

Figura 1.35: Il ritratto in fase dell'equazione di Van der Pol, nel piano  $xv$ , per diversi  $\beta$ .

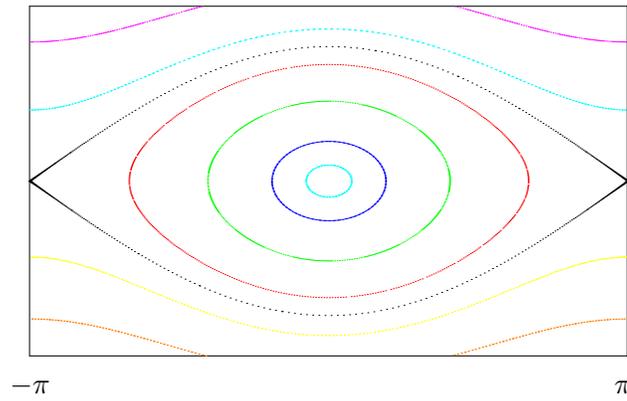


Figura 1.40: La sezione di Poincaré per il pendolo forzato per  $\varepsilon = 0$ ,  $\omega = 1/\sqrt{2}$ .

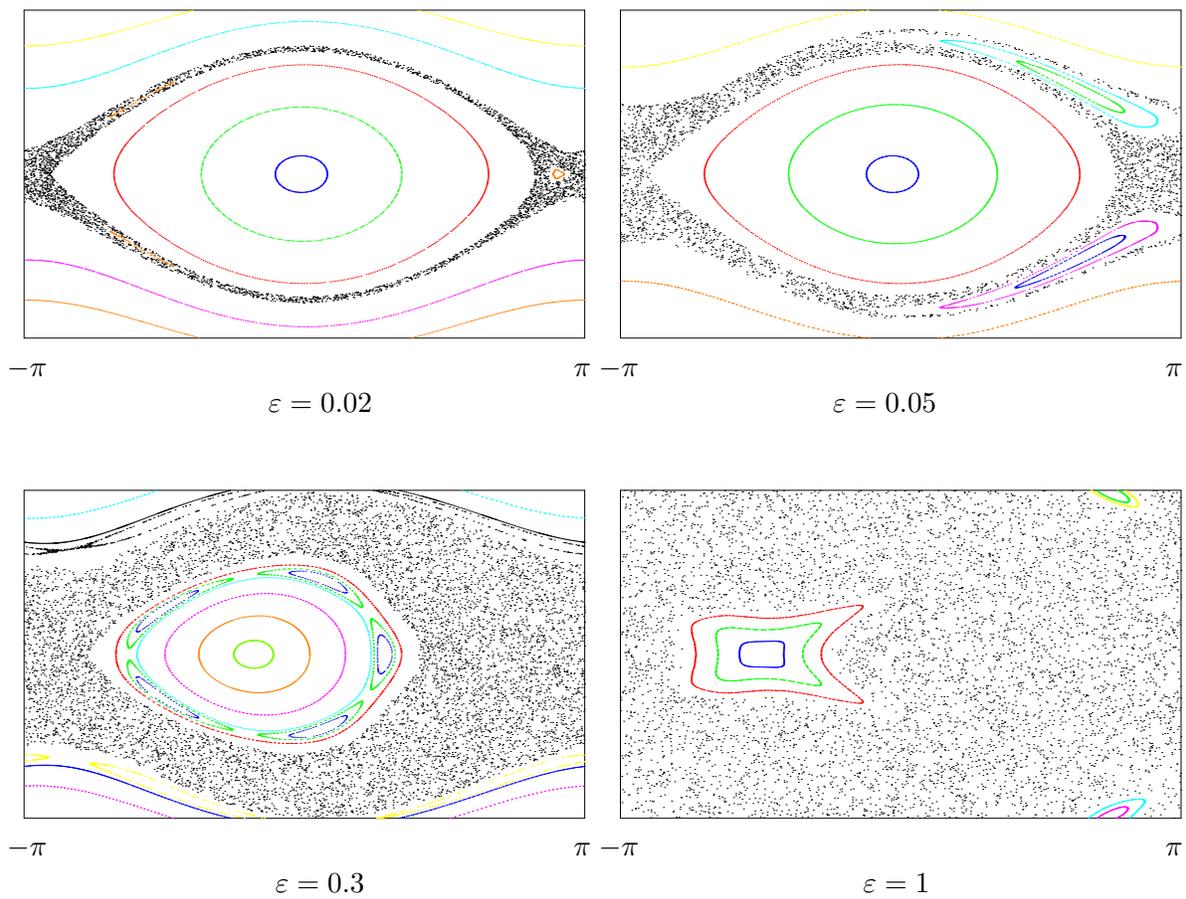


Figura 1.41: La sezione di Poincaré per il pendolo forzato, per  $\omega = 1/\sqrt{2}$ ,  $\Omega = 1$  e diversi valori di  $\varepsilon$ .

