

LA LUNGA CACCIA ALL'HIGGS

I CACCIATORI

dal 1989 al 2000:
LEP, CERN, Ginevra

dal 2001 al 2011:
TEVATRON, FERMILAB, Chicago

dal 2009:
LHC, CERN, Ginevra

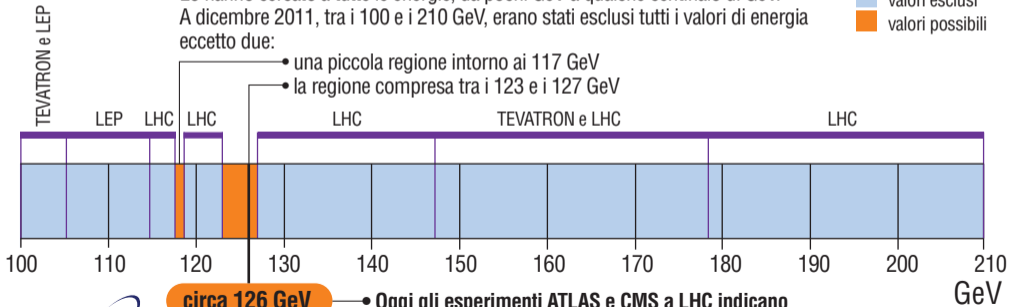


LE ENERGIE

Lo hanno cercato a tutte le energie, da pochi GeV a qualche centinaio di GeV.
A dicembre 2011, tra i 100 e i 210 GeV, erano stati esclusi tutti i valori di energia eccetto due:

- una piccola regione intorno ai 117 GeV
- la regione compresa tra i 123 e i 127 GeV

A dicembre 2011
■ valori esclusi
■ valori possibili



circa 126 GeV

• Oggi gli esperimenti ATLAS e CMS a LHC indicano la massa del bosone osservato a circa 126 GeV