

Istruzioni per l'uso delle

# Pergamene ausiliarie per governatori incapaci

A cura di Caius Pupus

## Lettera di presentazione

Ave Governatore! Sono l'onestissimo Caius Pupus, il tuo integerrimo consigliere per le questioni di governo in *Caesar III*, inviato da Servius Sertorius in persona per assisterti nella tua scalata al trono imperiale di Roma!

Il Supremo Nobilissimo Maestro Della Scuola Sertoriana D'Arte Urbanistica Caesariana Terza (sinteticamente: SNMDSSDAUCT) è ben consapevole delle difficoltà che i comuni mortali come te sono soliti affrontare nel corso di quegli stessi incarichi che lui ha invece superato senza alcuno sforzo.

Egli è anche un tantino seccato dalle continue richieste di aiuto che gli pervengono da ogni parte dell'Impero e che dimostrano, al di là di ogni ragionevole dubbio, che in questo mondo di eretici corrotti dal morbo Tonnato sono ben pochi gli uomini di fede che si sono affidati alla sua Parola, contenuta nel *De Caesaris Hereditate* (sinteticamente: DCH).

Ha così incaricato me, che il DCH lo conosco a memoria, di aiutarti nelle tue questioni di governo. Siccome il Supremo Sertorius ripone ben poca fiducia nella tua intelligenza (ma non prendertela: ne ha tutte le ragioni), si è raccomandato con me di consigliarti nella maniera più chiara possibile, e così farò.

Stai tranquillo, sei in ottime mani! Mi sono laureato in Spocchiologia alla Scuola Sertoriana col massimo dei voti e una tesi sull'indiscutibile superiorità del metodo di governo sertoriano rispetto a qualunque altro metodo conosciuto o meno dall'uomo.

Ecco come svolgerò il mio lavoro: ti consegnerò cinque pergamene che tu dovrai riempire coi dati della tua città. Fatto ciò, io svolgerò tutti i calcoli al posto tuo e ti fornirò consigli e previsioni su varie questioni, dal numero di industrie necessarie per la produzione di una certa merce, agli introiti fiscali annuali.

Mi raccomando solo di compilare le pergamene in maniera corretta, modificando solo gli spazi a te riservati, senza invadere quelli che servono a me per svolgere il mio incarico.

Il sistema elaborato per assisterti è già stato testato con successo sui macachi da compagnia di Servius Sertorius che sono riusciti a utilizzarlo senza alcun problema. Se ce la farai anche tu potremo dare il via alla distribuzione di massa. Sii onorato! Stai contribuendo alla divulgazione della scienza!

E adesso mettiamoci al lavoro!

## **Panoramica versione IV.II**

A ulteriore dimostrazione del fatto che alla Scuola Sertoriana le cose le facciamo bene, ma poi, se ci gira, le rifacciamo pure meglio, sono lieto di presentarti la quarta versione delle mie Pergamene. Se hai già avuto modo di utilizzare la prima, conosci già la maggior parte delle funzioni presenti.

La quarta versione aggiunge tutta una serie di nuove possibilità. Butta pure via la versione precedente e utilizza questa qui, molto più completa, comoda e intuitiva!

## **Informazioni generiche**

Cominciamo con una rapida presentazione degli aspetti più generali delle mie Pergamene.

### **Caselle “LEGGI AVVISO!”**

Le caselle contrassegnate dalla dicitura “LEGGI AVVISO!” contengono alcune informazioni che ti saranno utili a compilare correttamente le varie tabelle. Rispetta le indicazioni ivi riportate e non scrivere scempiaggini.

### **In caso di scempiaggini**

Siccome so che il mio ultimo consiglio cadrà nel vuoto, mi prenderò la briga di segnalarti quando scriverai delle scempiaggini. Un esempio di scempiaggine è quando scrivi un numero diverso da 1 o 0 in una casella che prevede solo uno di questi due valori. La casella interessata verrà prontamente evidenziata con un bel colore rosa porcello. Ti stai domandando perché abbia scelto proprio il rosa porcello? Ma è un omaggio alla nostra insostituibile numero due, la Nobilissima Maestra Vicaria Della Scuola Sertoriana D’Arte Urbanistica Caesariana Terza (sinteticamente: NMVDSSDAUCT) Frafioma, per celebrare il suo lungo servizio nella Scuola Sertoriana e, in particolare, la sua militanza nella Sertapo, il braccio armato dell’Inquisizione Sertoriana, da sempre dedito alla ricerca e purificazione delle eresie che ammorbano questo decadente Impero!

Quando vedi una casella evidenziata prendi subito provvedimenti. O lo faremo noi...

### **Avvisi a scomparsa e caselle informative**

Qua e là ogni tanto ti scriverò dei promemoria di vario tipo, per esempio per segnalare qualche criticità o qualche dato da compilare. Li cancellerò quando non saranno più necessari.

Le caselle informative invece sono promemoria permanenti. Le vedremo in seguito.

### **Colonne importanti delle tabelle**

Le colonne più importanti di ciascuna tabella sono colorate. Ogni tabella avrà inoltre almeno una colonna evidenziata in grassetto: questa è la colonna più importante della tabella. Grazie a questo semplice sistema avrai subito sott’occhio le informazioni principali della tua città.

### **Zeri**

Per rendere la consultazione più immediata non scriverò i valori pari a zero. In questo modo tutti i dati saranno immediatamente visibili e non correrai il rischio di fare confusione.

### *Tabelle non importanti*

Curiosando in giro, potresti imbatterti in alcune tabelle incolori, scritte con un inchiostro più chiaro. Ignorale. Si tratta di dati che appunto qua e là per aiutarmi a fare i calcoli e non hanno per te alcuna utilità.

## **Pergamena Generale**

Inserisci qui i dati generali della tua provincia.