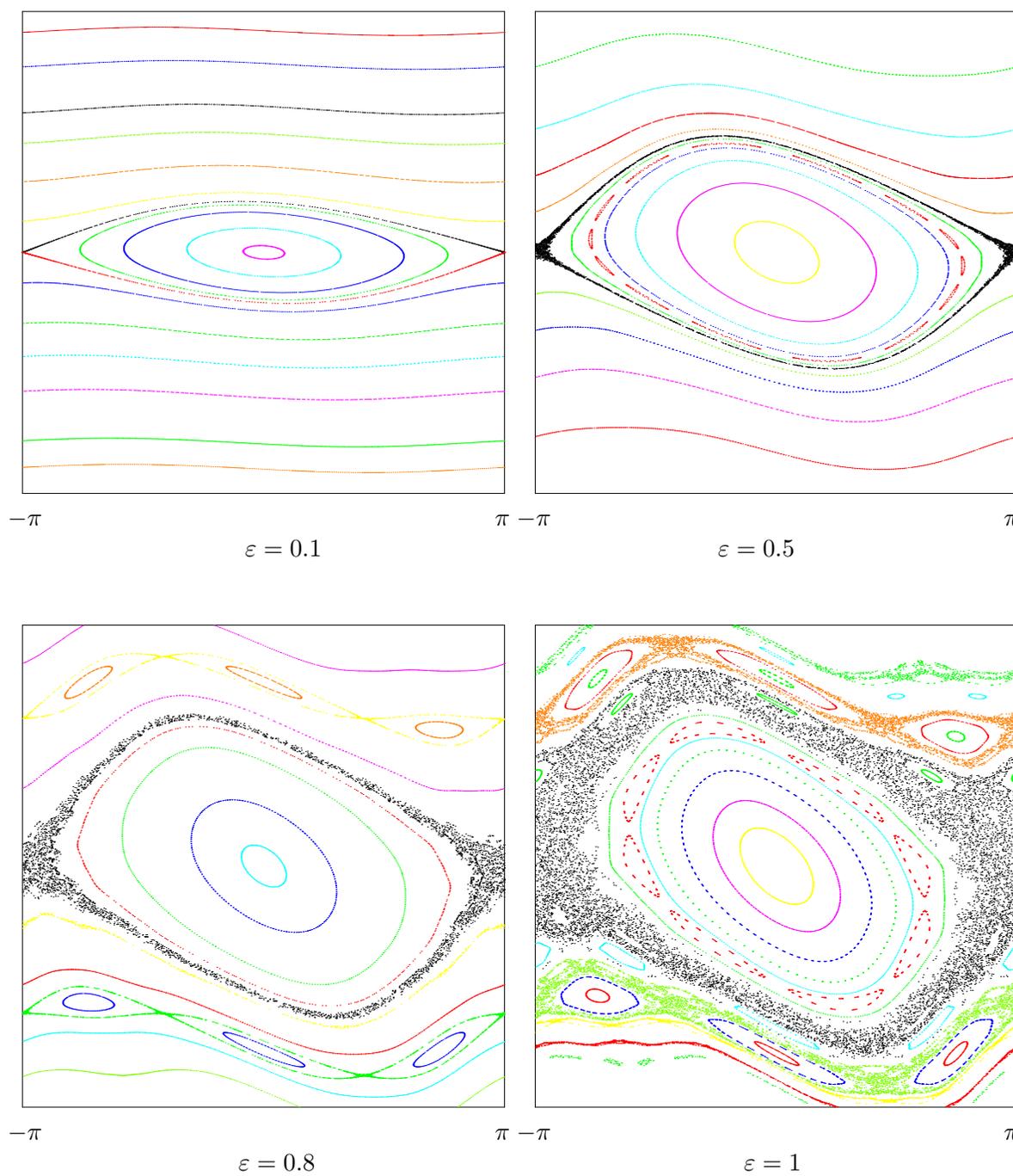


Figura 1.40: Il ritratto in fase per la “mappa standard”, per diversi valori di  $\varepsilon$ . La scala delle ordinate per tutti i riquadri è  $-3 \leq v \leq 3$ .

