Lo studio delle interazioni elettrone-protone a HERA continua a produrre conoscenze fondamentali per capire la fisica di LHC. Si presentano alcuni risultati recenti degli esperimenti ZEUS e H1. In particolare si discute lo stato della determinazione delle densit partoniche e quale sia il livello di comprensione di stati finali adronici di vario tipo (jet inclusivi, multipli, rapidity gaps, processi esclusivi).