### **Tabella bianca 1: Dati generali**

Queste sono cose facili facili. Se sbagli queste, forse è il caso che tu vada direttamente al porto e ti imbarchi su una trireme di tua sponte. Indica il nome e la posizione geografica della città, scrivendo 1 nella casella corrispondente.

### **Tabella bianca 2: Opzioni**

Sua Perfidia Insondabile mi ha ordinati di lasciarti l'opportunità di farti del male da solo. Per questo motivo ho creato questa tabella che ti permette di fare cose molto pericolose. Attiva queste opzioni – scrivendo 1 nella colonna B – per cadere nella trappola e diventare un vogatore professionista della marina imperiale.

#### **Opzione 1: Disattiva correzioni**

I dati sul commercio della provincia richiedono innumerevoli e complicatissime correzioni che tu non saresti in grado di concepire nemmeno se te le spiegasse Servius Sertorius in persona. Infatti ha mandato me a occuparmi di tutto. Correggerò i dati della Scheda *Risorse* automaticamente, a meno che tu non desideri prendere nelle tue mani il tuo destino e il lungo remo che Cesare ti affiderà subito dopo.

#### **Opzione 2: Nascondi avvisi**

Nasconde tutte le caselle avviso. Se ami il rischio, metti un 1 qui e lascerò che tu faccia affidamento solo sulle tue capacità cognitive per leggere i miei calcoli. Non vedrai più nessuna scritta “AVVISO!”, ma io sarò sempre lì per dileggiarti.

#### **Opzione 3: Scambia carne/pesce**

Se proprio lo desideri, nella casella D12 puoi indicare una tua stima della produttività media delle banchine da pesca. Questo presupporrebbe la tua capacità di calcolare una cosa del genere, quindi è meglio che lasci le cose così come stanno.

#### **Opzione 4: Roma fornisce il grano**

Se Roma fornisce il grano o è il tutorial oppure anche Cesare si è accorto di non poterti affidare neanche una fattoria, figuriamoci l'intera industria alimentare! Ringrazia gli déi per la generosità imperiale!

## **Pergamena I: Abitazioni**

Questa pergamena ti fornirà informazioni relative alla popolazione della tua città, al livello di prosperità e agli introiti fiscali.

Ci sono due gruppi di tabelle in questa pergamena, separati da un ampio spazio bianco: il primo (**tabella avio** e **tabella oro I**) va sempre compilato; il secondo (**tabella viola** e **tabella oro II**) va compilato solo nel caso tu abbia diviso la città in zone con regimi alimentari diversi.

### *Casella informativa: Tipi di cibo richiesti*

Il promemoria nella casella B25 (e quello analogo in B46) ti ricorderà il numero minimo di cibi necessari in base alle informazioni che mi avrai fornito nella tabella precedente. Esso sarà colorato in base alla seguente regola:

- non colorato: nessun tipo di cibo richiesto;
- **verde**: richiesto un tipo di cibo;
- **giallo**: richiesti due tipi di cibo;
- **rosso**: richiesti tre tipi di cibo.

## **Tabella avio: Abitazioni e popolazione**

Qui dovrai inserire il numero di case di ciascun tipo che hai o vuoi avere in città. Io ti fornirò utili informazioni in merito.

### *Colonna A: Tipo di abitazione*

In questa colonna sono elencati tutti i livelli evolutivi delle abitazioni, dalla tenda piccola al palazzo di lusso.

### *Colonne B e C: Abitazioni minori; Abitazioni maggiori*

La colonna B fa riferimento alle abitazioni di estensione 1x1 (dette “minori”), la C a quelle di estensione 2x2 o superiore (dette “maggiori”). Dall’insula grande in poi esistono solo abitazioni maggiori, per cui la colonna B non è più necessaria.

Inserisci il numero di abitazioni di ogni tipo nelle apposite colonne. Puoi fare riferimento a una città già esistente o sperimentare qualche schema che hai in mente ma che ancora non hai applicato. A te la scelta!

### *Colonna D: Totale abitazioni*

Questa colonna restituisce il numero di abitazioni di ciascun tipo sommando i dati delle colonne precedenti. In fondo, nella casella D25, trovi il numero totale di abitazioni.

### *Colonna E: Livello prosperità*

Questa colonna calcola il contributo parziale di ciascun tipo di abitazione al livello di prosperità cittadino. In fondo, nella casella E25, trovi il livello di prosperità massimo raggiungibile dalla tua città. Se è pari o superiore a 100 hai probabilmente letto il DCH, o sei stato molto fortunato o stai più semplicemente barando inserendo dati fasulli. Tranquillo, io non mi arrabbio mica, anche i macachi di Sertorius ogni tanto mi fanno gli scherzi! Però sono certo che loro capiscano perfettamente il funzionamento di queste tabelle, al contrario di te... Comunque, anche in questo caso la formula per il calcolo della prosperità si basa sull'ipotesi che tutte le case siano completamente occupate. Se non lo fossero la formula diventerebbe molto più complessa e anche la tabella non potrebbe avere questo aspetto così rassicurante...

### *Colonna F: Introiti fiscali annuali*

Questa colonna fornisce una previsione sugli introiti fiscali derivanti da ciascun tipo di abitazione. La percentuale di tassazione di base è 7%: puoi modificarla nella pergamena successiva, come vedremo. In fondo, nella casella F25, trovi gli introiti fiscali totali. Si assume che tutte le abitazioni paghino le tasse, cosa generalmente non vera. Tuttavia nella maggior parte dei casi le abitazioni non tassate sono tende e baracche le quali anche se venissero visitate da un esattore non fornirebbero un contributo significativo al tesoro cittadino. Il dato che leggerai qui sarà quindi molto vicino al dato reale.

### *Colonna G: Popolazione*

Qui trovi il numero di abitanti che vivono in ciascun tipo di abitazione. Si assume che le case siano tutte completamente popolate (d'altra parte se non lo fossero sarebbe difficile fare delle stime e noi non vogliamo che ti venga il mal di testa). In fondo, nella casella G25, trovi la popolazione totale.