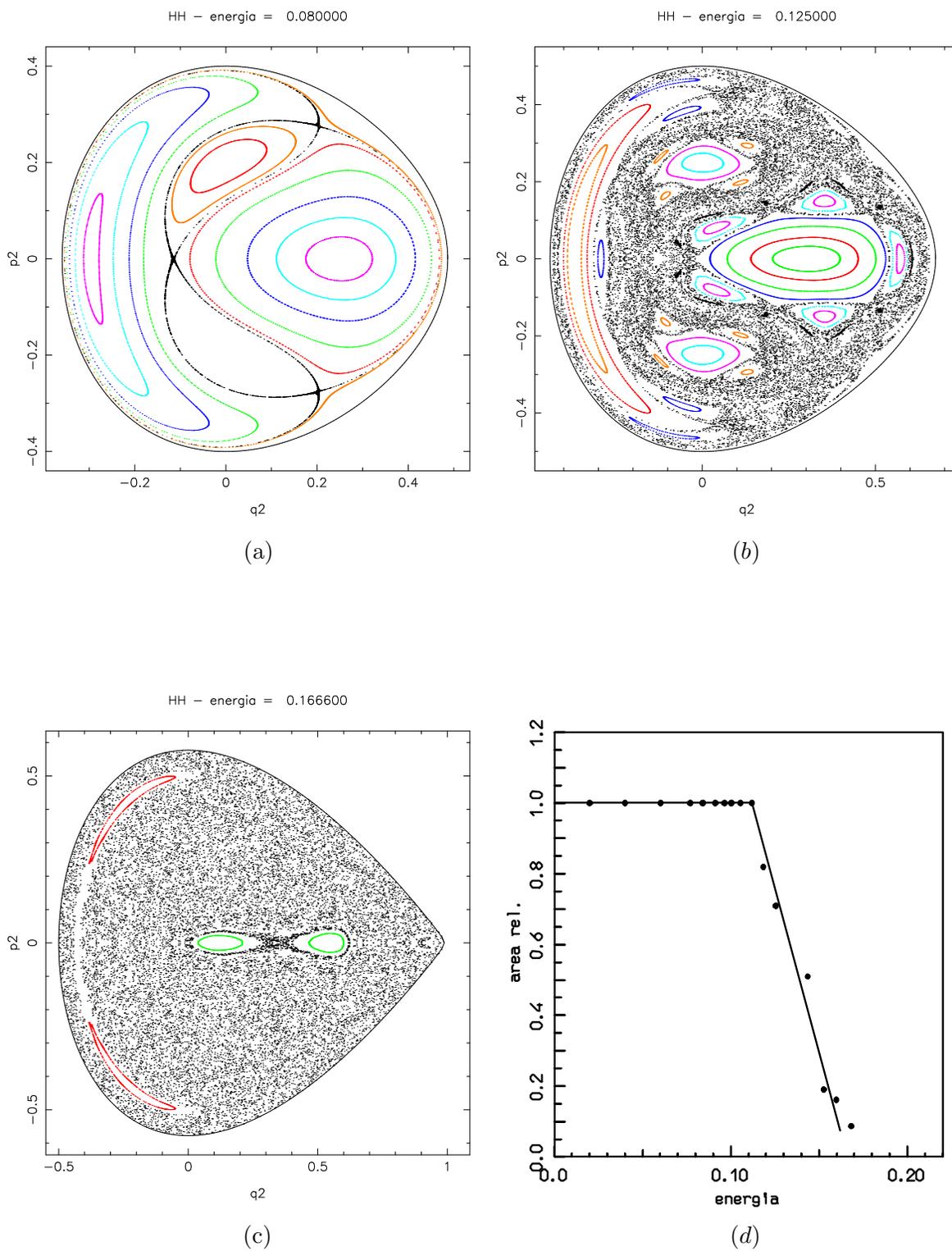


Figura 2.5: La sezione di Poincaré per il modello di Hénon e Heiles, per  $E = 0.08$  (a),  $E = 0.125$  (b),  $E = 0.1666$  (c); una stima della misura relative della regione ordinata (d).