONE DELLO STATO DEI

LUOGHI

Il terreno è ubicato in agro di Sassari (SS) in località "Piano di Monte Casteddu".

Per raggiungere il terreno si percorre la SP 18, partendo da Bancali, per circa 10,50 Km e dopo aver svoltato a destra, attraverso una strada di penetrazione agraria, si giunge al fondo.



La foto aerea evidenzia il contesto territoriale in cui è inserito il terreno (quadrilatero in rosso) oggetto dell'intervento.

Il terreno dista circa 2 km dall'imponente cava di Monte Nurra, (estrazione di ghiaia e sabbia; estrazione di argille e caolino).

All'interno dell'area quadrangolare sono, inoltre, presenti: un fienile, una sala mungitura, un ovile e un magazzino.

I terreni sono così individuati al corrente Catasto di Sassari.

Comune	Foglio	Mappale	Località	Superficie Ha	Classificazione catastale
Sassari	78	178	Piano di monte Casteddu	35,80,95	Seminativo 2
Sassari	78	179	Piano di monte Casteddu	0,57,17	Seminativo 2
Sassari	79	2	Piano di monte Casteddu	10,07,28	Seminativo 2

DEFINIZIONI DI PRODUZIONE STANDARD E METODI CALCOLO

La Produzione Standard (PS) di un'attività produttiva è il valore medio ponderato della produzione lorda totale, comprendente sia il prodotto principale sia gli eventuali prodotti secondari realizzati in una determinata regione o provincia autonoma, nel corso di un'annata agraria.

Più precisamente, il valore della produzione ottenuta da una attività agricola è determinato dalla sommatoria delle vendite aziendali, degli impieghi in azienda, degli autoconsumi e dei cambiamenti nel magazzino, al netto degli acquisti e della sostituzione (rimonta) del bestiame.

Il valore deve intendersi “franco azienda”, al netto dell’IVA e di altre eventuali imposte sui prodotti ed esclusi gli aiuti pubblici diretti.

L'introduzione della Produzione Standard deriva dalla necessità di determinare l'orientamento tecnico-economico e la dimensione economica delle aziende sulla base di un criterio economico che resti sempre positivo.

Infatti, con il disaccoppiamento degli aiuti, introdotto con la riforma della PAC del 2003, sarebbero state molte le attività produttive che avrebbero presentato un Reddito Lordo Standard (RLS) negativo a seguito della assenza degli aiuti nella relativa Produzione Lorda Totale (PLT).

E ovvio che fini statistici non possono essere utilizzati i valori negativi per la classificazione tipologica delle aziende agricole.

Pertanto, i Servizi Tecnici della Commissione introdussero nel 2008 una nuova metodologia di calcolo per individuare la variabile economica più appropriata alla nuova politica agricola dell'Unione Europea: la Produzione Standard.

Con l'introduzione del nuovo sistema di classificazione il concetto di redditività (RLS) è stato, infatti, sostituito con quello della produttività (PS), con i conseguenti vantaggi e limiti che ne derivano.

Le Produzioni Standard vengono calcolate solo per quelle attività produttive praticate in una determinata circoscrizione (regione o provincia autonoma).

La prima serie delle Produzioni Standard è stata realizzata in relazione al Censimento del 2010 (anno N), quindi l'anno di riferimento è il "2007" (N-3), mentre i coefficienti delle PS sono stati calcolati sulla base dei valori medi della produzione e dei prezzi rilevati negli anni che vanno dal 2005 (N-5) al 2009 (N-1).

I dati di base utilizzati per i calcoli delle Produzioni Standard vengono rilevati ex-novo solo in occasione di un nuovo Censimento dell'agricoltura.

Le modalità di aggiornamento delle PS vengono stabilite a livello comunitario (indagine diretta oppure utilizzo di particolari metodi di attualizzazione dei coefficienti).

La dimensione economica aziendale, il cui valore è espresso in euro e non più in UDE, è determinata dalla sommatoria delle Produzioni Standard di ogni singola attività produttiva praticata in azienda, e può essere ricompresa in una delle 14 classi di dimensione economica previste dal Reg. CE 1248/2008.

L'Italia ha optato per l'accorpamento delle classi più grandi, definendo complessivamente 8 classi.

E' importante evidenziare come i limiti delle "Classi di SAU a cereali" sono molto indicativi in quanto i valori della produzione Standard differiscono da una regione all'altra.

Ad esempio per il limite inferiore della Classe "II – Italia" sono sufficienti 2,4 ettari di grano duro in Emilia Romagna, mentre in Sardegna ne occorrono quasi 7,5 di ettari per superare il limite inferiore di 4.000 euro di dimensione economica aziendale.