## **Tabella oro I: Alimentazione**

Avrò bisogno di sapere quali cibi si consumano in città. Compila questa tabella come indicato e io mi occuperò del resto.

### *Colonna A: Cibo*

In questa colonna sono elencati tutti i quattro tipi di cibo disponibili.

### *Colonna B: Cibo consumato*

Se il rispettivo cibo è consumato scrivi 1, altrimenti lascia lo 0. Ricorda che non ha senso produrre quattro tipi di cibo in città, pur avendone la possibilità. Persino un palazzo di lusso richiede soltanto tre tipi di cibo, il che significa che il quarto resterebbe inutilizzato. Ci sono dei casi in cui si può derogare a questa norma ma si tratta di questioni molto complicate da discutere e servirebbero almeno due persone intelligenti per

poterlo fare. Sfortunatamente Servius Sertorius non è qui, quindi ne parlerò col macaco che mi ha donato in cambio dei miei servigi...

*Colonne C, D ed E: Primo tipo; Secondo tipo; Terzo tipo*

Queste colonne verranno riempite da me in base alle tue istruzioni nella colonna B. I dati qui contenuti mi servono per calcolare il fabbisogno cittadino di ciascun tipo di cibo, in base a quante e quali abitazioni lo consumano. Questi dati sono contenuti nella prossima pergamena, che vedremo adesso.

*Colonna F: Consumo annuale*

Qui potrai leggere il fabbisogno annuale di ciascun tipo di cibo.

### **Tabella viola: Quartiere separato con regime alimentare speciale**

Anche se di rado, può capitare che tu abbia bisogno di distinguere la città in zone con diverso regime alimentare. È il caso, per esempio, di una città di 100 insulae grandiose, delle quali 60 consumano grano e ortaggi e 40 grano e carne. Un altro esempio è il settimo incarico della carriera pacifica (Tarsus), nel quale molto probabilmente sarai costretto a dividere la città in uno o più quartieri plebei alimentati a pesce e uno patrizio alimentato a grano e pesce. Se non è il tuo caso – ovvero se tutta la città segue il regime alimentare che mi hai indicato nella **tabella oro I** – lascia inalterate questa tabella e la successiva. In caso contrario, niente paura: compila le precedenti tabelle come faresti normalmente, poi vieni qui e compila anche questa per farmi sapere quali sono le dimensioni del tuo quartiere speciale. Fatto ciò, io ricalcolerò da solo tutti i dati e inserirò i nuovi valori nella colonna C della **tabella blu** della prossima pergamena.

Ti ho lasciato un utile esempio per capire come si compila questa tabella. Lo troverai in un avviso nella casella A37.

*Colonna A: Richieste popolazione*

Possiamo dividere la popolazione del tuo quartiere speciale in quattro gruppi, in base a quanti tipi di cibo consuma: uno solo, due o tre. Ciascuna di queste categorie è rappresentata da una casella di questa colonna.

*Colonna B: Popolazione quartiere*

Usa le seguenti informazioni per aiutarti a compilare correttamente questa colonna:

- Abitazioni che non consumano cibo: tende.
- Abitazioni che consumano un solo cibo: dalla baracca piccola all'insula grande.
- Abitazioni che consumano due cibi: dall'insula grandiosa alla villa grande.
- Abitazioni che consumano tre cibi: dalla villa grandiosa al palazzo di lusso.



Ho preferito utilizzare una tabella di questo tipo per motivi di spazio e per mia comodità. Se sei spaventato all'idea di dover svolgere i calcoli necessari per compilare questa colonna come Servius comanda, puoi sempre aiutarti con la [tabella avio](#): mi sto sforzando di credere che tu ce la possa fare...

*Colonne C, D ed E: Domanda annuale cibo I; Domanda annuale cibo II; Domanda annuale cibo III*

Queste colonne verranno riempite da me in base alle tue istruzioni nella colonna B. I dati qui contenuti mi servono per ricalcolare il fabbisogno cittadino di ciascun tipo di cibo, in base a quante e quali abitazioni lo consumano.

*Colonna F: Popolazione del resto della città*

Qui trovi la popolazione del resto della tua città, anch'essa suddivisa nelle stesse tre categorie della colonna A.

### **Tabella oro II: Alimentazione quartiere separato**

Questa tabella è simile alla precedente. Indicami qui quali sono i cibi consumati nel tuo quartiere speciale.

*Colonna B: Cibo consumato nel quartiere*

Se il rispettivo cibo è consumato scrivi 1, altrimenti lascia lo 0.

*Colonna C: Consumo annuale nel quartiere*

Per ogni tipo di cibo io ti indicherò la quantità consumata da questo quartiere in un anno.

*Colonna D: Consumo annuale nel resto della città*

Qui trovi invece i consumi annuali del resto della città.

*Colonna E: Consumo annuale totale*

Il consumo annuale della città è ottenuto dalla somma dei due dati precedenti. I valori così ottenuti verranno da me inseriti nella colonna C [tabella blu](#) della prossima pergamena.

## **Pergamena II: Risorse**

Questa è forse la pergamena più importante: qui troverai informazioni sul fabbisogno cittadino di ogni singola merce, sul numero minimo di industrie necessarie a produrla, sulle importazioni e le esportazioni e sul bilancio annuale. Usala con attenzione!

### **Casella informativa: Informazioni geografiche**

Il promemoria nella casella B20 ti ricorda che tipo di provincia stai governando, nel caso le dune di sabbia punteggiate di palme solitarie non fossero sufficienti a fartelo capire da solo. Esso sarà colorato in base alla seguente regola:

- non colorato: ci troviamo in una provincia comune (desertica o temperata);
- **blu**: ci troviamo in una provincia nordica.

### **Tabella blu: Industria e lavoratori**

In questa tabella trovi informazioni utili sulla tua industria. In base ai dati che mi fornirai nella pergamena precedente e nelle altre tabelle di questa pergamena, io ti informerò sulla quantità minima di industrie necessarie per ciascuna risorsa.

