

**Nota 8.5.** [\[2DH\]](#) Uno spazio metrico è un caso particolare di spazio topologico, in quanto gli aperti dello spazio metrico soddisfano i requisiti della definizione [\[OG6\]](#); la topologia associata è sempre Hausdorff. I seguenti risultati dunque valgono anche per gli spazi metrici.