Pollini: dati di sintesi

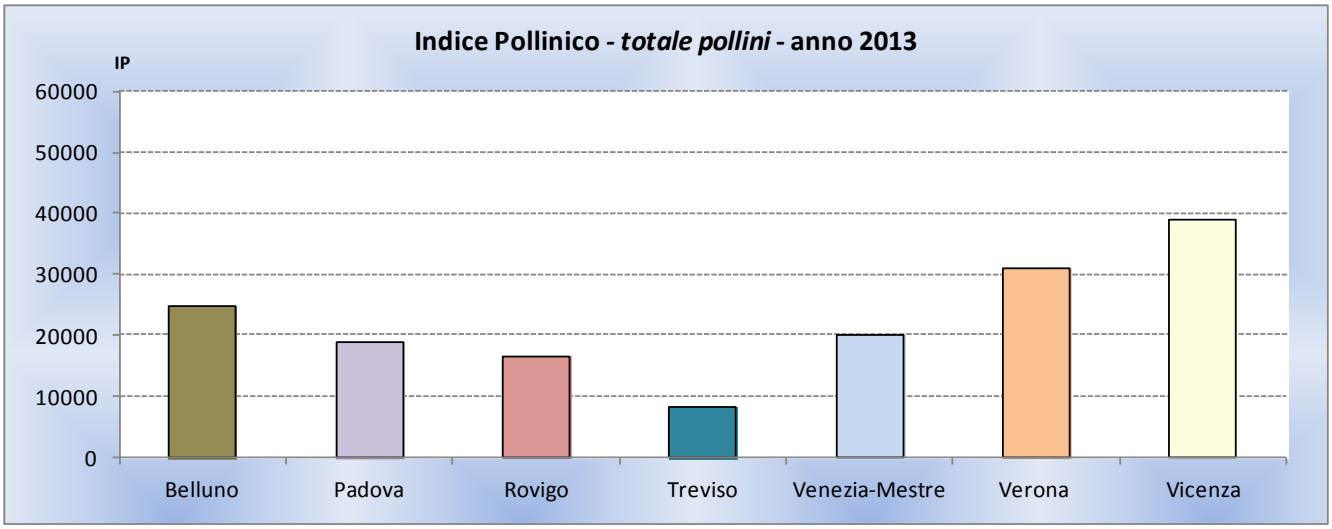
La valutazione della pressione ambientale dovuta alla presenza di pollini allergenici nell'aria, è stata eseguita utilizzando le rilevazioni dei campionatori attivi nei capoluoghi di provincia di: Belluno, funzionante dal 28 gennaio al 20 ottobre, Padova, Rovigo, Treviso, Venezia, Verona e Vicenza, funzionanti dal 14 gennaio al 24 novembre.

Uno tra gli indici utilizzati per descrivere le pollinazioni dell'ambiente veneto è l'Indice Pollinico annuo – totale pollini (IP), ottenuto dalla somma delle concentrazioni medie giornaliere[4] di tutti i pollini monitorati. Come evidenziato nel grafico 1, l'IP, riferito alle concentrazioni annue di tutti i pollini monitorati, è caratterizzato da una notevole variabilità.

carica pollinica Veneto 2013

L'IP complessivo maggiore è stato rilevato presso la stazione di Vicenza *(seguono, in ordine, Verona, Belluno, Venezia-Mestre, Padova, Rovigo)****; il più basso, presso la stazione di Treviso.***

Grafico 1: Indice Pollinico – totale pollini (IP), riferito alle stazioni di monitoraggio capoluogo di provincia e a tutti i *Taxa* monitorati– anno 2013.



Al fine di fornire indicazioni di maggior interesse per quanto concerne l'aspetto sanitario, l'analisi esposta è stata riferita alle famiglie botaniche che attualmente sono considerate maggiormente allergeniche: i *taxa* considerati, in ordine di stagionalità di fioritura, sono pertanto: Corylaceae, Cupressaceae/Taxaceae, Betulaceae, Graminaceae, Urticaceae, Compositae (Asteraceae).

