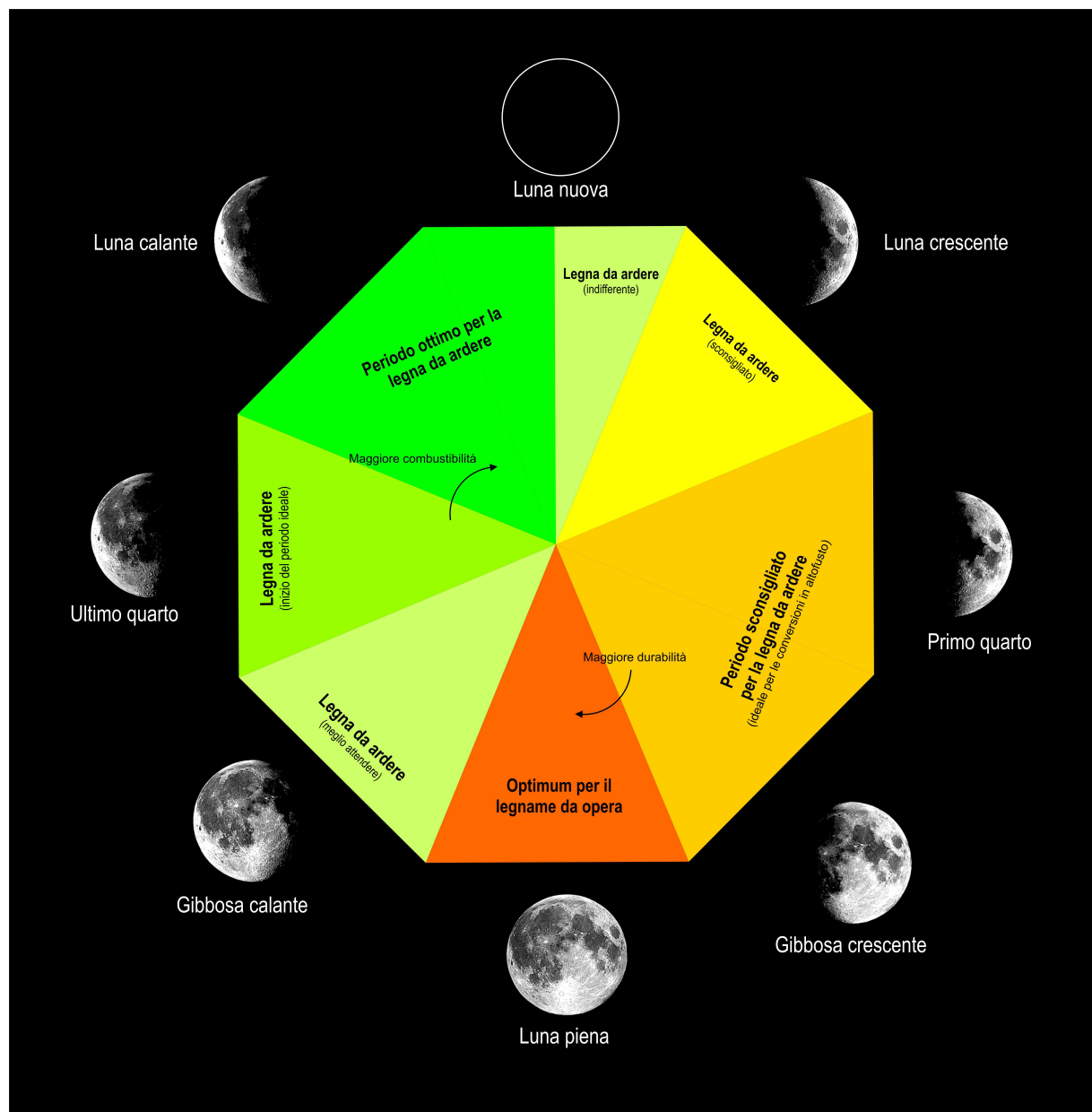


APPENDICE 13

IL TAGLIO DEL BOSCO E LE FASI LUNARI



Il dibattito sull'importanza di effettuare il taglio del bosco in relazione alle fasi lunari è da sempre molto acceso⁶⁶. Indipendentemente dalla veridicità scientifica del dato, si ritiene comunque necessario programmare gli interventi di taglio nel rispetto delle opinioni consolidate a livello locale: in molti casi, infatti, si sono verificate difficoltà di vendita di legname tagliato in condizioni di luna non ritenute ideali. Buona norma, anche per non dover condizionare i lavori degli operatori forestali, sarebbe comunque far coincidere il taglio con le fasi ideali per le specifiche finalità di assortimento, utilizzando le restanti parti delle fasi lunari per effettuare l'accatastamento, l'esbosco e le cure culturali.

⁶⁶ E. Zürcher, R. Schlaepfer, F. Giudici e M. Conedera- tratto da Sherwood, n. 163 Maggio 2010.

(..) Recenti sperimentazioni sull'effetto della data di abbattimento in riferimento alle fasi lunari, hanno dimostrato l'esistenza di un'influenza statistica significativa su alcune proprietà del legno al momento del taglio degli alberi (fasi legate ai mesi lunari sinodici e siderali). E' in particolare stato dimostrato che le differenze significative di perdita d'acqua non possono essere imputate a differenze iniziali dell'umidità globale del legno, ma piuttosto, come già ipotizzato da Dorda (2004), a differenti forme di saturazione delle fibre riconducibili a variazioni nella struttura dell'acqua. Secondo questa teoria esisterebbero delle forme di aggregazione sovramolecolari che sarebbero modulate da interazioni tra la terra ed il sole e tra la luna e la terra. Le modifiche reversibili della relazione tra materia organica e acqua e quindi le caratteristiche del legno al momento dell'abbattimento in funzione della fase lunare, potrebbero essere presenti in tutti i sistemi viventi. E' sicuramente ancora prematuro pretendere di tradurre in regole pratiche o confermare consolidate tradizioni rurali sulla base di questi risultati preliminari. L'effetto della luna sulle proprietà del legno è infatti significativo, ma di proporzioni ridotte: dimostrate l'effettiva portata pratica presuppone una sperimentazione su vasta scala, sia in termini di numero di campioni e ripetizioni che di tempi di osservazione. Il presente studio rappresenta comunque un primo passo in questa direzione e ha il particolare permesso di evidenziare la fondatezza, almeno a livello di principio, della consolidata tradizione popolare che fa riferimento alle fasi lunari per stabilire i calendari della civiltà contadina. (...)