La determinazione delle Produzioni Standard è strettamente connessa, nei diversi ambiti regionali, al tipo di gestione aziendale del singolo processo produttivo (completamente o parzialmente venduto e reimpiegato in azienda) ed è condizionata dalle scarsità delle informazioni relative ai prezzi di mercato alla produzione e agli acquisti.

CALCOLO DELLA PRODUZIONE STANDARD SUI SUOLI INTERESSATI DALLA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA

Preliminarmente, occorre evidenziare che la superficie non è idonea per la coltivazione della vite e dell'olivo sia per la presenza di prolungati ristagni idrici sia per le numerose tare (pietrosità e rocciosità superficiale) presenti all'interno dell'area individuata dal raggio del PIVOT ed all'esterno della superficie circolare irrigata (vedi foto aerea).

Per contro, il terreno si presta alla coltivazione di cereali - autunno – vernini, colture foraggere ed erbai polifiti poliennali.



L'elevata pietrosità e le numerose zone in cui sono evidenti delle formazioni rocciose superficiali, determinano la presenza di un elevato numero di tare che riducono la Superficie Agricola Utilizzabile (SAU).

Dalla superficie catastale di 46.45.40 ettari occorre detrarre anche altre tare, per oltre 15 ettari, portando la SAU circa 31.00.00 ettari

Come riportato, precedentemente, il valore delle Produzioni Standard è estremamente variabile ed è legata ad una notevole variabilità come dimostra il confronto tra le Produzioni

Standard elaborate dal CREA, anno 2017 e quelle utilizzate nell'ambito della Misura 4.1 del Piano di Sviluppo Rurale della Regione Autonoma della Sardegna (anno 2022)

Potenzialità economica valutata con le produzioni Standard (dati CREA 2017)

Comune	Foglio	Mappale	Località	Superficie Ha	Tare	SAU	Coltivazione:	Produzione Standard CREA ad ettaro	Totale produzione Standard
Sassari	78	178	Piano di Monte Casteddu	35,80,95			Frumento duro		
Sassari	78	179	Piano di Monte Casteddu	0,57,17			Frumento duro		
Sassari	79	2	Piano di Monte Casteddu	10,07,28			Frumento duro		
Totale				46.45.40	15.45.40	31.00.00		935,00 €	28.985,00 €

Comune	Foglio	Mappale	Località	Superficie Ha	Tare	SAU	Coltivazione:	Produzione Standard CREA ad ettaro	Totale produzione Standard
Sassari	78	178	Piano di Monte Casteddu	35,80,95			Orzo		
Sassari	78	179	Piano di Monte Casteddu	0,57,17			Orzo		
Sassari	79	2	Piano di Monte Casteddu	10,07,28			Orzo		
Totale				46.45.40	15.45.40	31.00.00		698,00 €	21.638,00 €

Comune	Foglio	Mappale	Località	Superficie Ha	Tare	SAU	Coltivazione:	Produzione Standard CREA ad ettaro	Totale produzione Standard
Sassari	78	178	Piano di Monte Casteddu	35,80,95			Avena		
Sassari	78	179	Piano di Monte Casteddu	0,57,17			Avena		
Sassari	79	2	Piano di Monte Casteddu	10,07,28			Avena		
Totale				46.45.40	15.45.40	31.00.00		480,00 €	14.880,00 €

Comune	Foglio	Mappale	Località	Superficie Ha	Tare	SAU	Coltivazione:	Produzione Standard CREA ad ettaro	Totale produzione Standard
Sassari	78	178	Piano di Monte Casteddu	35,80,95			Mais		
Sassari	78	179	Piano di Monte Casteddu	0,57,17			Mais		
Sassari	79	2	Piano di Monte Casteddu	10,07,28			Mais		
Totale				46.45.40	15.45.40	31.00.00		1.508,00 €	46.748,00 €

Potenzialità economica valutata con le produzioni Standard (dati Misura 4.1 PSR 2022)

Comune	Foglio	Mappale	Località	Superficie Ha	Tare	SAU	Coltivazione:	Produzione Standard CREA ad ettaro	Totale produzione Standard
Sassari	78	178	Piano di Monte Casteddu	35,80,95			Frumento duro		
Sassari	78	179	Piano di Monte Casteddu	0,57,17			Frumento duro		
Sassari	79	2	Piano di Monte Casteddu	10,07,28			Frumento duro		
Totale				46.45.40	15.45.40	31.00.00		849,00 €	26.319,00 €

Comune	Foglio	Mappale	Località	Superficie Ha	Tare	SAU	Coltivazione:	Produzione Standard CREA ad ettaro	Totale produzione Standard
Sassari	78	178	Piano di Monte Casteddu	35,80,95			Orzo		
Sassari	78	179	Piano di Monte Casteddu	0,57,17			Orzo		
Sassari	79	2	Piano di Monte Casteddu	10,07,28			Orzo		
Totale				46.45.40	15.45.40	31.00.00		514,00 €	15.934,00 €