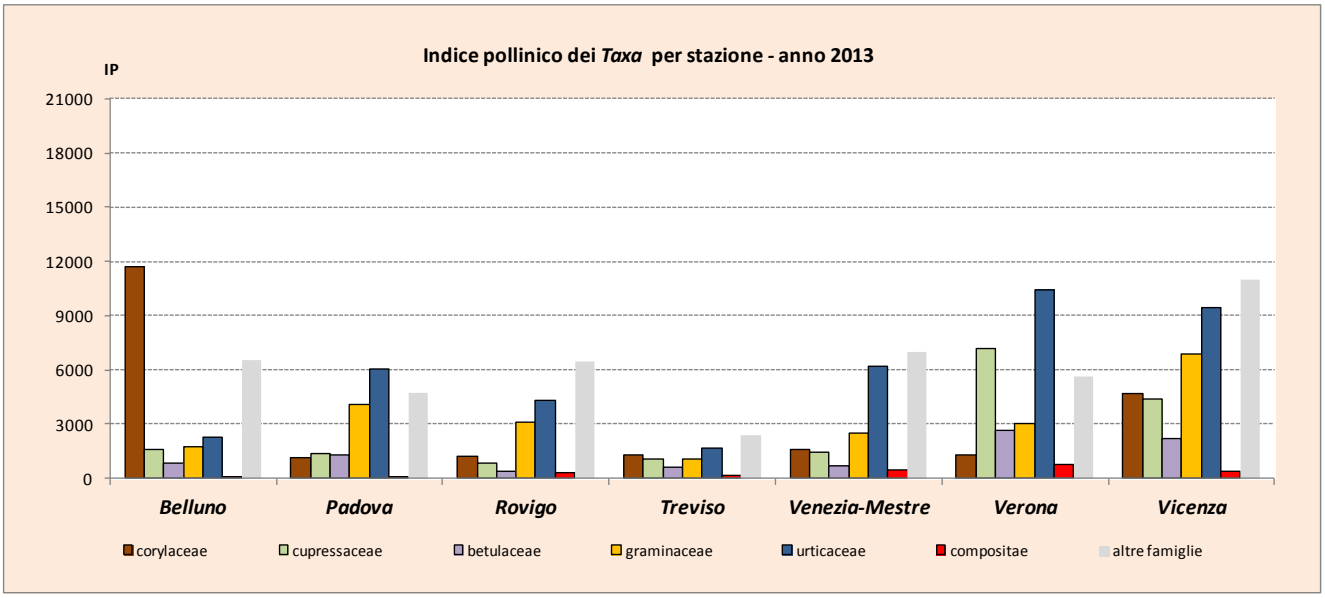
[4] Mandrioli P., Comtois P., Levizzani V. - "Methods in Aerobiologia", 1998

Per quanto riguarda le Corylaceae e le Betulaceae si è ritenuto utile approfondire l'analisi riferendo la classificazione dei pollini al *genere* in quanto responsabili di pollinazioni in periodi stagionali ben distinti. Pertanto, l'analisi ha considerato i pollini del genere *Corylus* (Nocciolo), *Carpinus* e *Ostrya* separatamente all'interno della famiglia delle Corylaceae (rispettivamente con periodi di fioritura da gennaio a marzo e da aprile a maggio) e quelli del genere *Alnus* (Ontano) e *Betula* all'interno della famiglia delle Betulaceae (rispettivamente con periodi di fioritura da febbraio a marzo e da fine marzo a metà maggio). Nel grafico 2 vengono rappresentati, per stazione, gli Indici pollinici riferiti alle singole famiglie botaniche.