#### *Colonna A: Merce*

In questa colonna sono elencate tutte le merci disponibili. Ove non diversamente specificato, tutte le colonne A delle successive tabelle di questa e delle altre pergamene saranno identiche e ometterò perciò di illustrarne ancora il significato.

#### *Colonne B: Produzione attiva*

Se stai producendo autonomamente la rispettiva merce scrivi 1, altrimenti lascia lo 0. Non tutte le merci sono producibili in città. Alcune sono ottenibili solo dietro importazione, altre non lo sono affatto. Terrò conto di tutte queste caratteristiche per compilare le altre colonne.

#### *Colonna C: Domanda interna annuale*

In questa colonna ti informo per ciascuna merce sulla quantità annuale richiesta dalla tua città. Questi dati si riferiscono solo al consumo interno! Se stai esportando qualche merce non ne terrò conto qui, bensì nella colonna E. I valori sono forniti in unità (*u*), l'unità di misura utilizzata dalle abitazioni, dai mercati e dai granai. In tutte le pergamene userò esclusivamente questa unità di misura! L'altra unità di misura che hai incontrato, il carro (*C*), utilizzato nella schermata del consigliere commerciale, nei magazzini e nelle industrie, equivale a 100 *u*. Tienine conto quando mi fornisci le informazioni!

Un ultimo appunto: per quanto riguarda il marmo e le armi, di base non c'è alcuna domanda interna. Se tuttavia hai una stima della quantità di queste merci che potrebbe servirti nel corso dell'anno, sentiti libero di indicarmela nella rispettiva casella.

#### *Colonna D: Domanda interna annuale residua*

In certi casi la produzione interna di una certa merce potrebbe non essere sufficiente o non essere affatto disponibile. Potresti anche aver deciso di risparmiare qualche lavoratore per destinarlo altrove. In questi casi, se la merce è disponibile per via commerciale e ne hai ordinato l'importazione, io calcolerò la domanda interna annuale residua. Che significa? Essenzialmente, tengo conto di quante unità stai importando ogni anno e sottraggo questo dato a quello della colonna C. Quello che leggi qui è la quantità di merce che devi produrre da solo. Se leggi un numero negativo vuol dire che le importazioni sono sufficienti a soddisfare tutta la domanda cittadina. In tal caso non dovrai produrre affatto questa merce. Se hai richiesto un ricalcolo tramite la pergamena *Correzioni* (che analizzeremo in seguito) e leggi "Non soddisfatta" vuol dire che non stai producendo abbastanza per soddisfare la domanda interna e che devi costruire qualche industria in più. Guarda la colonna G per sapere il numero minimo di industrie necessarie.

#### *Colonna E: Domanda esterna annuale*

Se stai esportando una merce, questa colonna ti dice quanta ne devi produrre annualmente per soddisfare la domanda dei tuoi partner commerciali. Il dato è lo stesso della colonna C della **tabella verde**. Se si tratta di una materia prima tengo in considerazione anche l'eventuale esportazione del relativo prodotto finito. Guarda la colonna H per sapere il numero minimo di industrie necessarie.

#### *Colonna F: Domanda totale annuale*

Sia che tu stia importando o esportando una merce, questa colonna ti fornisce informazioni sulla quantità che ne devi produrre annualmente per far funzionare tutto a pieno regime. Guarda la colonna I per sapere il numero minimo di industrie necessarie. Nota che per le materie prime si tengono in considerazione anche le importazioni volte alla produzione di prodotti finiti destinati all'esportazione. Non ci hai capito niente, eh? Te lo rispiego, se vuoi. In altre parole: se stai importando e producendo a sufficienza, questo dato sarà identico a quello della colonna D (se si tratta di una materia prima, si sommano anche le eventuali esportazioni del rispettivo prodotto finito, riportate nella **tabella verde**); se stai importando ma non producendo a sufficienza, questo dato sarà identico alla colonna C (idem come sopra nel caso di una materia prima); se stai esportando, sarà uguale alla colonna E; se leggi "Istruzioni errate", vuol dire che mi hai dato istruzioni errate. Ovviamente. Fai riferimento alla **tabella marrone** della pergamena *Correzioni* per capire cosa non sei stato capace di fare correttamente e renderti conto del motivo per cui Servius Sertorius mi ha inviato in tuo soccorso.

### *Colonna G: Industrie necessarie al mercato interno*

Qui trovi la quantità minima di industrie necessarie a soddisfare il fabbisogno cittadino di ciascuna merce. Terrò ovviamente conto di eventuali importazioni, perché io ho studiato alla Scuola Sertoriana e non sono un pulcioso Tonnato dilettante. Se nella colonna D c'è scritto "Non soddisfatta", assicurati di raggiungere almeno il numero di industrie che ti suggerisco qui. In caso contrario la tua città si destabilizzerà e potresti sentire la necessità di disturbare il Supremo Sertorius in cerca di consiglio. Lui d'altra parte potrebbe sentire la necessità di mandare i suoi pretoriani a picchiarti selvaggiamente con delle copie del DCH scolpite su tavole di granito. Fidati di me: approfitta del mio aiuto, perché sono molto più paziente di Sua Spocchiosità Intrattabile.

### *Colonna H: Industrie necessarie alle esportazioni*

In questa colonna trovi il numero minimo di industrie necessarie a produrre tutta la quantità della relativa merce che puoi esportare in un anno. Sempre per via della mia superiore formazione sertoriana, terrò conto del surplus generato dalle industrie destinate al mercato interno, il quale viene sottratto al limite annuale per le esportazioni che mi avrai indicato nella colonna C della **tabella verde** e... ma che te lo spiego a fare. Scusami, a volte mi lascio prendere la mano e mi dimentico delle capacità cognitive del mio interlocutore. Ecco, tieni il biscottino! Non tu, Fulvus, parlavo col Governatore! Scusalo, il mio macaco adora i biscotti di grano anatolico!

