

BFS(G, s) -> inizializzazione dei vertici 1, 2, 3, 4 con un ciclo for { color: white, distance: Infinity, parent: null };

nodo s = { color: gray, distance: 0, parent: null };

ENQUEUE(s);

0				
---	--	--	--	--

u = DEQUEUE(), ciclo su tutti i nodi adiacenti → if el.color == white then { el.color: gray, parent: u, distance: u.distance +1 }; enqueue(el)

1	2			
---	---	--	--	--

Rimozione 1 (testa della coda) prendo tutti i vicini di 1 non visitati, aggiorno le proprietà { color, parent, distance }

2	3			
---	---	--	--	--

3	4			
---	---	--	--	--

4				
---	--	--	--	--

--	--	--	--	--