Comune	Foglio	Mappale	Località	Superficie Ha	Tare	SAU	Coltivazione:	Produzione Standard CREA ad ettaro	Totale produzione Standard
Sassari	78	178	Piano di Monte Casteddu	35,80,95			Avena		
Sassari	78	179	Piano di Monte Casteddu	0,57,17			Avena		
Sassari	79	2	Piano di Monte Casteddu	10,07,28			Avena		
Totale				46.45.40	15.45.40	31.00.00		406,00 €	12.586,00 €

Comune	Foglio	Mappale	Località	Superficie Ha	Tare	SAU	Coltivazione:	Produzione Standard CREA ad ettaro	Totale produzione Standard
Sassari	78	178	Piano di Monte Casteddu	35,80,95			Mais		
Sassari	78	179	Piano di Monte Casteddu	0,57,17			Mais		
Sassari	79	2	Piano di Monte Casteddu	10,07,28			Mais		
Totale				46.45.40	15.45.40	31.00.00		1.543,00 €	47.833,00 €

Ciò conferma quanto riportato sui limiti delle Produzioni Standard.

Inoltre, anche le voci riferiti agli acquisti denotano un'affidabilità non elevata.

Non sono state calcolate le Produzioni Standard delle colture olivo e vite perché i terreni non sono idonei per la coltivazione di queste due specie arboree, come riportato nella relazione sulla suscettività dei suoli e nello studio pedologico dei terreni dove verrà realizzato l'impianto fotovoltaico.

Vengono, comunque, allegate alla presente relazione le due tabelle CREA e RAS in cui sono indicati tutte le produzioni standard utilizzabili, comprendenti anche le colture arboree.

Con riferimento al periodo “ Al riguardo, si evidenzia che la realizzazione dell'impianto fotovoltaico non interesserà direttamente aree caratterizzate dalla presenza di vigneti/oliveti i cui prodotti potrebbero essere impiegati nelle produzioni di qualità, né aree coltivate a carciofi (Carciofo Spinoso di Sardegna DOP), a pascolo, utilizzate da ovini che, se allevati e macellati secondo il Disciplinare di Produzione, potrebbero produrre carne classificata IGP “Agnello di Sardegna” o formaggi, quali il Fiore Sardo DOP; il Pecorino Romano DOP; il Pecorino Sardo DOP.” appare opportuno dare i seguenti chiarimenti e spiegazioni

La frase nasce:

- dalla considerazione che le aree interessate dal progetto attualmente, e negli ultimi anni, sono state dedicate esclusivamente
 - alla coltivazione di erbai e mais
 - all'allevamento di circa 250 ovini
- dalla mancata esplicitazione che, una volta realizzato l'impianto fotovoltaico, l'intera superficie recintata sarà destinata a erbari irrigui poliennali-polifiti la cui produzione è destinata all'allevamento ovino da latte.

Infatti, nell'ambito della politica gestionale dell'impianto è previsto un allevamento ovino, allevato con il sistema brado-semibrado mantenendo ed implementando quello attualmente presente.

Il bestiame ovino verrà stabulato nei fabbricati presenti all'interno del corpo aziendale,

La scelta di aderire alla certificazione IGP è strettamente connessa a scelte imprenditoriali che saranno, eventualmente, effettuate di comune accordo con il conduttore dell'allevamento.

Premesso ciò è notorio che l'area di produzione dell'Agnello di Sardegna IGP ricade nell'intero territorio della regione Sardegna:

E altresì noto che per poter aderire al disciplinare IGT gli agnelli devono vivere con le madri e, pertanto, sono allevati al pascolo brado e semibrado e che non tutti gli agnelli nati possono essere destinati alla produzione di capi idonei alla produzione della IGP.

Infatti, solo gli agnelli idonei vengono contrassegnati dagli allevatori con marchi auricolari verdi che li distinguono in ogni momento da quelli non inseriti nel sistema di certificazione IGP.

La scelta di aderire è, inoltre, strettamente connessa a scelte imprenditoriali e gestionali dell'allevamento e, conseguentemente, non automatica.

Analogamente l'area di produzione del Fiore Sardo DOP, del Pecorino Romano DOP e del Pecorino Sardo DOP è l'intero territorio regionale e la produzione è anch'essa normata da disciplinari specifici che impongono regole ben precise ai produttori di latte ovino.

Occorre precisare che il Fiore Sardo, formaggio fatto con il **latte crudo**, richiede una lavorazione immediata, generalmente viene realizzata in azienda.

Al contrario il Pecorino Sardo DOP, normalmente, si ottiene dal latte pastorizzato e viene prodotto nei caseifici industriali.

Infatti, la quasi totalità delle produzioni del Pecorino Sardo DOP si ha nei caseifici.

