

Dataflow analysis name:		Very Busy Expressions				
		Domain	Set of expressions			
		Direction	Backward: $in[b] = f_b(out[b])$ $out[b] = \wedge out[succ(b)]$			
Insiemi caratteristici A,B su cui si applica l'equazione		Transfer function	$\zeta: A[Gen_b] \cup (\xi[out_b] \setminus B[kill_b])$			
		Meet Operator (\wedge)	\cap			
		Boundary condition	\emptyset			
		Initial Point	\cup			
	Iter 1				Iter 2	
BBID	$A[Gen_b]$	$\xi[out_b]$	$B[kill_b]$	$\theta[in]$	$\xi[out_b]$	$\theta[in]$
1	\emptyset	1,2	\emptyset	\cup	1,2	\cup
2	\emptyset	1,2	\emptyset	1,2	1,2	1,2
3	1	1,2	\emptyset	1,2	1,2	1,2
4	2	1,2	\emptyset	1,2	1,2	1,2
5	1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
6	\emptyset	2	\emptyset	2	2	2
7	\emptyset	2	\emptyset	2	2	2
8	\emptyset	2	\emptyset	2	2	2
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
	Iter 3		Iter 4		Iter 5	
BBID	$\xi[out_b]$	$B[]$	$\theta[in]$	$B[]$	$\xi[out_b]$	$\theta[in]$
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
				Note:		
				1 è (b-a)		
				2 è (a-b)		
Definizioni A, B						
$A[Gen_b] =$		L'ultima valutazione di una espressione all'interno di un basic block				
$B[kill_b] =$		La ridefinizioni di una qualsiasi delle variabili dell'espressione all'interno di un BB				