### *Colonna I: Industrie necessarie in totale*

Semplicemente la somma dei due dati precedenti. Questo dato è così semplice da calcolare che potresti farlo persino tu. Ma non mi fido, perciò lo lascio fare a Fulvus. Tieni il biscottino! Non tu, stavolta parlavo col macaco!

### *Colonna J: Lavoratori necessari all'industria*

Questa colonna riporta il numero minimo di lavoratori necessari a far funzionare il tuo apparato industriale. Basta moltiplicare per dieci il dato della colonna precedente. No, no, tranquillo, se ne occupa Fulvus. In fondo, nella casella J19, trovi i lavoratori totali. Ovviamente mi riferisco ai soli lavoratori del settore produttivo: quelli di mercati, magazzini e granai dipendono da quante di queste strutture costruirai e sfortunatamente non è un dato che io possa conoscere a priori.

Una precisazione: nella riga relativa alla carne si assume che si tratti effettivamente di carne e non di pesce. Questo perché laddove la produttività di una fattoria di carne è la stessa per tutte le fattorie, lo stesso non si può dire delle banchine da pesca, le quali hanno ciascuna una propria produttività dipendente dalla loro distanza dalla zona pescosa. Mi dispiace, ma in quel caso dovrai svolgere i calcoli da solo. Possano gli déi avere pietà di noi!

## **Tabella rossa: Importazioni**

In questa tabella ti fornisco informazioni sulle dimensioni delle tue importazioni e delle spese relative. Forniscimi le informazioni necessarie e lascia fare a me.

### *Colonna B: Merce importata*

Se stai importando questa merce scrivi 1, altrimenti lascia lo 0.

### *Colonna C: Importazioni annuali*

Inserisci per ciascuna merce la quantità annuale massima importabile. Troverai questi dati nella mappa dell'Impero. Ricordati di moltiplicare per 100 le quantità indicate sulla mappa!

### *Colonna D: Importazioni annuali effettive*

Il fatto che tu possa importare 4000 unità all'anno di una qualche merce non significa che tu le importi necessariamente tutte! Effettuerò automaticamente il calcolo delle quantità esatte di merci importate in base alle dimensioni della città. Se in questa colonna dovessi trovare scritto "Insufficienti" nella casella relativa, allora gioisci, perché avrai appena avuto un'ulteriore dimostrazione della grande lungimiranza di Sua Genialità Incontestabile Servius Sertorius nell'inviarmi in tuo soccorso. Nel caso ci sia scritto un numero, non ti montare la testa e tieni il biscottino. Poi dallo a Fulvus.

### *Colonna E: Spese annuali*

In base ai dati che mi avrai fornito, io calcolerò le spese annuali d'importazione per ciascuna merce. In fondo, nella casella E40, trovi le spese totali (questo dato serve nella **tabella gialla** a calcolare le uscite dovute alle importazioni).

## **Tabella verde: Esportazioni**

In questa tabella ti fornisco informazioni sulle dimensioni delle tue esportazioni e dei guadagni relativi. Forniscimi le informazioni necessarie e lascia fare a me.

### *Colonna B: Merce esportata*

Se stai esportando questa merce scrivi 1, altrimenti lascia lo 0.

### *Colonna C: Esportazioni annuali*

Inserisci per ciascuna merce la quantità annuale massima esportabile. Troverai questi dati nella mappa dell'Impero. Ricordati di moltiplicare per 100 le quantità indicate sulla... ma perché mi guardi così? Ti stai forse chiedendo il motivo per cui sto ripetendo le stesse esatte parole che ho usato in precedenza? Se potessi vedere la tua... acuta espressione coi miei occhi, credimi, non ti porresti certe inutili domande.

### *Colonna D: Esportazioni annuali effettive*

Per esportare il massimo possibile devi prima assicurarti di aver soddisfatto l'eventuale domanda interna della città e di avere un surplus annuale almeno uguale al valore che mi hai indicato nella colonna C. Verificherò personalmente che ciò accada ma, qualora non ci fossi, puoi dare un biscottino a Fulvus e chiedergli di farlo al posto mio. Non ti preoccupare, io mi fido di lui. Molto più di quanto Servius Sertorius si fidi di te, ci scommetterei la mia procace schiava egizia Litocris, il cui nome significa "procace schiava egizia dalle tette enormi", e con la quale mi diletto di tanto in tanto a fare anagrammi...

### *Colonna E: Guadagni annuali*

In base ai dati che mi avrai fornito, per ciascuna merce io calcolerò i tuoi guadagni annuali. In fondo, nella casella E60, trovi i guadagni totali (questo dato serve nella **tabella gialla** a calcolare le entrate dovute alle esportazioni). Ricorda: affinché questi dati e quelli delle spese commerciali siano corretti, dovrai indicarmi nella **tabella grigia** gli eventuali aumenti o diminuzioni dei prezzi delle merci.

### **Tabella gialla: Bilancio annuale**

Questa tabella fornisce il bilancio cittadino annuale. Ovviamente le mie previsioni si basano solo sui dati che mi hai fornito in precedenza e non tengono conto delle spese di costruzione, delle festività e di tutte le altre voci. Per queste cose c'è il tuo consigliere finanziario. Tuttavia questa tabella può darti un'idea di quanti fondi avrai a disposizione ogni anno per tutte le altre spese.

### *Colonna A: Voce*

Qui sono elencate le varie voci che tengo in considerazione.

### *Colonna B: Valore impostato*

Avrò bisogno di sapere quanto paghi di stipendio a te stesso e ai tuoi cittadini e la percentuale di tassazione impostata. Il valore predefinito di quest'ultima è 7%. Ricordati che per le prime due voci il valore deve essere compreso tra 0 e 100 e per l'ultima tra 0 e 25. Ricordati anche che per riscuotere le tasse devi aver costruito i fori.

