



## Appendice C

### Valutazioni dell'effetto Downwash



Nell'elaborato grafico riportato nel presente allegato sono indicate :

- in nero i perimetri degli edifici o degli impianti ad elevato sviluppo verticale dei quali si è effettuato lo studio delle interferenze
- in rosso la localizzazione dei camini di emissione sui quali gli edifici possono indurre l'effetto downwash
- in verde il perimetro dell'area di massima interferenza relativa ad ogni singolo edificio analizzato
- sono riportate anche le sigle relative agli edifici ad elevato sviluppo verticale analizzati e le sigle dei camini di emissione della configurazione presente (E1, E2, E3 e E4) e futura (E5 e E6)

Dall'analisi dell'elaborato è possibile dedurre le possibili interferenze di downwash da valutare ulteriormente. I risultati di tale analisi sono riportati nella tabella.

Tabella Edifici e camini per i quali è verificata la possibile interferenza

<b>Camino</b>	<b>Edifici di possibile interferenza</b>
E1	BU1 - BU2 - BU3 - BU7 - BU8
E2	BU7 - BU8 - BU9
E3	BU7 - BU8 - BU9
E4	BU7 - BU8 - BU9
E5	-
E6	-

Pertanto, avendo verificato l'influenza di alcuni edifici, per il modello ISC3 è stato utilizzato l'algoritmo di calcolo per la stima dell'effetto downwash.