



**THE NEW GREEN REVOLUTION!**

*Elaborazione, introduzione e applicazione di un nuovo protocollo di produzione*

## **CERTIFICAZIONE DELLE EMISSIONI DI CO2 EQUIVALENTE (UNI ISO 14064)**

*Le attuali concentrazioni di gas serra nell'atmosfera sono a livelli mai raggiunti negli ultimi 650.000 anni; il gas serra più importante è l'anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), che costituisce circa il 77% delle emissioni globali di GHG (IPCC, 2007; ISAC-CNR, 2009). Non tutti i ricercatori sono concordi sulla correlazione tra l'aumento di CO<sub>2</sub> ed il riscaldamento globale. Tuttavia è indubbio che le emissioni siano correlate ai consumi energetici, soprattutto dei combustibili fossili.*

*I calcolatori di emissioni sono strumenti che integrano una misura della reale sostenibilità, poiché forniscono un dato concreto che riguarda uno degli aspetti impattanti dei processi produttivi.*

*L'utilizzo di un calcolatore, in questo caso adattato alla viticoltura di Montefalco, consente all'Azienda di raggiungere un maggior grado di consapevolezza di sé e delle richieste che le vengono proposte dal mercato, adottando differenti soluzioni.*

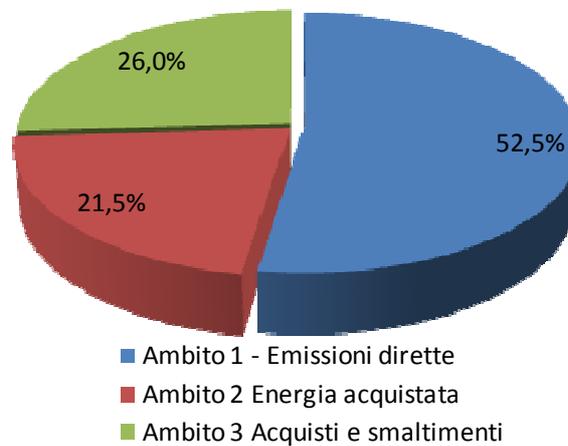
*Il calcolatore individua le emissioni provenienti da tre diversi ambiti della filiera, al fine di distinguere le responsabilità dirette ed indirette e rendere più chiare misure ed interpretazioni.*



### THE NEW GREEN REVOLUTION!

*Elaborazione, introduzione e applicazione di un nuovo protocollo di produzione*

- *L'impronta primaria, o in "ambito 1" o "scope 1" è una misura diretta delle emissioni di CO2 da combustibili fossili, tra cui il consumo interno di energia per il trasporto o per i lavori aziendali.*



- *L'impronta secondaria o in "ambito 2" o "scope 2" è una misura delle emissioni indirette di gas serra causate da energia acquistata da fornitori esterni. E' una delle componenti principali (es. gas serra prodotti per fabbricare l'energia acquistata per far funzionare impianti di riscaldamento o refrigerazione).*

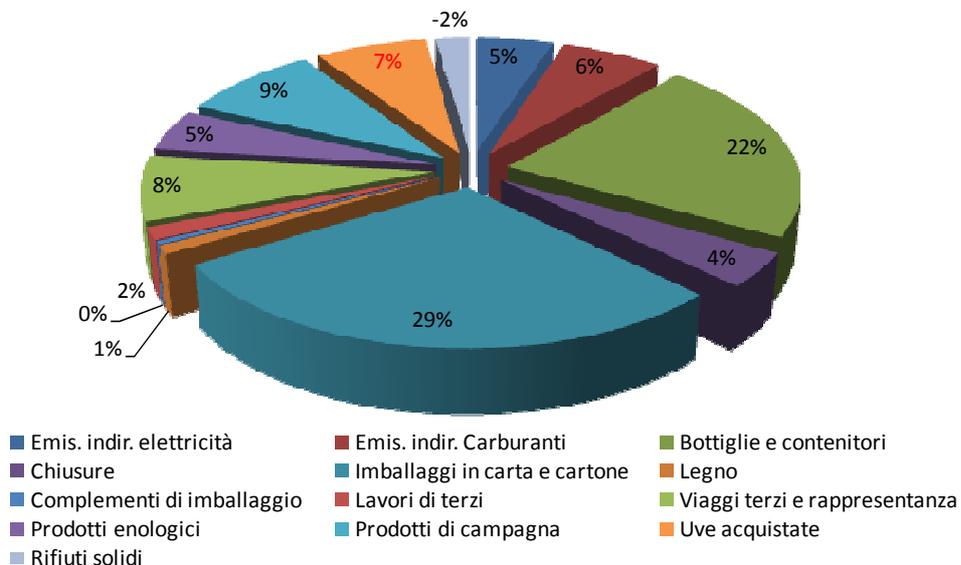
- *L'impronta terziaria o in "ambito 3" o "scope 3" include le voci di produzione di gas serra determinate da tutto il ciclo di vita dei prodotti e materiali che si acquistano e si utilizzano durante il ciclo produttivo. Per*



### THE NEW GREEN REVOLUTION!

*Elaborazione, introduzione e applicazione di un nuovo protocollo di produzione*

*quanto riguarda le emissioni di alcuni processi di produzione dei materiali acquisiti dall'Azienda, purtroppo non sempre sono disponibili dati sul suolo nazionale a causa di una forte arretratezza del nostro Paese, come dell'Europa in genere, nell'approfondire i monitoraggi nelle diverse attività produttive. Ad esempio, per i fitofarmaci mancano i dati per difetto di responsabilità o sensibilità delle ditte produttrici. In questi casi, per ora, sono stati adottati valori stimati sulla base delle esperienze e valutazioni condotte nelle aree a maggior sensibilità. Il ruolo dello studio agronomico SATA, tuttavia, prevede un continuo aggiornamento del calcolo sulla base di tutte le recenti e progressive acquisizioni.*





**THE NEW GREEN REVOLUTION!**

*Elaborazione, introduzione e applicazione di un nuovo protocollo di produzione*

*L'applicazione del calcolatore ha permesso di raggiungere la certificazione UNI ISO 14064 in sette aziende aderenti all'associazione Grandi Cru, introducendo un nuovo modello virtuoso di gestione e controllo dei processi produttivi. Le aziende certificate sono:*

**ARNALDO CAPRAI SOC. AGR.**



**ANTONELLI SAN MARCO**



**AZ. AGRICOLA TABARRINI**



**FATTORIA COLLEALLODOLE**



**CANTINA ADANTI**



**AZ. SCACCIADIAVOLI**



**AZ. AGR. PERTICAIA**

