$$D_{\{\xi_{n}\}}(e_{1},e_{2}) = \frac{1}{2} \sum_{n} |p_{n}^{(i)} - p_{n}^{(i)}| = \frac{1}{2} \sum_{n} |f_{2}(\xi_{n}e_{1}) - f_{2}(\xi_{n}e_{2})| \qquad ||o||_{1} = f_{2}(\sqrt{9+9}) = f_{2}(191)$$

$$= \frac{1}{2} \sum_{n} |f_{2}(\xi_{n}(e_{1} - e_{2}))| \stackrel{\text{polar}}{\leq} \frac{1}{2} \sum_{n} f_{2}(\xi_{n}|e_{1} - e_{2}) = \frac{1}{2} f_{2}(|e_{1} - e_{2}|) = D(|e_{1} - e_{2}|)$$

- De dove viene la prima disegnaglianza?

|tz (Em (e,-e,))| = tz (Em |e,-e2|)

$$= \left| t_{z} \left( \varepsilon_{n} \left( A - B \right) \right) \right| \leq \left| t_{z} \left( \varepsilon_{n} \left( A + B \right) \right) \right| = t_{z} \left( \varepsilon_{n} \left( A + B \right) \right) = t_{z} \left( \varepsilon_{n} \left( A + B \right) \right)$$

Le POVM che seture le disuguaglimen è E1 = P4 E2 = P3