Infine la totalità delle produzioni del Pecorino Romano DOP si ha nei caseifici.

Non a caso, con l'avvento delle produzioni casearie industriali, il Fiore Sardo ha smesso di essere il formaggio più diffuso in Sardegna, orma superato in quantità da prodotti più facili da realizzare nei caseifici.

Per le suddette ragioni è previsto il conferimento del latte prodotto a caseifici locali di trasformazione.

Anche la coltivazione del carciofo non è presente né prevista anche se il comune di Sassari ricade tra quelli inseriti nella Dop del Carciofo Spinoso (Art. 3 del disciplinare)

“ZONA DI PRODUZIONE

Il “Carciofo Spinoso di Sardegna” deve essere coltivato e condizionato nelle zone di produzione che ricadono nei territori dei seguenti comuni:Provincia di Sassari: Alghero, Banari, Castelsardo, Florinas, Ittiri, Montresta, Olmedo, Ossi, Valledoria, Viddalba, Villanova Monteleone, Porto Torres, Putifigari, Uri, Santa Maria Coghinas, Sassari, Usini, Sedinì, Sennori, Sorso, Tissi.....”

CONCLUSIONI

Il sottoscritto Dottore Agronomo Roberto Accossu nato a Pabillonis (CA), il 10.05.1962 e residente in Via S. Pellico n° 1, Villacidro, (SU), Tel 340/1893681, iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Provincia di Cagliari con il n° 294, ha ricevuto incarico dalla Società Whysol E- Sviluppo S.r.l. con domicilio in Via Meravigli n° 3 - C.A.P. 20123 Milano, di redigere uno studio sulle:

potenzialità economiche delle principali colture agrarie con l'utilizzo della produzione standard totale sui suoli interessati dalla realizzazione di un impianto di produzione di energia da fonte solare fotovoltaica con accumulo denominato “Sassari 2” sito nel comune di Sassari, in località “Piano di Monte Casteddu”

Lo scrivente ha effettuato una ricerca presso il CREA e la Regione Autonoma della Sardegna (RAS) PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020 BANDO SOTTOMISURA 4.1 - 2022 - SOSTEGNO A INVESTIMENTI NELLE AZIENDE AGRICOLE da cui sono state estrapolate le produzioni standard delle colture ritenute idonee per la zona in cui sorgerà l'impianto fotovoltaico.

Le produzioni standard ricavate per il frumento duro, l'orzo, l'avena e il mais, utilizzando i dati ricavati dal CREA e dalla RAS, sono riportate nelle tabelle presenti a pag. 7 e pag. 8.

Non sono state considerate le produzioni Standard della vite e dell'ulivo perché la loro coltivazione non è ritenuta valida dallo studio sull'uso del suolo.

Sono allegate alla presente relazione le tabelle CREA e RAS.

Si precisa che la scelta ritenuta idonea per garantire la continuità aziendale e produttiva e un idoneo uso del suolo, una volta realizzato l'impianto fotovoltaico, sia quella di dedicare la superficie interessata dall'impianto ad erbai irrigui poliennali-polifiti la cui produzione è destinata all'allevamento ovino da latte.

Il latte prodotto verrà conferito alle industrie locali di trasformazione.

La compatibilità e opportunità di tale scelta agro-zootecnica è, peraltro, resa evidente dalla possibilità (come in uso in una consistente porzione dei terreni ricadenti all'interno del Consorzio di Bonifica della Nurra) di irrigare le superfici interessate dagli erbai attraverso gli impianti di irrigazione resi disponibili dal Consorzio di Bonifica della Nurra.