pollini Veneto 2013

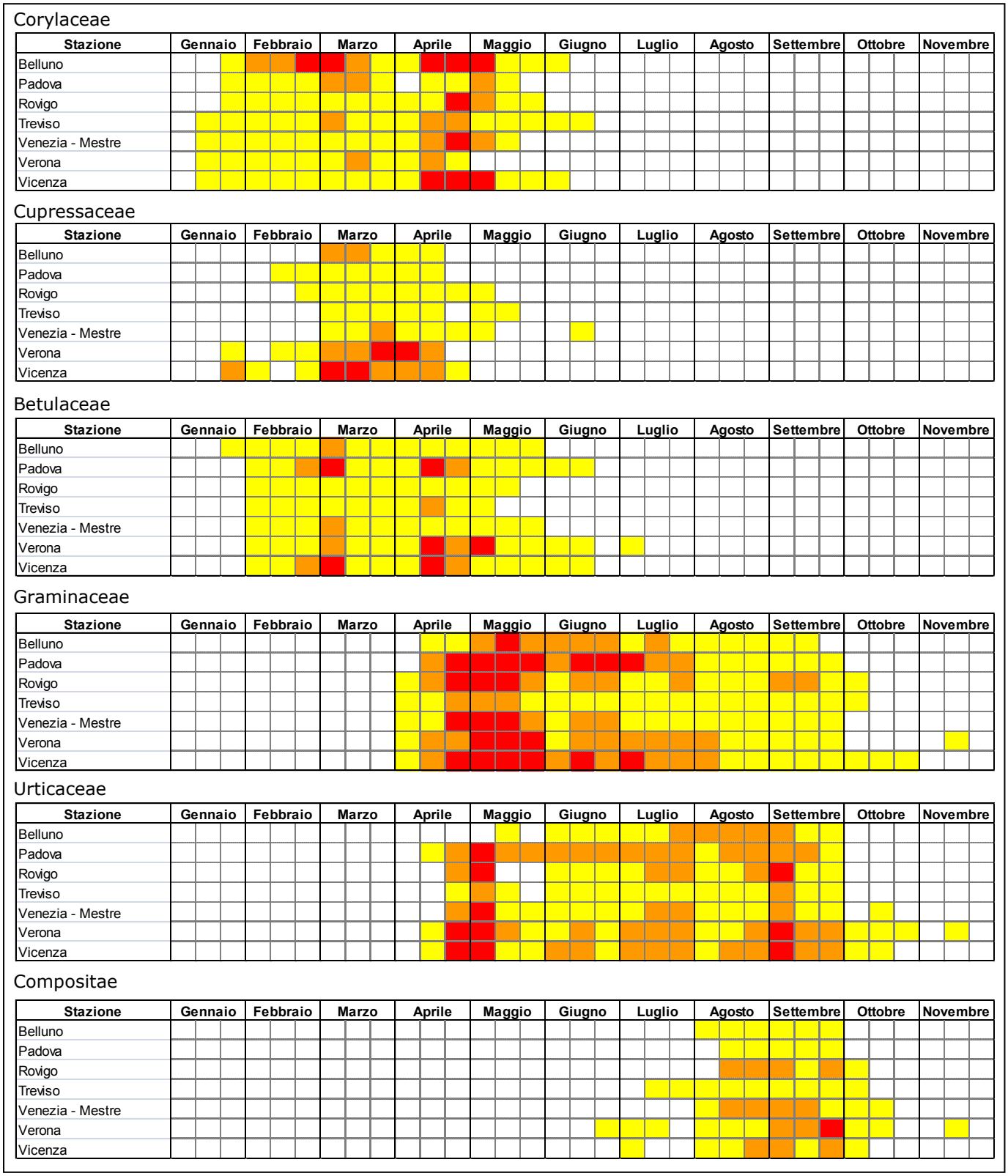
I pollini allergenici maggiormente rilevati presso la quasi totalità delle stazioni *(in ordine quantitativo decrescente Verona, Vicenza, Venezia-Mestre, Padova e Rovigo)* ***sono stati quelli delle Urticaceae*** *(Parietaria e Ortica);* ***presso la stazione di Belluno****, unica eccezione,* ***quelli delle Corylaceae.***

Grafico 2: Indice Pollinico (IP) dei *Taxa* maggiormente allergenici, riferito alle stazioni di monitoraggio capoluogo di provincia – anno 2013.



Nella tabella 2 vengono riportati i calendari decadali delle pollinazioni per le principali famiglie botaniche allergeniche.

Tabella 2: calendario decadale delle pollinazioni (concentrazione media di dieci giorni) - anno 2013



Estratto da: ARPAV - " Pollini e spore fungine allergenici nel Veneto - Rapporto anno 2013"