

**Wi-Fi**

## Maschera di sottorete

---

**Domanda:**

Posseggo un router al quale connesso i dispositivi AiM ma essi non vengono mostrati nell'elenco di Race Studio 3: perché?

**Risposta:**

La soluzione al problema è spiegata nel documento relativo all'Wi-Fi scaricabile dall'area Download -> Software -> Race Studio 3 del sito [www.aim-sportline.com](http://www.aim-sportline.com).

Bisogna utilizzare una rete con numero basso di hosts: per ottenerlo è necessario alzare il valore dell'ultimo byte nella maschera di sottorete, semplificando la ricerca dei dispositivi che il PC dovrà effettuare sulla propria rete di appartenenza.

Per velocizzare in Race Studio 3 la comparsa dell'elenco dei dispositivi connessi alla rete, non sono da utilizzare maschere del tipo 255.255.0.0 e 255.0.0.0. La maschera consigliata è 255.255.255.0, con il valore dell'ultimo byte crescente.

Nel documento citato presente sul sito sono mostrate le seguenti alternative; la maschera consigliata è l'ultima:

<b>Maschera di Sottorete</b>	<b>Gamma degli indirizzi IP</b>	<b>Numero di dispositivi</b>
255.255.255.0	192.168.0.1 – 254	254
255.255.255.128	192.168.0.1 – 126	126
255.255.255.192	192.168.0.1 – 62	62
255.255.255.224	192.168.0.1 – 30	30
255.255.255.240	192.168.0.1 – 14	14
<b>255.255.255.248</b>	<b>192.168.0.1 – 6</b>	<b>6</b>

Minore è la gamma di indirizzi IP, più velocemente i vostri dispositivi saranno riconosciuti e collegati. Questo perché la rete scansa l'intera gamma configurata; è quindi importante che si usi la gamma di indirizzi IP che meglio soddisfa le vostre esigenze di rete.