In fede
Dottore Agronomo Roberto Accossu



FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI

PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020

BANDO SOTTOMISURA 4.1 - 2022 - SOSTEGNO A INVESTIMENTI NELLE AZIENDE AGRICOLE

Adozione di tecniche di precision farming e agricoltura conservativa

Allegato A - Tabella delle Produzioni Standard

Codice	Descrizione	UM	Euro
D01	Frumento tenero e spelta	HA	680
D02	Frumento duro	HA	849
D03	Segale	HA	357
D04	Orzo	HA	514
D05	Avena	HA	406
D06	Mais	HA	1.543
D07	Riso	HA	1.828
D08	Altri cereali da granella (sorgo, miglio, panico, farro, ecc.)	HA	1.134
D09A	Leguminose da granella (piselli, fave e favette, lupini dolci)	HA	853
D09B	Leguminose da granella esclusi piselli, fave e favette, lupini dolci	HA	1.100
D10	Patate (comprese le patate primaticce e da semina)	HA	10.453
D11	Barbabietola da zucchero	HA	2.579
D12	Piante sarchiate foraggere	HA	4.021
D23	Tabacco	HA	7.064
D24	Luppolo	HA	12.240
D25	Cotone	HA	1.140
D26	Colza e ravizzone	HA	536
D27	Girasole	HA	580
D28	Soia	HA	851
D29	Lino da olio	HA	1.780
D30	Altre oleaginose erbacee	HA	2.701
D31	Lino da fibra	HA	1.021
D32	Canapa	HA	808
D33	Altre colture tessili	HA	1.022
D34	Piante aromatiche, medicinali e da condimento	HA	25.000
D35	Altre piante industriali	HA	2.056
D14A	Orticole - all'aperto - in pieno campo	HA	10.554
D14B	Orticole - all'aperto - in orto industriale	HA	14.068
D15	Orticole - in serra	HA	32.880
D16	Fiori e piante ornamentali - all'aperto	HA	98.219
D17	Fiori e piante ornamentali - in serra	HA	184.041
D18A	Prati avvicendati (medica, sulla, trifoglio, lupinella, ecc.)	HA	801
D18C	Erbaio di mais da foraggio	HA	1.424
D18D	Erbaio di leguminose da foraggio	HA	857
D18B	Prati avvicendati (medica, sulla, trifoglio, lupinella, ecc.)	HA	891
D19	Semi e piantine seminativi	HA	5.400
D20	Altri colture per seminativi (compresi affitti sotto l'anno)	HA	473
D21	Terreni a riposo senza aiuto	HA	0
F01	Prati permanenti e pascoli	HA	510
F02	Pascoli magri	HA	284



FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI

PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020

BANDO SOTTOMISURA 4.1 - 2022 - SOSTEGNO A INVESTIMENTI NELLE AZIENDE AGRICOLE

Adozione di tecniche di precision farming e agricoltura conservativa

Allegato A - Tabella delle Produzioni Standard

Codice	Descrizione	UM	Euro
G01A	Frutteti - di origine temperata	HA	5.258
G01B	Frutteti - di origine sub-tropicale	HA	6.694
G01D	Piccoli frutti	HA	10.542
G01C	Frutteti - frutta a guscio	HA	1.579
G02	Agrumeti	HA	4.800
G03A	Oliveti per olive da tavola	HA	1.483
G03B	Oliveti per olive da olio	HA	1.400
G04A	Vigneti per uva da vino di qualità (DOP e IGP)	HA	9.581
G04B	Vigneti per uva da vino comune	HA	5.247
G04C	Vigneti per uva da tavola	HA	4.051
G04D	Vigneti per uva passita	HA	11.560
G05	Vivai (semenzai e piantonai)	HA	45.985
G06	Altre colture permanenti	HA	1.884
G07	Colture permanenti in serra (frutteti sotto serra, ecc.)	HA	25.521
I02	Funghi coltivati sotto copertura (100 mq) - 7,2 raccolti	100 mq	38.076
J01	Equini	Capo	849
J02	Bovini maschi e femmine meno di 1 anno	Capo	1.172
J03	Bovini maschi da 1 a meno di 2 anni	Capo	512
J04	Bovini femmine da 1 a meno di 2 anni	Capo	392
J05	Bovini maschi d 2 anni e più	Capo	906
J06	Giovenche di 2 anni e più	Capo	455
J07	Vacche da latte	Capo	2.234
J08	Altre vacche (vacche nutrici, vacche da riforma)	Capo	676
J09A	Pecore	Capo	289
J09B	Ovini - altri (arienti e agnelli)	Capo	167
J10A	Capre	Capo	375
J10B	Caprini - altri	Capo	78
J11	Suini - lattinzoli < 20 Kg	Capo	322
J12	Suini - scrofe da riproduzione > 50 Kg	Capo	1.815
J13	Suini - altri (verri e suini da ingrasso > 20 Kg)	Capo	625
J14	Polli da carne (broilers)	100 capi	2.223
J15	Galline ovaiole	100 capi	3.382
J16A	Tacchini	100 capi	6.349
J16B	Anatre e oche	100 capi	2.157
J16C	Struzzi	100 capi	1.214
J16D	Altro pollame (faraone, ecc.)	100 capi	1.214
J17	Conigli - fattrici	Capo	65
J18	Api	Alveare	184



FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI

PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020

BANDO SOTTOMISURA 4.1 - 2022 - SOSTEGNO A INVESTIMENTI NELLE AZIENDE AGRICOLE

Adozione di tecniche di precision farming e agricoltura conservativa

Allegato A - Tabella delle Produzioni Standard

Principi di base e definizioni

La dimensione economica aziendale espressa in produzioni standard è determinata, come definito nel Reg. CE 1242/2008, dalla sommatoria delle Produzioni Standard (PS) di ogni singola attività produttiva realizzata in azienda (espressa in euro).

