Algoritmo per trasformare un wf nello schema xml

```
wf = (N, A)
N insieme degli archi
A archi (i,j) \in NxN
etichetta dell' arco x
etichetta(x): A \rightarrow 2 (N \cup \{ \in \})
rende la lista di nodi i per cui esiste un arco (i, x)
Entranti(x)
rende la lista di nodi j per cui esiste un arco (x, j)
Uscenti(x)
funzione ausiliaria
F: \mathbb{N} \to 2 \ (\mathbb{N} \ \mathbb{U} \ \{ \in \})
F(n) = \begin{cases} n & \text{se } (n,n) \notin A \text{ \# se non c' e un loop s} \\ n \text{ (etichetta}(n,n) n)^* & \text{se } (n,n) \subseteq A \text{ \# se c'e un loop su n} \end{cases}
                                        se (n,n) \notin A \# se non c' e un loop su n
gli assegnamenti su etichette vanno da intendersi come stringhe su espressioni regolari
 {giustapposizione, unione, chiusura}
#setta tutte le etichette a epsilon
 \forall (i,j) \subseteq A etichetta((i,j)) = \in
 \forall n \in (N / {nodo iniziale, nodo, finale}) {
          # gli archi sono orientati l' ordine conta
          \forall (i,j) \in ((Entranti(n) / {n}) x (Uscenti(n) /{n})) {
                   if (i,j) \subseteq A {
                            #la nuova etichetta e uguale alla vecchia unito la giustapposizione
                            #della etichetta dell arco che congiungevano il nodo i a n, F(n) e
                            #l' ettichetta del nodo (n,j)
                            etichetta(i,j) = etichetta(i,j) | etichetta(i,n) F(n) etichetta(n,j)
                   else if (i,j) \notin A 
                            A = A \cup \{(i,j)\} \#crea arco
                            etichetta(i,j) = etichetta(i,n) F(n) etichetta(n,j)
          #elimina il nodo e gli archi
          Elimina (, n) \subseteq A
          Elimina (n, \_) \subseteq A
          Elimina (n) = N
          }
}
```

alla fine si otterra un wf con 2 stati (iniziale finale) con un solo arco che li collega etichettato con l' espressione regolare delle possibilita di attraversamento dei nodi piu di cosi non si puo :)