



Schema simulink

```

1  function [dx,y] = fcn(x,u)
2      X1=x(1);
3      X2=x(2);
4
5      dx = [(-X2^2-X2)*X1;-X1-X2-X1*u+3*u]; %mappa di transizione
6      y=5*X1;                               %trasformazione in uscita
7

```

Codice della MATLAB Function "Sistema non lineare"