### *Colonna C: Ricalcolare il bilancio commerciale?*

Se vuoi che ricalcoli il bilancio commerciale tenendo presenti i dati della **tabella fucsia** (pergamena successiva), inserisci 1, altrimenti lascia lo zero. Se me lo chiederai, noterai che il tuo bilancio commerciale annuale crescerà leggermente.

Ti ricorderò in un promemoria apposito (B70) quando è consigliabile richiedere la correzione.

*Colonna D: Bilancio commerciale non ricalcolato*

Riempirò questa colonna solo nel caso tu mi richiedi un ricalcolo del bilancio commerciale. In caso contrario la lascerò vuota. Qui troverai i dati delle caselle E40 ed E60, in modo che tu possa confrontarli con quelli nuovi, elencati nella colonna successiva.

*Colonna E: Importo annuale*

Un pratico riepilogo di tutti i dati già calcolati in precedenza e delle uscite dovute agli stipendi. In fondo, nella casella E70, trovi il bilancio annuale. Più alto è, più soldi avrai da spendere in costruzioni, festività e quant'altro.

**Tabella grigia: Prezzi delle merci**

Non dimenticarti di questa tabella. Se Roma ha deciso di cambiare il prezzo di una merce io devo saperlo, altrimenti i miei calcoli non potranno essere corretti.

*Colonna B: Variazione di prezzo*

Inserisci qui l'eventuale variazione di prezzo di ciascuna merce. Ricordati di inserire un numero negativo nel caso si tratti di una diminuzione!

*Colonne C e D: Prezzo d'acquisto; Prezzo di vendita*

I prezzi d'acquisto e di vendita correnti delle merci sono riepilogati in queste due colonne.



### **Pergamena III: Correzioni**

Questa pergamena ti servirà per due scopi. Il primo, fondamentale, è verificare di non aver combinato disastri mentre compilavi la pergamena precedente, cosa affatto scontata. Il secondo è correggere i dati commerciali della tua città, ovvero stimare le importazioni e le esportazioni sulla base delle dimensioni effettive della tua industria e della città stessa. Anche se lo puoi disattivare nell'apposita casella della pergamena precedente, il mio consiglio è di avvalerti sempre di questo strumento. D'altra parte è gratis: è Servius Sertorius a pagarmi lo stipendio! Non è generoso? No. Lo fa solo perché non vuole che tu lo importuni con le tue suppliche moleste.

### **Tabella marrone: Riepilogo istruzioni commerciali**

Questa qui è la tabella preferita di Fulvus! Egli ti mostrerà le istruzioni che mi hai fornito nella pergamena precedente e, nel caso siano contraddittorie, ti tirerà addosso escrementi e bucce di banana per sessanta minuti esatti. Se lo fa, verifica di non avermi detto di stare importando ed esportando contemporaneamente la stessa merce. Poi dagli un biscottino da parte mia.

#### *Colonne B e C: Importazioni attive; Esportazioni attive*

Queste colonne sono copiate rispettivamente dalle colonne B della **tabella rossa** e della **tabella verde** della pergamena precedente. Sono qui affiancate per fornirti un rapido riepilogo visivo. Le importazioni e le esportazioni di una certa merce non possono essere attivate contemporaneamente.

#### *Colonna D: Correttezza istruzione*

Se vedi scritto "Errato", preparati ad affrontare l'ira di Fulvus.

### **Tabella rosso legionario: Adattamento importazioni**

Perché possa ricalcolare le importazioni, avrò bisogno che tu mi indichi quante industrie delle merci interessate sono presenti in città. Non dimenticarti di dirmelo!

#### *Colonna B: Industrie operanti in città*

Segnalami quante industrie sono presenti nella tua provincia. Darò per scontato che tutte lavorino a pieno regime ovvero che abbiano tutti i lavoratori necessari. Se così non fosse... boh, ognuno ha i propri limiti, ma tu esageri.

#### *Colonna C: Produzione annuale*

Qui ti fornirò il valore esatto della produzione annuale. Non disturbarti a confrontarlo con la domanda interna e vai a prendere i biscottini per Fulvus, che è qui apposta.



### *Colonna D: Importazioni annuali richieste*

In base alla produzione interna ti segnalerò la quantità di merce che dovresti importare per soddisfare la domanda totale (data dalla somma tra la domanda interna e, nel caso delle materie prime, quella per soddisfare eventuali esportazioni di prodotti finiti). Se leggi 0 vuol dire che stai producendo una quantità sufficiente di merce e che non importerai nulla.

### *Colonna E: Importazioni annuali effettive*

Qui ti segnalo quante unità stai effettivamente importando ogni anno.

### *Colonna F: Copertura importazioni*

Se il dato della colonna F sarà minore di quello della colonna E, te lo farò presente direttamente io qui. Non è che non mi fidi delle tue competenze di algebra elementare, sia chiaro! È il Supremo Sertorius che non si fida. E a occhio e croce, ha ragione. Per le stesse ragioni provvederò anche a ricalcolare le tue spese commerciali nella pergamena precedente.

Un'informazione: nel caso delle materie prime ti indicherò se la tua copertura sarà sufficiente per il consumo interno e le esportazioni, insufficiente per le sole esportazioni o insufficiente per entrambi.

### **Tabella verde foresta di Teutoburgo: Adattamento esportazioni e restituzione legioni**

Scusa per le correzioni, originariamente questa pergamena serviva per altri scopi... Per questa tabella vale quanto detto per quella precedente.

### *Colonna B: Industrie operanti in città*

Tutto come prima, con un'eccezione: nel caso tu voglia ricalcolare le esportazioni di una materia prima (argilla, legname, olive, viti, ferro) dovrai compilare anche la [tabella indaco](#). Fai riferimento al relativo paragrafo per conoscerne il funzionamento.

### *Colonna C: Produzione annuale*

Idem. Spero che fossi attento prima, perché io non ho intenzione di ripetermi.

