**NACP:** Nuclear Attractor Critial Pointsposizioni dei nuclei. 6 NACP nell’etilene: 2 carboni e 4 idrogeni.

**BCP:** Bond Critical Points. Punti dei bond con densità elettronica minima.

**Ring Critical Point (RCP):** Punti degli anelli con densità elettronica minima. Non ci sono ring nell’etilene.

La densità elettronica è uguale per i tipi di bond:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bond |  | Considerazioni |
|  |  | È un legame doppio, quindi più alta la densità |
|  |  |  |

**Ellitticità dei bond:** deviazione della densità elettronica dalla simmetria cilindrica.

Immagine che contiene schermata, linea

Descrizione generata automaticamente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bond |  | Considerazioni |
|  |  | Poco lontano da simmetria cilindrica. Bond |
|  |  | Distribuzione elettronica distribuita cilindricamente. Bond |

Immagine che contiene cerchio, schermata, bolla

Descrizione generata automaticamente