Come è fatto $\psi(B)$?

Deve essere tale che $\frac{1}{\phi(B)} = \psi(B) \Rightarrow \boxed{\phi(B)\psi(B) = 1}$

$1 = 1 + 0B + 0B^2 + 0B^3 + \dots$

Dunque deve essere

$(1 + \psi_1 B + \psi_2 B^2 + \psi_3 B^3 + \dots)(1 - \phi B) = 1 + 0B + 0B^2 + 0B^3 + \dots$

- potenza $\phi \Rightarrow 1 = 1 \Rightarrow \psi_0 = 1$
- potenza $1 \Rightarrow \psi_1 - \phi = 0 \Rightarrow \psi_1 = \phi$
- potenza $2 \Rightarrow -\psi_1\phi + \psi_2 = 0 \Rightarrow \psi_2 = \psi_1\phi = \phi^2$
- potenza $3 \Rightarrow -\psi_2\phi + \psi_3 = 0 \Rightarrow \psi_3 = \psi_2\phi = \phi^3$

etc...