

ELEONORA BECCALONI,  
MARIA RITA CICERO,  
LOREDANA MUSMECI,  
FEDERICA SCAINI,  
FABIANA VANNI

*Istituto Superiore di Sanità –  
Dipartimento Ambiente e  
Connessa Prevenzione  
Primaria – Roma*

## Valutazione del rischio sanitario in aree agricole: i PCB totali nel caso “Brescia-Caffaro”

**Riassunto** - Scopo del lavoro è stato lo sviluppo di una procedura di valutazione del rischio sanitario connesso al consumo di prodotti alimentari derivanti da aree agricole contaminate. La procedura è stata applicata al Sito di Interesse Nazionale Brescia-Caffaro. Le aree agricole ad esso appartenenti risultavano inquinate da policlorobifenili, derivanti dall'attività industriale svolta nel sito. Nel caso specifico sono stati considerati esclusivamente prodotti alimentari di origine vegetale, tuttavia tale procedura risulta applicabile anche ad alimenti di origine animale.

**Health risk assessment in agricultural areas: total PCB in the National Site “Brescia-Caffaro”**

**Summary** - Aim of the study is the development of a health risk assessment procedure, related to food consumption from contaminated agricultural areas. The procedure was applied to the National Site Brescia-Caffaro. The agricultural areas of the Site were polluted by polychlorobiphenyls, coming from industrial activity. In this paper, vegetable food was only considered; nevertheless, this procedure can be applied also to animal food.

**Parole Chiave:** valutazione del rischio, aree agricole, prodotti vegetali, PCB

eleonora.beccaloni@iss.it