Se dovessi notare che questo dato non corrisponde alla produzione annuale del numero di fabbriche che hai inserito nella colonna precedente (esempio: hai messo 10 fabbriche di olio ma la produzione continua a essere inferiore a 4800 *u*), ci sono due possibilità:

- 1) la produzione di quella particolare merce risulta ferma in base a quanto mi hai indicato nella colonna B della [tabella blu](#) della pergamena *Risorse*;
- 2) nel caso si tratti di un prodotto finito (vettovaglie, mobili, olio, vino, armi) e la produzione sia attiva, sto correggendo il dato in base alla disponibilità di materia prima. Fai riferimento alla spiegazione della [tabella arancione](#) per saperne di più.

### *Colonna D: Surplus annuale*

In base alla produzione interna ti segnalerò la quantità di merce in più che stai producendo ogni anno (data dalla somma tra la domanda interna e, nel caso delle materie prime, quella per soddisfare eventuali esportazioni di prodotti finiti). Se leggi 0 o un numero negativo vuol dire che stai producendo troppo poco e che non esporterai nulla.

### *Colonna E: Esportazioni annuali effettive*

Qui ti segnalo quante unità stai effettivamente esportando ogni anno.

### *Colonna F: Copertura industriale*

Se il dato della colonna F sarà minore di quello della colonna C della **tabella verde** della precedente pergamena, te lo farò presente direttamente io qui. Se già prima, quando si trattava semplicemente di confrontare due numeri scritti uno di fianco all'altro, ho preferito occuparmene personalmente, figurati se non lo farei adesso che si tratta addirittura di cambiare pergamena! Se non trovi me, fallo fare a Fulvus. O al pappagallo. Insomma, incarica qualunque cosa respiri, purché tu ti tenga lontano da quelle pergamene!

### **Tabella arancione: Correzione supplementare delle esportazioni di prodotti finiti**

Questa tabella non richiede un tuo intervento. Viene riempita direttamente da me solo nel caso entrambe le seguenti condizioni siano verificate contemporaneamente:

- Stai importando una materia prima ed esportando il relativo prodotto finito.
- In base ai miei calcoli le importazioni e l'eventuale produzione interna di materia prima non sono sufficienti a far funzionare a pieno regime le tue fabbriche del rispettivo prodotto finito, per cui non stai esportando tanto quanto potresti.

In questo caso si rende necessaria un'ulteriore correzione dei dati sulle tue esportazioni. Questa correzione viene eseguita direttamente da me in questa tabella. Nella colonna F ti dirò quante altre industrie di materia prima sono necessarie per risolvere il problema, ammesso che la produzione attiva (controlla la colonna B della **tabella blu** della pergamena *Risorse* per accertartene).

### *Colonna B: Produzione interna della rispettiva materia prima*

Basandomi sul numero di industrie che mi hai indicato nella colonna C della **tabella rosso legionario**, ti indicherò quanta materia prima stai producendo in città.

### *Colonna C: Produzione annuale effettiva*

Basandomi sul numero di industrie che mi hai indicato nella colonna C della **tabella verde foresta**, ti indicherò qual è la tua produzione effettiva annuale di prodotto finito. Sostituirò poi automaticamente il dato qui contenuto nella colonna D della suddetta tabella.

#### *Colonna D: Surplus annuale effettivo*

Sostituirò automaticamente il dato qui contenuto nella colonna E della tabella precedente.

#### *Colonna E: Esportazioni annuali effettive*

Sostituirò automaticamente il dato qui contenuto nella colonna F della tabella precedente.

#### *Colonna F: Industrie di materia prima mancanti*

In base ai dati precedenti ti dirò quante industrie di materia prima devi aggiungere per far sì di sfruttare al massimo le esportazioni. Se leggi “Industrie non disponibili”, vuol dire che non hai attivato la produzione nella colonna B della [tabella blu](#) della pergamena *Risorse*. Se non l’hai fatto perché non puoi proprio costruirle, c’è poco da fare; se invece puoi costruirle e te ne sei dimenticato, preferisco astenermi dal commentare...

Dovresti essermi grato per aver pensato a questa tabella! Naturalmente non ce ne sarebbe stato bisogno se fossi stato una persona preparata, ma tant’è.

#### **Tabella indaco: Correzione supplementare delle esportazioni di materie prime**

Se stai esportando una materia prima, dovrai *sempre* riempire anche questa tabella indicando quante industrie del relativo prodotto finito ci sono in città. Visto il soggetto, mi premurerò di scriverti un promemoria nella casella C60 per ricordartelo. Ti ho lasciato anche un avviso nella casella A60, quindi vedi di non fare stupidaggini!

#### *Colonna B: Promemoria*

Niente da fare, ci ho provato ma proprio non ce la faccio. A fidarmi, dico. Questa colonna è il monumento al mio fallimento. Se leggi “Dato richiesto” dovrai inserire il numero di industrie nella casella adiacente nella colonna C.

#### *Colonna C: Industrie operanti in città*

Indica qui il dato necessario.

#### **Tabella fucsia: Correzione bilancio commerciale**

Non capita quasi mai che tu importi una merce esattamente nella quantità richiesta dalla tua popolazione: siccome le importazioni sono eseguite a carri, mentre i consumi si misurano in unità, capita quasi sempre che una piccola parte di esse sia superflua. Cosa comporta tutto questo? In un periodo breve (per esempio un singolo anno) assolutamente niente. Ma su periodi di tempo più lunghi (decenni o secoli) queste importazioni

superflue si accumulano producendo un risparmio notevole sulle spese di importazione. Un discorso analogo vale per le esportazioni: sul lungo periodo si accumulano delle eccedenze che producono un incremento dei guadagni.

In questa tabella io calcolerò questi incrementi, a prescindere dalle tue indicazioni. Se lo desideri, puoi chiedermi di tenerne conto nel bilancio annuale della **tabella gialla**.