La determinazione della Produzione Standard di ciascuna attività produttiva agricola avviene semplicemente moltiplicando la sua dimensione aziendale per la produzione standard unitaria. La somma delle produzioni standard di tutte le attività praticate dalla stessa azienda in un determinato esercizio contabile (o annata agraria) costituisce la Produzione Standard (o Standard Output) aziendale.

Ai fini della determinazione della Produzione Standard aziendale non possono essere considerate la trasformazione dei prodotti agricoli, le attività extra-agricole (cosiddette attività connesse, come l'agriturismo) e le produzioni forestali.

Per la determinazione della Produzione Standard Totale sono da prendere in considerazione gli ordinamenti riportati nell'ultimo fascicolo.

Le aziende che praticano colture o che allevano specie di animali per le quali manca il corrispettivo valore della Produzione Standard (PS) ad ettaro od a capo, dovranno calcolare il relativo valore quale sommatoria delle vendite aziendali, degli impieghi in azienda, degli autoconsumi e dei cambiamenti nel magazzino, al netto degli acquisti e della sostituzione (rimonta) del bestiame. Il valore deve intendersi "franco azienda", al netto dell'IVA e di altre eventuali imposte sui prodotti, ed esclusi gli aiuti pubblici diretti.

Indicazioni e casi particolari

Altri ovini e altri caprini. La PS determinata per gli altri ovini è presa in considerazione ai fini del calcolo della PST solo se l'azienda non detiene pecore da riproduzione. La PS determinata per gli altri caprini è presa in considerazione ai fini del calcolo della PST solo se l'azienda non detiene capre da riproduzione.

Bovini di meno di un anno maschi e femmine. Le PS determinate per i bovini di meno di un anno sono prese in considerazione ai fini del calcolo della PST se il numero di detti bovini nell'azienda è superiore al numero di vacche. In tal caso sono prese in considerazione solo le PS relative al numero eccedente di bovini di meno di un anno.

Lattonzoli. La PS determinata per i lattonzoli è presa in considerazione ai fini del calcolo della PST solo se l'azienda non detiene scrofe riproduttrici.

Funghi. La PS delle produzioni fungicole è riferita a 100 mq di bancale e al singolo ciclo. Il valore annuo complessivo deve pertanto tenere conto del numero medio ufficiale dei cicli, pari a 7,2 cicli/anno.

Foraggi. I terreni utilizzati per l'alimentazione del bestiame non vanno considerati ai fini del calcolo della PST in quanto il loro prodotto è già compreso nella PS della specie animale.

Colture principali, successive o intercalari. Ciascuna superficie può essere conteggiata una sola volta indipendentemente dal numero di coltivazioni che si avvicendano sulla medesima. Si considera coltura principale quella con il valore della produzione più elevato, indipendentemente dal momento in cui viene realizzata.

FADN_REGION	NUTS2	Regione_P.A.	COD_PRODUCT	Rubrica_RICA	Descrizione_Rubrica	SOC_EUR	UM
	330 ITG2	Sardegna	C1110T	D01	Frumento tenero e spelta	632	EUR_per_ha
	330 ITG2	Sardegna	C1120T	D02	Frumento duro	935	EUR_per_ha
	330 ITG2	Sardegna	C1200T	D03	Segale	550	EUR_per_ha
	330 ITG2	Sardegna	C1300T	D04	Orzo	698	EUR_per_ha
	330 ITG2	Sardegna	C1400T	D05	Avena	460	EUR_per_ha
	330 ITG2	Sardegna	C1500T	D06	Mais	1.508	EUR_per_ha
	330 ITG2	Sardegna	C2000T	D07	Riso	1.608	EUR_per_ha
	330 ITG2	Sardegna	C1600T_C1700T_C190T	D08	Altri cereali da granella (sorgo, miglio, panico, farro, ecc.)	1.020	EUR_per_ha
	330 ITG2	Sardegna	P0000T	D09	Leguminose da granella - totale	1.307	EUR_per_ha
	330 ITG2	Sardegna	P1000T	D09A	Leguminose da granella (piselli, fave e favette, lupini, ecc.)	1.026	EUR_per_ha
	330 ITG2	Sardegna	R1000T	D10	Patate (comprese le patate primaticce e da semina)	10.085	EUR_per_ha
	330 ITG2	Sardegna	R2000T	D11	Barbabetola da zucchero	2.386	EUR_per_ha
	330 ITG2	Sardegna	R9000T	D12	P ante sarciate foraggere	3.827	EUR_per_ha
	330 ITG2	Sardegna	V0000_S0000T	D14	Orticole - all'aperto	15.191	EUR_per_ha
	330 ITG2	Sardegna	V0000_S0000TO	D14A	Orticole - all'aperto - in pieno campo	11.594	EUR_per_ha
	330 ITG2	Sardegna	V0000_S0000TK	D14B	Orticole - all'aperto - in orto industriale	19.233	EUR_per_ha
	330 ITG2	Sardegna	V0000_S0000S	D15	Orticole - in serra	33.459	EUR_per_ha
	330 ITG2	Sardegna	N0000T	D16	Fiori e piante ornamentali - all'aperto	98.670	EUR_per_ha
	330 ITG2	Sardegna	N0000S	D17	Fiori e piante ornamentali - in serra	187.154	EUR_per_ha
	330 ITG2	Sardegna	G0000T	D18	P ante raccolte verdi	892	EUR_per_ha
	330 ITG2	Sardegna	G1000T	D18A	P-ati avvicinati (medica, sulla, trifoglio, lupinella, ecc.)	751	EUR_per_ha
	330 ITG2	Sardegna	G9100T_G9900T	D18B	Altre foraggere avvicinate	222	EUR_per_ha
	330 ITG2	Sardegna	G3000T	D18C	Altre foraggere: Mais verde	1.344	EUR_per_ha
	330 ITG2	Sardegna	G2000T	D18D	Altre foraggere: Leguminose	418	EUR_per_ha
	330 ITG2	Sardegna	E0000T	D19	Semi e piantine seminativi	5.363	EUR_per_ha
	330 ITG2	Sardegna	ARA99T_ARA09S	D20	Altre colture per seminativi	1.145	EUR_per_ha
	330 ITG2	Sardegna	Q0000T	D21	Terreni a riposto o a set-aside senza aiuto	-	EUR_per_ha
	330 ITG2	Sardegna	I3000T	D23	Tabacco	8.882	EUR_per_ha
	330 ITG2	Sardegna	I4000T	D24	Luppolo	10.175	EUR_per_ha
	330 ITG2	Sardegna	I1150_2300T	D25	Cotone	1.400	EUR_per_ha
	330 ITG2	Sardegna	I1110T	D26	Colza e ravizzone	326	EUR_per_ha
	330 ITG2	Sardegna	I1120T	D27	Girasole	570	EUR_per_ha

330 ITG2	Sardegna	I1130T	D28	Soia	872	EUR_per_ha
330 ITG2	Sardegna	I1140T	D29	Lino da olio	1.819	EUR_per_ha
330 ITG2	Sardegna	I1190T	D30	Altre oleaginose erbacee	2.310	EUR_per_ha
330 ITG2	Sardegna	I2100T	D31	Lino da fibra	1.195	EUR_per_ha
330 ITG2	Sardegna	I2200T	D32	Canapa	1.169	EUR_per_ha
330 ITG2	Sardegna	I2900T	D33	A tre colture tessili	1.152	EUR_per_ha
330 ITG2	Sardegna	I5000T	D34	Piante aromatiche, medicinali e da condimento	28.890	EUR_per_ha
330 ITG2	Sardegna	I6000T_19000T	D35	Altre piante industriali	1.760	EUR_per_ha
330 ITG2	Sardegna	J0000T	F00	Prati e pascoli - totali	233	EUR_per_ha
330 ITG2	Sardegna	J1000T	F01	Prati permanenti e pascoli	360	EUR_per_ha
330 ITG2	Sardegna	J2000T	F02	Pascoli magri	132	EUR_per_ha
330 ITG2	Sardegna	J3000TE	F03	Prati e pascoli permanenti non in uso	-	EUR_per_ha
330 ITG2	Sardegna	K0000T_UAA09S	F04	Orti familiari	-	EUR_per_ha
330 ITG2	Sardegna	F0000T	G01	Frutteti e Bacche (piccoli frutti) - totali	16.714	EUR_per_ha
330 ITG2	Sardegna	F1000T	G01A	Frutteti - di origine temperata	5.808	EUR_per_ha
330 ITG2	Sardegna	F2000T	G01B	Frutteti - di origine sub-tropicale	11.364	EUR_per_ha
330 ITG2	Sardegna	F4000T	G01C	Frutteti - frutta a guscio	5.171	EUR_per_ha
330 ITG2	Sardegna	F3000T	G01D	Bacche (piccoli frutti)	11.550	EUR_per_ha
330 ITG2	Sardegna	F1100T	G01E	Pomacee	7.047	EUR_per_ha
330 ITG2	Sardegna	F1200T	G01F	Drupacee	5.122	EUR_per_ha
330 ITG2	Sardegna	T0000T	G02	Agrumeti	5.909	EUR_per_ha
330 ITG2	Sardegna	O1000T	G03	Oliveti - totali	8.238	EUR_per_ha
330 ITG2	Sardegna	O1100T	G03A	Oliveti - per olive da tavola	1.790	EUR_per_ha
330 ITG2	Sardegna	O1910T	G03B	Oliveti - per olive da olio (olio)	1.548	EUR_per_ha
330 ITG2	Sardegna	W1000T	G04	Vigneti - totali	7.521	EUR_per_ha
330 ITG2	Sardegna	W1110T	G04A	Vigneti - per uva da vino di qualità DOP	9.487	EUR_per_ha
330 ITG2	Sardegna	W1190T	G04B	Vigneti - per uva da vino comune	6.613	EUR_per_ha
330 ITG2	Sardegna	W1200T	G04C	Vigneti - per uva da tavola	4.695	EUR_per_ha
330 ITG2	Sardegna	W1300T	G04D	Vigneti per uva passa	12.250	EUR_per_ha
330 ITG2	Sardegna	W1120T	G04E	Vigneti - per uva da vino di qualità IGP	9.487	EUR_per_ha
330 ITG2	Sardegna	W1100T	G04F	Vigneti da vino	8.474	EUR_per_ha
330 ITG2	Sardegna	L0000T	G05	Vivai	48.181	EUR_per_ha
330 ITG2	Sardegna	X0000T	G06	Altre colture permanenti - Alberi di Natale	1.860	EUR_per_ha