*Colonna B: Importazioni annuali superflue*

Qui trovi l'entità delle eccedenze nelle importazioni di ciascuna merce.

*Colonna C: Esportazioni annuali mancate*

Qui invece puoi vedere la quantità annuale di ciascuna merce che non riesci a esportare. Ovviamente questo dato compare solo se non stai già esportando la quantità massima consentita di quella merce, nel qual caso le eccedenze non verranno mai smaltite.

*Colonna D ed E: Spese annuali ricalcolate; Guadagni annuali ricalcolati*

Nelle ultime due colonne ti elencherò le spese e i guadagni ricalcolati tenendo presenti i dati precedenti.

## **Pergamena IV: Richieste imperiali**

Siccome noi della Scuola Sertoriana non trascuriamo niente, sono qui anche per assisterti nel caso tu riceva una richiesta da Cesare! Questa pergamena è dedicata esclusivamente a questo scopo. Compila la **tabella acciaio gladio** nel caso ti servisse aiuto con le richieste imperiali.

### **Tabella acciaio gladio: Gestione richieste imperiali**

In questa tabella ci sono molti dati da inserire. Una volta descritta la richiesta imperiale, guarda la colonna J per scoprire se puoi esaudirla o meno.

#### *Colonna B: Quantità richiesta*

Segnalami quante *unità* (non carri!) di merce ti ha richiesto Cesare.

#### *Colonna C: Industrie operanti in città*

Come prima: dimmi quante industrie ci sono in città.

#### *Colonna D: Scorte immagazzinate*

Qui invece riportami quante *unità* (non carri!) di scorta hai già nei magazzini. Trovi questo dato nel rapporto del consigliere commerciale.

#### *Colonna E: Scadenza*

Indica il limite di tempo (in mesi) per esaudire la richiesta.

#### *Colonna F: Dilazione*

Indica l'estensione di tempo concessa da Cesare nel caso tu non sia riuscito a soddisfare la sua richiesta in tempo. Se non la conosci o pensi di riuscirci in tempo, lascia lo 0.

#### *Colonna G: Ordine di accumulo merce*

Se stai accumulando la merce scrivi 1, altrimenti lascia lo 0. Ti consiglio di non usare mai questo sistema per soddisfare le richieste imperiali perché potrebbe crearti problemi con le abitazioni e farle regredire. Ma siccome non capisci niente, ordina pure l'accumulo di risorse, così mi faccio due risate.

#### *Colonna H: Surplus annuale*

Qui è indicato il surplus annuale. Se leggi 0 o un numero negativo non puoi soddisfare la richiesta.

#### *Colonna I: Mesi necessari all'esaudimento*

In base al tuo surplus annuale calcolerò quanti mesi ti serviranno per esaudire la richiesta di Cesare.

*Colonna J: Esito della richiesta*

In base al dato precedente ti dirò se la richiesta sarà soddisfatta in tempo, in ritardo o non soddisfatta affatto.

**Tabella indaco: Dati supplementari in caso di richieste di materie prime**

Questa tabella funziona nello stesso modo della sua omologa nella pergamena precedente. Anche in questo caso trovi un avviso (casella A20) e un promemoria (casella C20) per ricordarti di compilare questa tabella qualora fosse necessario.

## **Pergamena V: Parametri**

Bene, sei arrivato alla fine di questa presentazione. Tutto quanto qui contenuto serve esclusivamente a me per svolgere il mio lavoro, quindi non toccare niente!

### **Tabella nera I: Parametri delle abitazioni**

In questa tabella sono elencati i dati necessari per fornirti le stime sulla popolazione, il livello di prosperità e gli introiti fiscali.

#### *Colonna A: Tipo di abitazione*

Come per la colonna A della [tabella avio](#) della pergamena *Abitazioni*.

#### *Colonne B e C: Popolazione abitazioni minori; Popolazione abitazioni maggiori*

Qui sono elencati i dati relativi alla capienza di ciascun tipo di abitazione.

#### *Colonna D: Coefficiente di tassazione*

Il coefficiente di tassazione è utilizzato per calcolare la capacità contributiva di ciascun tipo di abitazione. In fondo, nella casella E25, è indicata la costante di tassazione, anch'essa necessaria per il calcolo.

### **Tabella nera II: Parametri industriali e commerciali**

I dati qui contenuti mi permettono di calcolare tutto quello che trovi nelle pergamene II, III e IV.

#### *Colonna B: Produzione mensile unitaria*

Per ogni tipo di merce è elencata la produttività mensile della struttura deputata a produrla. La produttività delle fattorie di grano viene ricalcolata da me in base alla posizione geografica della provincia.

*Colonne C e D: Prezzo di acquisto; Prezzo di vendita*

I prezzi di base delle merci sono elencati qui. Per facilitarti ulteriormente la consultazione ho evidenziato in rosso i prezzi d'acquisto e in verde quelli di vendita. Più di così, non saprei davvero che fare!



### **Avvertenze e assistenza *clientes***

La Scuola Sertoriana D'Arte Urbanistica Caesariana Terza ti ricorda che il macaco da compagnia non ti minaccerà mai di pugnarti poiché, infatti, non può parlare. Nell'eventualità in cui il macaco da compagnia dovesse parlare, la SSDAUCT ti esorta a ignorare le sue minacce.

Nel caso tu abbia bisogno di ulteriori chiarimenti in merito all'uso delle Pergamene ausiliarie per governatori incapaci di Caius Pupus, il SNMDSSDAUCT Servius Sertorius è sempre disponibile per ~~prenderti a randellate sulle gengive, incatenarti alla sua biga da corsa e farti fare dieci volte il giro del Circo Massimo~~ aiutarti: lanciagli un sertsegnale su faciemliber (facebook, nella lingua dei britanni).

La SSDAUCT ti augura buona fortuna nella tua scalata al potere! Ne avrai bisogno...