330 ITG2	Sardegna	PECR9_H9000T	G06	Altre colture permanenti	1.860	EUR_per_ha
330 ITG2	Sardegna	PECRS	G07	Colture permanenti in serra (Frutteti - di or.temp.)	26.594	EUR_per_ha
330 ITG2	Sardegna	U1000	I02	Funghi coltivati sotto copertura (100 mq) - 7,2 raccolti	38.556	EUR_per_100_m2
330 ITG2	Sardegna	C_1	J01	Equini	-	EUR_per_capo
330 ITG2	Sardegna	A2010	J02	Bovini maschi e femmine meno di 1 anno	1.131	EUR_per_capo
330 ITG2	Sardegna	A2120	J03	Bovini maschi da 1 a meno di 2 anni	485	EUR_per_capo
330 ITG2	Sardegna	A2220	J04	Bovini femmine da 1 a meno di 2 anni	372	EUR_per_capo
330 ITG2	Sardegna	A2130	J05	Bovini maschi d 2 anni e più	848	EUR_per_capo
330 ITG2	Sardegna	A2230	J06	Giovenche di 2 anni e più anni	399	EUR_per_capo
330 ITG2	Sardegna	A2300F	J07	Vacche da latte	2.468	EUR_per_capo
330 ITG2	Sardegna	A2300G	J08	Altre vacche (vacche nutrici, vacche da riforma)	838	EUR_per_capo
330 ITG2	Sardegna	A4100	J09	Ovini - totali	167	EUR_per_capo
330 ITG2	Sardegna	A4110K	J09A	Pecore	316	EUR_per_capo
330 ITG2	Sardegna	A4120	J09B	Ovini - altri (arieti e agnelli)	164	EUR_per_capo
330 ITG2	Sardegna	A4200	J10	Caprini - totali	168	EUR_per_capo
330 ITG2	Sardegna	A4210K	J10A	Capre	388	EUR_per_capo
330 ITG2	Sardegna	A4220	J10B	Caprini - altri	83	EUR_per_capo
330 ITG2	Sardegna	A3110	J11	Suini - lattinzoli < 20 Kg	441	EUR_per_capo
330 ITG2	Sardegna	A3120	J12	Suini - scrofe da riproduzione > 50 Kg	1.834	EUR_per_capo
330 ITG2	Sardegna	A3130	J13	Suini - altri (verri e suini da ingrasso > 20 Kg)	712	EUR_per_capo
330 ITG2	Sardegna	A5140	J14	Polli da carne (broilers)	2.068	EUR_per_100_capi
330 ITG2	Sardegna	A51100	J15	Galline ovaiole	3.058	EUR_per_100_capi
330 ITG2	Sardegna	A5000X5100	J16	Altro pollame - totale	9.676	EUR_per_100_capi
330 ITG2	Sardegna	A5230	J16A	Tacchini	5.420	EUR_per_100_capi
330 ITG2	Sardegna	A5220	J16B	Oche	2.893	EUR_per_100_capi
330 ITG2	Sardegna	A5210	J16B	Anatre	3.156	EUR_per_100_capi
330 ITG2	Sardegna	A5410	J16C	Struzzi	52.500	EUR_per_100_capi
330 ITG2	Sardegna	A5240_5300	J16D	Altro pollame (faraone, ecc.)	1.110	EUR_per_100_capi
330 ITG2	Sardegna	A6111	J17	Conigli - fattrici	65	EUR_per_capo
330 ITG2	Sardegna	A6710R	J18	Api (alveare)	190	EUR_per_alveare
330 ITG2	Sardegna	A2300	J19	Vacche	1.680	EUR_per_capo
330 ITG2	Sardegna	A2410	J20	Bufale	2.468	EUR_per_capo